

virtotojo vadovas

spausdintuvas hp color inkjet cp1160



i n v e n t

virtotojo vadovas

spausdintuvas hp color inkjet cp1160

turiny

pastabos ir oficialūs pareiškimai	iv
terminai ir žymėjimai	v
ekrane pateikiamo virtotojo vadovo naudojimas	vii

naudojimo pradžia. 1

jūsų spausdintuvas hp color inkjet cp1160	2
spausdintuvo funkcijos	3
SK displejus	5
mygtukai ir indikatoriai	12
infraraudonųjų spindulių lęšis	14
popieriaus dėklas	15
rašalo tiekimo sistema	18
automatinis popieriaus rūšies jutiklis	21
automatinis dvipusio spausdinimo modulis (vartytuvas)	22
naudojimas tinkle.	25

spausdinimas. 30

spausdintuvo parametrai.	31
pagrindinių spausdintuvo parametrų reikšmių pakeitimas.	37
dokumento spausdinimas	40
dvipusis spausdinimas	41
automatinio popieriaus rūšies jutiklio naudojimas.	48
vandens ženklai	49
paprastas popierius	51
vokai	53
skaidrios plėvelės	56
etiketės	58
katalogų kortelės ir kitos mažo formato spausdinimo terpės.	60

fotonuotraukos	63
atvirukai	65
plakatai	67
juostinis popierius	69
terminiu būdu perkeliama atvaizdai	71
spausdinimas naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį	73

priežiūra 79

rašalo kasečių pakeitimas	80
pakeitimo alternatyvos	85
rašalo kasečių priežiūra	88
rašalo kasečių pasirinkimo numeriai	90
spausdinimo galvutė pakeitimas	91
spausdinimo galvutė valymas	97
spausdinimo galvutė pasirinkimo numeriai	98
spausdintuvo korpuso priežiūra	99
toolbox	100

nesklandumų pašalinimas 108

klaidų pranešimai SK displejuje	109
spausdintuvo schema	112
diagnostic page (diagnostinis puslapis)	114
spausdintuvas nespausdina	120
išspausdintų puslapių kokybės problemos	133
spausdintuvas veikia per lėtai	141
dvipusio spausdinimo problemos	146
ryšio klaida	152
spausdinimo naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį problemos	155
spausdintuvo aparatinės įrangos problemos	160

hp paslaugos ir parama 163

kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos	164
hp spausdintuvo ir programinės įrangos ribotos garantijos pareiškimas	173
informacija apie hp inkjet spausdinimo galvučių ir rašalo kasečių garantijas	177

produktai ir papildomos priemonės 179

vartojamųjų medžiagų ir papildomų dalių numeriai	180
popieriaus ir spausdinimo terpės dalių numeriai	182
kaip užsakyti	184

techniniai duomenys. 185

spausdintuvo techniniai duomenys	186
automatinio dvipusio spausdinimo modulio techniniai duomenys	192
techniniai duomenys, susiję su spausdinimu naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį	195
minimalios spausdinimo paraštės	196
sistemos reikalavimai	198
pareiškimas dėl aplinkos apsaugos	199
regulatory notices	202

rodyklė 204

pastabos ir oficialūs pareiškimai

hewlett-packard company pastabos

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista be atskiro perspėjimo.

Hewlett-Packard (HP) nesuteikia jokios garantijos, susijusios su šia medžiaga, be apribojimų įskaitant suvokiamas tinkamumo prekybai ir konkrečiam tikslui garantijas.

Hewlett-Packard nebus atsakinga už klaidas arba už netyčinius ar pasekminius pažeidimus, susijusius su šios medžiagos pateikimu, vykdymu ar panaudojimu.

Visos teisės išsaugotos. Šios medžiagos kopijavimas, taikymas ir vertimas be išankstinio raštiško Hewlett-Packard leidimo draudžiami, išskyrus autorinių teisių įstatymuose numatytus atvejus.

oficialūs pareiškimai

Microsoft, MS, MS-DOS ir Windows yra įregistruoti Microsoft Corporation prekių ženklai.

Pentium yra JAV įregistruotas Intel Corporation prekių ženklas.

TrueType yra JAV įregistruotas Apple Computer, Inc. prekių ženklas.

Adobe ir Acrobat yra Adobe Systems Incorporated prekių ženklai.

Palm, Palm III, Palm V ir Palm VII yra Palm, Inc. prekių ženklai.

Copyright 2001 Hewlett-Packard Company

terminai ir žymėjimai

Šie terminai ir žymėjimai naudojami ekrane pateikiamame Vartotojo vadove.

terminai

spausdintuvas hp color inkjet cp1160 vadinamas **hp cp1160** arba **spausdintuvu**.

simboliai

Simbolis > žymi programinėje įrangoje pasirenkamų funkcijų seką.
Pavyzdžiui:

Spragtelėkite **File (failas)** > **Print (spausdinti)** > **Setup (parengtis)**, po to pasirinkite **Properties (parametrai)**.

perspėjimai

Dėmesio rodo, kad gali būti sugadintas spausdintuvas ar kiti prietaisai.
Pavyzdžiui:

Dėmesio! Nelieskite spausdinimo galvutės rašalo purkštukų ir varinių kontaktų. Jei liosite šias dalis, gali užsikimšti rašalo kanalėliai, sutrikti rašalo išpurškimas ir blogai susijungti elektriniai kontaktai.

Perspėjimas rodo, kad galite susižeisti patys ar sužeisti kitus.
Pavyzdžiui:



Perspėjimas! Rašalo kasetes laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

piktogramos

Pastabos piktograma rodo, kad yra pateikta papildoma informacija. Pavyzdžiui:



Norėdami gauti geriausius rezultatus, naudokite HP produktus.

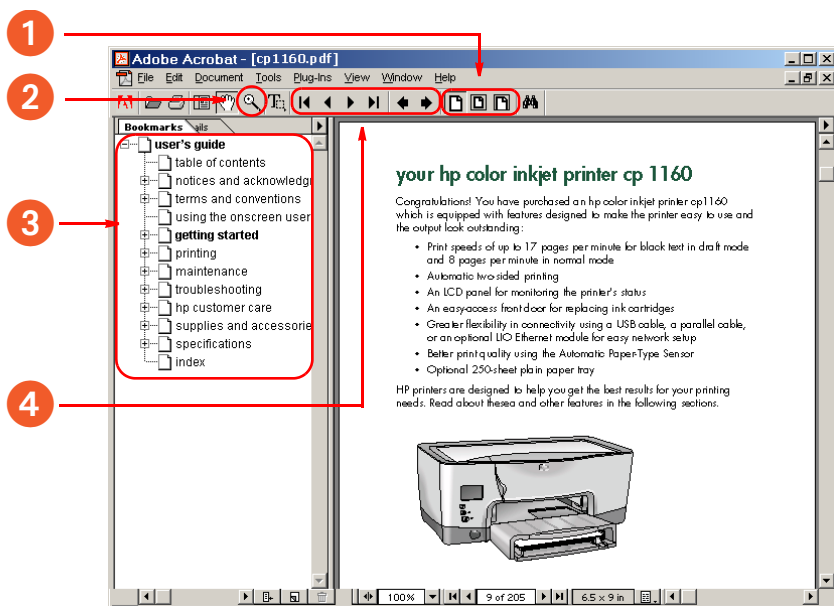
Pelės piktograma rodo, kad papildomą informaciją galima gauti pasinaudojus funkcija **What's This? (Kas tai?)**.



Norėdami gauti daugiau informacijos apie kiekviename lapelyje pateikiamus parametrus, spragtelėkite ant norimo parametro dešiniuoju pelės mygtuku: pamatysite dialogo langelį **What's This? (Kas tai?)**. Spragtelėkite **What's This? (Kas tai?)**, jei norite pamatyti daugiau informacijos apie pasirinktą funkciją.

ekrane pateikiamo vartotojo vadovo naudojimas

Šį ekrane pateikiamą Vartotojo vadovą reikia žiūrėti programos Adobe Acrobat Reader 4.0 pagalba.



- 1. Vaizdo mygtukai:** Norėdami pakeisti puslapio vaizdą, spragtelėkite ant šių mygtukų:
 - tikro formato puslapio vaizdas.
 - puslapis įtalpinamas į programos langą.
 - puslapio plotis įtalpinamas į programos lango plotį.
- 2. Mastelis:** Naudokite puslapio mastelio padidinimui.
- 3. Žymos:** Norėdami pažiūrėti kokią nors temą, spragtelėkite ant atitinkamos žymos.

4. Navigacijos mygtukai: Kai reikia pereiti į kurią nors dokumento vietą, spragtelėkite ant šių mygtukų:

- ◀ — pereiti į pirmąjį dokumento puslapį.
- ◀ — grįžti vienu puslapiu atgal.
- ▶ — pereiti vienu puslapiu pirmyn.
- ▶ — pereiti į paskutinį dokumento puslapį.
- ◀ — grįžti į ankstesnį vaizdą.
- ▶ — pereiti į kitą vaizdą.

naudojimo pradžia

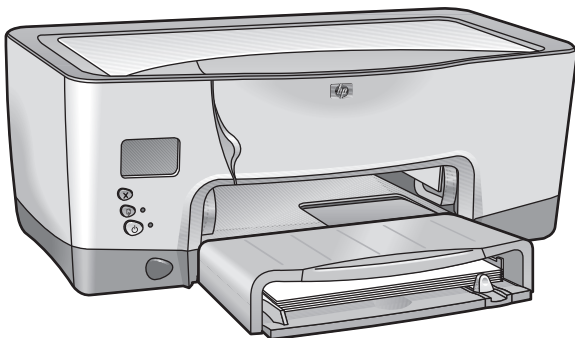
- [jūsų spausdintuvas hp color inkjet cp1160](#)
- [spausdintuvo funkcijos](#)
- [SK displejus](#)
- [mygtukai ir indikatoriai](#)
- [infraraudonųjų spindulių lęšis](#)
- [popieriaus dėklas](#)
- [rašalo tiekimo sistema](#)
- [automatinis popieriaus rūšies jutiklis](#)
- [automatinis dvipusio spausdinimo modulis \(vartytuvas\)](#)
- [naudojimas tinkle](#)

Jūsų spausdintuvas hp color inkjet cp1160

Sveikiname! Jūs įsigijote hp color inkjet cp1160 spausdintuvą, kuris pasižymi savybėmis, palengvinančiomis spausdintuvo naudojimą ir sukuriančiomis išskirtinės kokybės atvaizdus:

- Spausdinimo greitis siekia 17 puslapių per minutę spausdinant juodą tekstą juodraštiname režime ir 8 puslapius per minutę spausdinant normaliam režime
- Automatinis dvipusis spausdinimas
- SK displejus, skirtas spausdintuvo būklės stebėjimui
- Priekinės durelės, kurias atidarius, galima lengvai pakeisti rašalo kasetes
- Didesnis lankstumas ir lengvesnis parengimas tinkle naudojant USB kabelį, lygiagretųjį kabelį arba papildomą LIO Ethernet modulį
- Geresnė spausdinimo kokybė naudojant automatinį popieriaus rūšies jutiklį
- Papildomas 250 paprasto popieriaus lapų talpos dėklas

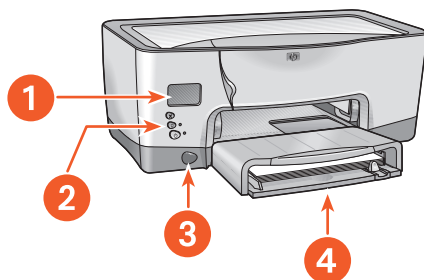
HP spausdintuvai sukurti geriausiems jūsų spausdinimo užduočių rezultatams pasiekti. Apie šias ir kitas savybes skaitykite kituose skyriuose.



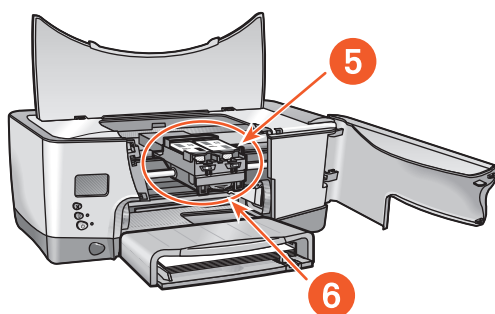
Pradinės šio spausdintuvo parengties metu spausdintuvo rašalo paskirstymo sistema automatiškai užpildoma rašalu. Ši procedūra įprastai trunka nuo devynių iki dešimties minučių. Šios procedūros metu vartotojas pastebės spausdinimo mechanizmo judėjimą ir gali užuosti tam tikrą kvapą. Šie veiksniai nereiškia spausdintuvo gedimo. Ši procedūra vykdoma tik pradinės spausdintuvo parengties metu. Toliau naudojant spausdintuvą arba vėl vykdant jo parengtis, procedūra nevykdoma.

spausdintuvo funkcijos

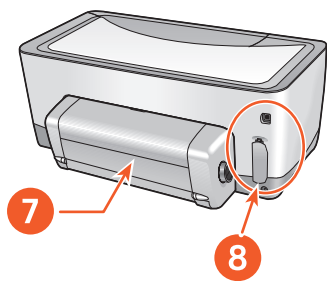
Spausdintuvas turi keletą funkcijų, kurios palengvina jo naudojimą. Norėdami išmokti naudotis kokia nors funkcija, spragtelėkite ant jos pavadinimo:



1. [SK displejus](#)
2. [mygtukai ir indikatoriai](#)
3. [infraraudonųjų spindulių lęšis](#)
4. [popieriaus dėklas](#)



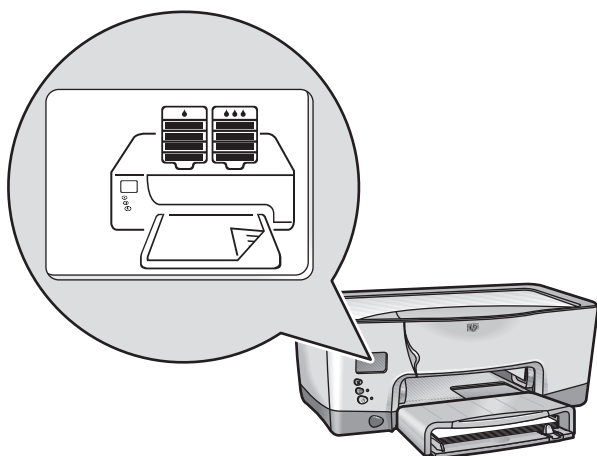
5. [rašalo tiekimo sistema](#)
6. [automatinis popieriaus rūšies jutiklis](#)



7. automatinis dvipusio spausdinimo modulis (vartytuvas)
8. naudojimas tinkle

SK displejus

Piktogramos SK displejuje rodo spausdintuvo būklę.



Kiekviena piktograma atitinka vieną iš šių dalykų:

- Spausdintuvo būklę (pavyzdžiui, klaidą)
- Spausdintuvo dalį (pavyzdžiui, popieriaus dėklą)

Derindamas šių rūšių piktogramas, SK displejus rodo spausdintuvo būklę.

darbo sąlygų piktogramos

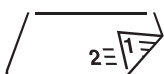
SK displejuje rodomos piktogramos, kurias išreiškia spausdintuvo darbo sąlygas.



Spausdintuvui reikalingas dėmesys. Kai pasirodo perspėjamoji piktograma, kuri reiškia, kad reikalingas dėmesys, kitos piktogramos SK displejuje mirksi.



Spausdintuvas atlieka kokį nors veiksmą. Gali būti, kad jis priima duomenis. Ši piktograma atitinka normalias darbo sąlygas.



Spausdintuvas spausdina ant abiejų dokumento lapų pusių.



Spausdintuvas spausdina ant juostinio popieriaus.



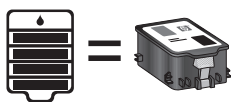
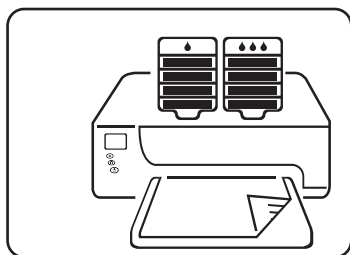
Spausdintuvas užmezgė infraraudonųjų spindulių ryšį su kitu prietaisu.



Spausdintuve atsirado ryšio su atskiru kompiuteriu arba su tinklu problema.

rašalo kasetės

SK displejuje kiekvieną rašalo kasetę atitinka viena piktograma.



1



2

1. juodo rašalo kasetė
2. trijų spalvų rašalo kasetė

14

Keisdami rašalo kasetes ir spausdinimo galvutes, pirkite tokias, kurių pasirinkimo Nr. 14.

Daugiau informacijos ieškokite skyriuje [rašalo kasečių pasirinkimo numeriai](#).

rašalo lygio matuoklis

Rašalo lygio matuoklis rodo, kada viena ar abi rašalo kasetės veikia gerai, liko mažai arba visiškai nebeliko rašalo.



Pilna.



Puspilnė.



Labai mažai rašalo. Paskutinis rašalo lygio segmentas mirksi. Pakeiskite kuo greičiau.



Baigėsi rašalas. Pakeiskite nedelsdami.

nebegaliojantis rašalas

SK displejuje pranešama apie artėjančią arba atėjusią rašalo kasetės galiojimo laikotarpio pabaigą.



Greitai baigsis galiojimo laikas. Rašalo lygiai gali būti skirtingi. Pakeiskite kuo greičiau.



Baigėsi galiojimo laikas. Rašalo lygiai gali būti skirtingi. Pakeiskite nedelsdami.

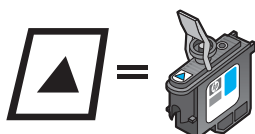
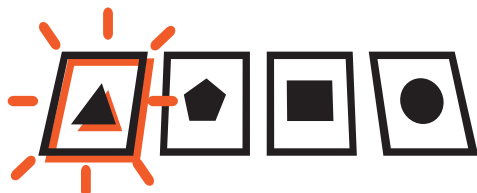
Paaiškinimą apie rašalo galiojimo laiką skaitykite skyriuje [rašalo kasetės, kurių galiojimo laikas baigėsi](#).

Instrukcijas apie rašalo kasetės pakeitimą skaitykite skyriuje [rašalo kasečių pakeitimas](#).

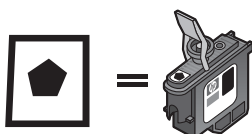
spausdinimo galvutės

Spausdinimo galvučių piktogramos pasirodo tuomet, kai reikia pakeisti kurią nors iš jų. Spausdinimo galvutės, kurią reikia pakeisti, piktograma mirksi.

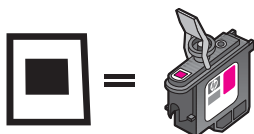
Spausdinimo galvučių aprašymas pateiktas skyriuje [spausdinimo galvutės](#).



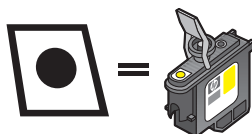
1



2



3



4

1. žydros spalvos
2. juodos spalvos
3. violetinės spalvos
4. geltonos spalvos

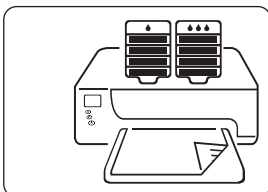
14

Keisdami rašalo kasetes ir spausdinimo galvutes, pirkite tokias, kurių pasirinkimo Nr. 14.

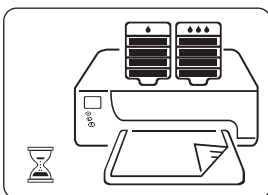
Daugiau informacijos ieškokite skyriuje [spausdinimo galvučių pasirinkimo numeriai](#).

normalios darbo sąlygos

Esant normalioms darbo sąlygoms, SK displejuje rodomos spausdintuvo ir rašalo kasetės piktogramos (rašalo lygiai gali būti skirtingi).

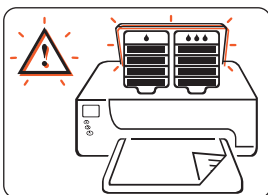


Kai spausdintuvą priima duomenis, pasirodo smėlio laikrodžio pavidalo piktograma (rašalo lygiai gali būti skirtingi).



klaidų pranešimai

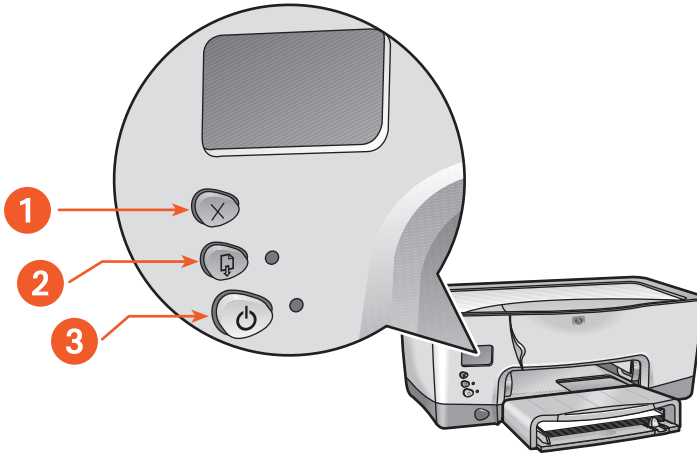
Kai spausdintuve atsiranda klaida, pasirodo perspėjamoji piktograma, ir mirksi viena ar daugiau piktogramų, rodančių klaidos šaltinį. Toliau pateiktame pavyzdyje viršutinės spausdintuvo durelės buvo per ilgai paliktos atidarytos.



Daugiau informacijos apie klaidų pranešimus ieškokite skyriuje [klaidų pranešimai SK displejuje](#).

mygtukai ir indikatoriai

Spausdintuvo mygtukais galite įjungti arba išjungti spausdintuvą, atšaukti spausdinimo užduotį arba tęsti spausdinimą. Indikatoriai praneša jums apie spausdintuvo būklę.



1. **cancel (atšaukimo) mygtukas**
2. **resume (veiksmo tęsimo) mygtukas ir indikatorius**
3. **power (maitinimo) mygtukas ir indikatorius**

cancel (atšaukimo) mygtukas

Paspaudus šį mygtuką, atšaukiama vykdoma spausdinimo užduotis.

resume (veiksmo tęsimo) mygtukas ir indikatorius

Resume (Veiksmo tęsimo) indikatorius mirksi, kai reikia įdėti popierių, išimti įstrigusį popierių ar atlikti kitokį veiksmą. Išsprendę problemą, paspauskite **Resume (veiksmo tęsimo)** mygtuką, jei norite spausdinti toliau.

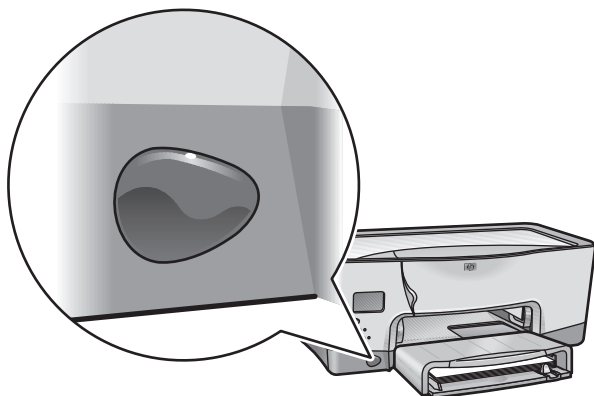
power (maitinimo) mygtukas ir indikatorius

Power (Maitinimo) mygtuku įjungiamas ir išjungiamas spausdintuvas. Paspaudus **Power (Maitinimo)** mygtuką, spausdintuvas įsijungia po keleto sekundžių. Kai spausdintuvas atlieka kokį nors veiksmą, mirksi žalias indikatorius šalia **Power (Maitinimo)** mygtuko.

Dėmesio! Spausdintuvo įjungimui ir išjungimui visuomet naudokite spausdintuvo priekyje esantį maitinimo mygtuką. Jei spausdintuvo įjungimui ir išjungimui naudosite maitinimo šakotuvą, įtampos šuolių ribotuvą ar sieninį jungiklį, galite sugadinti spausdintuvą.

infraraudonųjų spindulių lęšis

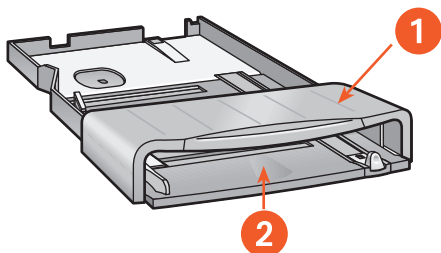
Spausdintuve yra specialus infraraudonųjų (Ir) spindulių lęšis. Naudojant šį lęšį, galima spausdinti iš prietaiso, kuris siunčia signalą infraraudonųjų spindulių pavidalu, t.y. iš Palm prietaiso, nešiojamo arba kišeninio kompiuterio.



Išsamus spausdinimo naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį aprašymas pateiktas skyriuje [spausdinimas naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį](#).

popieriaus dėklas

Standartiniame spausdintuve yra 150 popieriaus lapų talpos dėklas. Popieriaus dėklą galima išimti iš spausdintuvo.



1. popieriaus dėklo viršus
2. čia sudėkite spausdinimui skirtą popierių

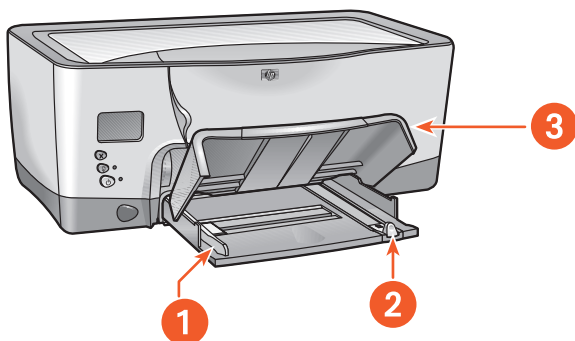


Papildomai spausdintuve galima naudoti 250 paprasto popieriaus lapų dėklą.

popieriaus įdėjimas į dėklą

Į popieriaus dėklą sudedamas popierius ar kita terpė, ant kurios reikia spausdinti. Ilgio ir pločio ribotuvai pastumiami pagal naudojamos terpės formatą.

Popieriaus įdėjimas palengvinamas pakeliant viršutinę dėklo dalį. Prieš pradėdami spausdinti, nuleiskite viršutinę dalį.



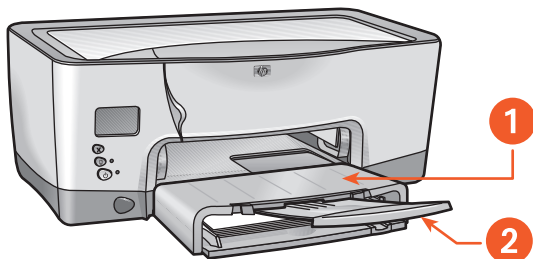
1. popieriaus pločio ribotuvus
2. popieriaus ilgio ribotuvus
3. popieriaus dėklo viršutinė dalis pakelta

Apie tam tikros rūšies terpės įdėjimą skaitykite skyriuje [spausdinimas](#).

išvedimas

Spausdintuvas krauna išspausdintus puslapius ant popieriaus dėklo viršaus.

Kad popierius nekristų nuo dėklo, ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę. Pasibaigus spausdinimui, įstumkite papildomą dėklo plokštelę atgal į jos angą.



1. išspausdinti lapai sudedami čia
2. papildoma popieriaus dėklo plokštelė

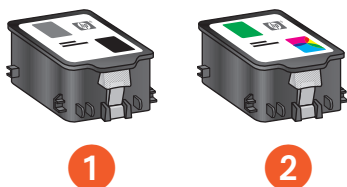
rašalo tiekimo sistema

Spausdintuvo rašalo tiekimo sistemą sudaro šios dalys:

- rašalo kasetės
- spausdinimo galvutės
- spausdinimo galvučių laikiklis

rašalo kasetės

Rašalo kasetės tiekia rašalą į spausdintuvą.



1

2

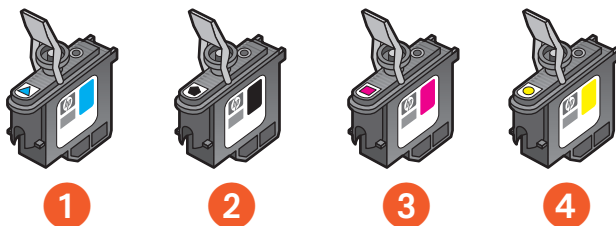
1. juodo rašalo kasetė
2. trijų spalvų rašalo kasetė

Įdėjimo instrukcijas skaitykite skyriuje [rašalo kasetių pakeitimas](#).

Laikymo instrukcijas skaitykite skyriuje [rašalo kasetių priežiūra](#).

spausdinimo galvutės

Spausdintuve naudojami keturios spausdinimo galvutės. Spausdinimo galvutės užpurškia rašalą ant spausdinimo terpės.



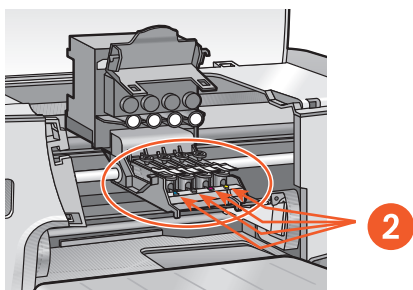
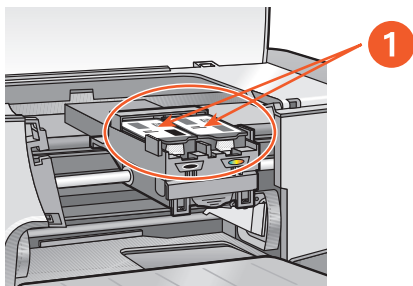
1. žydros spalvos
2. juodos spalvos
3. violetinės spalvos
4. geltonos spalvos

Įdėjimo instrukcijas skaitykite skyriuje [spausdinimo galvučių pakeitimas](#).

Dėmesio! Įdėję spausdinimo galvutes, neatidarykite spausdinimo galvučių laikiklio tol, kol nereikės keisti spausdinimo galvučių. Be reikalo atidarydami spausdinimo galvučių laikiklį, galite pažeisti spausdinimo galvutes.

spausdinimo galvučių laikiklis

Spausdinimo galvučių laikiklis yra pagrindinė funkcinė spausdintuvo rašalo tiekimo sistemos dalis. Jame talpinamos dvi rašalo kasetės ir keturios spausdinimo galvutės.



1. rašalo kasetės
2. spausdinimo galvutės

Dėmesio! Neatidarinėkite spausdinimo galvučių laikiklio, jei nereikia keisti spausdinimo galvutės arba to neprašo HP aptarnaujantis specialistas. Be reikalo atidarydami spausdinimo galvučių laikiklį, galite pažeisti spausdinimo galvutes.

automatinis popieriaus rūšies jutiklis

Automatinis popieriaus rūšies jutiklis automatiškai teisingai nustato daugelį į popieriaus dėklą sudėto popieriaus ar kitokios spausdinimo terpės rūšių ir nustato jas atitinkančias spausdinimo parinktis.

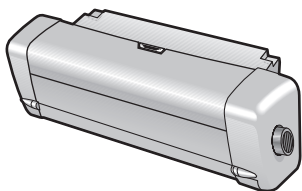
Ši savybė, ypač kai naudojama su HP popieriumi ir terpe, padeda pasiekti geresnius spausdinimo rezultatus.

Kai automatinis popieriaus rūšies jutiklis įjungtas, spausdintuvas skenuoja pirmąjį dokumento puslapį mėlyna optinio jutiklio šviesa, geriausios popieriaus rūšies parinkčiai nustatyti. Nustačius parametrus, puslapis išspausdinamas.

Instrukcijas apie automatinio popieriaus rūšies jutiklio naudojimą skaitykite skyriuje [automatinio popieriaus rūšies jutiklio naudojimas](#).

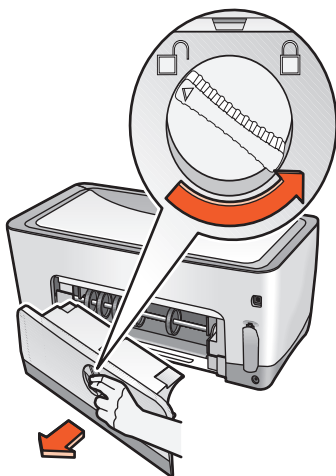
automatinis dvipusio spausdinimo modulis (vartytuvas)

Automatinis dvipusio spausdinimo modulis (vartytuvas) yra speciali aparatinės įrangos dalis, suteikianti galimybę automatiškai spausdinti ant abiejų lapo pusių.



vartytuvo įdiegimas

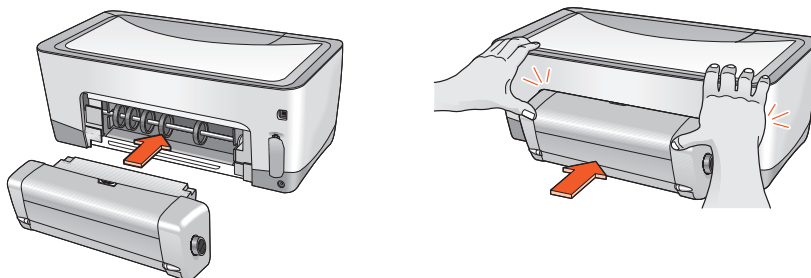
1. Nuimkite spausdintuvo galines dureles, pasukdami ant jų esantį skląstelį prieš laikrodžio rodyklę.



Neišmeskite galinių durelių. Norint spausdinti, prie spausdintuvo turi būti pritvirtintas vartytuvas arba galinės durelės.

2. Kiškite vartytuvą į galinę spausdintuvo dalį, kol abu jo šonai užsifiksuos teisingose padėtyse.

Prie spausdintuvo tvirtindami vartytuvą, nespauskite jo šonuose esančių mygtukų. Šiuos mygtukus naudokite tik vartytuvui nuimti nuo spausdintuvo.



Jei iškils problema naudojant vartytuvą, skaitykite skyrių [dvipusio spausdinimo problemos](#).

Automatinio dvipusio spausdinimo modulio techniniai duomenys pateikti skyriuje [automatinio dvipusio spausdinimo modulio techniniai duomenys](#).

tinkamos popieriaus rūšys

Vartytuve galima naudoti ne visų rūšių, svorių ir formatų popierių. Naudodami vartytuvą, naudokite kurios nors iš čia nurodytų rūšių popierių.

- hp plain paper (paprastas popierius)
- hp bright white inkjet paper (baltas rašaliniams spausdintuvams skirtas popierius)
- hp premium inkjet heavyweight paper (storas popierius)
- hp felt-textured greeting card paper (popierius atvirukams su pluošto tekstūra)
- hp professional brochure paper, glossy or matte (popierius profesionaliems lankstinukams, blizgus arba matinis)
- hp photo quality inkjet paper, semi-gloss or matte (fotopopierius rašaliniams spausdintuvams, pusiau blizgus arba matinis)

spausdinimas naudojant vartytuvą

Dvipusio spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dvipusis spausdinimas](#).

naudojimas tinkle

Spausdintuvą galima įjungti į tinklą keletu būdų:

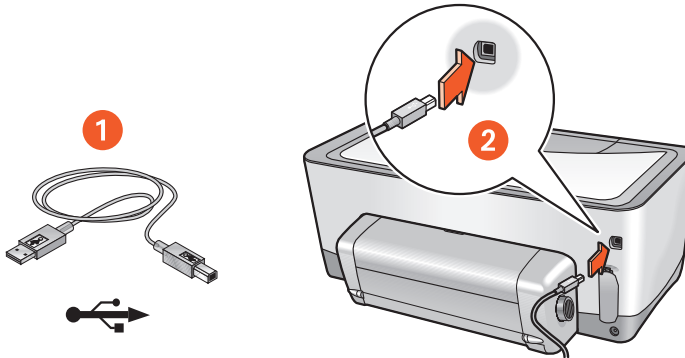
- [USB](#)
- [lygiagretusis](#)
- [tinklo jungtys](#)



Naujausios informacijos apie jūsų hp cp1160 įjungimo į tinklą būdus ieškokite tinklalapyje www.hp.com.

USB

Spausdintuvą galima prijungti prie kompiuterio USB kabeliu, jeigu jūsų kompiuteryje veikia operacinių sistema Windows 98, Me arba 2000,



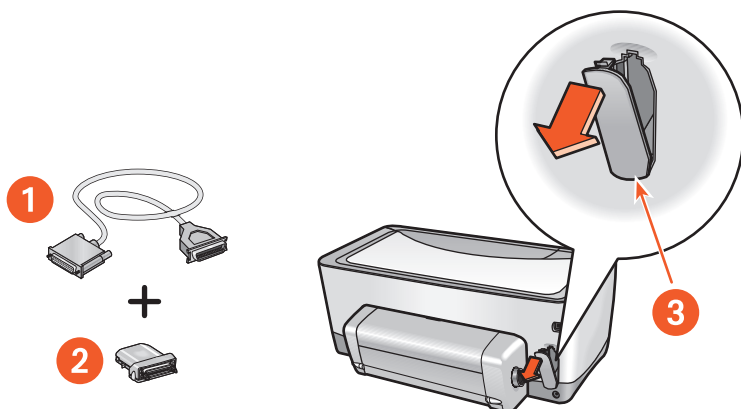
1. USB kabelis
2. USB lizdas

Instrukcijas apie spausdintuvo prijungimą USB kabeliu skaitykite Parengties lape, pateiktame kartu su spausdintuvu.

Kabelių numeriai nurodyti skyriuje [sąsajų kabeliai](#).

lygiagretusis

Spausdintuvą galima prijungti prie kompiuterio lygiagrečiuoju kabeliu naudojant lygiagrečiojo kabelio adapterį ir LIO lizdą.



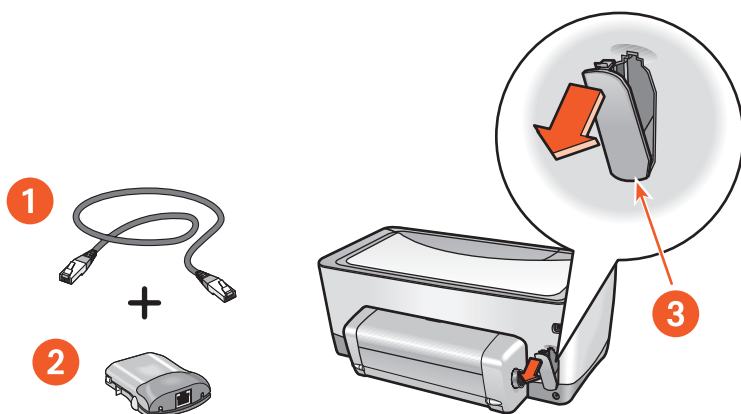
1. centronix lygiagretusis kabelis (IEEE 1284)
2. lygiagrečiojo kabelio adapteris
3. LIO lizdas

Instrukcijas apie prijungimą lygiagrečiuoju kabeliu skaitykite Parengties lape, pateiktame kartu su spausdintuvu.

Kabelių numeriai nurodyti skyriuje [sąsajų kabeliai](#).

tinklo jungtys

Spausdintuvą galima įjungti į tinklą naudojant LIO modulį.



1. ethernet kabelis
2. LIO modulis
3. LIO lizdas

Instrukcijas apie prijungimą naudojant LIO modulį skaitykite Parengties lape, pateiktame kartu su spausdintuvu, arba dokumentuose, pateiktuose su LIO moduliu.

HP siūlo keletą LIO modulių spausdintuvui prijungti prie įvairių tinklų naudojant LIO lizdą.

Apie galimus LIO modulius skaitykite skyriuje [LIO moduliai](#).

Norėdami gauti daugiau informacijos apie spausdintuvo tinklo funkcijas:

1. Įdėkite kompaktinį diską, kuris buvo pateiktas su spausdintuvu, į savo kompiuterio kompaktinių diskų (CD-ROM) kaupiklį.
2. Spragtelėkite **View Documentation (Žiūrėti dokumentus)**.
3. Spragtelėkite **Networking (Tinklo funkcijos)**.
4. Pasirinkite vieną iš šių parametų:
 - **Network Basics Tutorial (Tinklo pagrindų vadovėlis)** — trumpas tinklų ir spausdinimo tinkle įvadas.
 - **Network User's Guide (Tinklo vartotojo vadovas)** — parengties ir konfigūracijos informacija, skirta LIO spausdinimo serveriams.
 - **Network Troubleshooting (Tinklo funkcijų nesklaidumų pašalinimas)** — spausdinimo tinkle naudojant LIO jungtis nesklaidumų pašalinimo veiksmų sąrašas.

Taip pat galite aplankyti HP interneto svetainę:

- **Techninė parama:** http://www.hp.com/support/net_printing
- **Informacija apie gaminį:** <http://www.hp.com/go/networkprinting>

spausdinimas

Norėdami gauti paaiškinimus apie spausdintuvo programinę įrangą, spragtelėkite:

- [spausdintuvo parametrai](#)

Norėdami gauti instrukcijas apie spausdinimo funkcijas, spragtelėkite ant atitinkamos temos:

- [pagrindinių spausdintuvo parametrų reikšmių pakeitimas](#)
- [dokumento spausdinimas](#)
- [dvišpusis spausdinimas](#)
- [automatinio popieriaus rūšies jutiklio naudojimas](#)
- [vandens ženklai](#)

Norėdami gauti instrukcijas apie spausdinimą ant tam tikros rūšies terpės, spragtelėkite ant atitinkamos terpės rūšies:

- [paprastas popierius](#)
- [vokai](#)
- [skaidrios plėvelės](#)
- [etiketės](#)
- [katalogų kortelės ir kitos mažo formato spausdinimo terpės](#)
- [fotonuotraukos](#)
- [atvirukai](#)
- [plakatai](#)
- [juostinis popierius](#)
- [terminiu būdu perkeliama atvaizdai](#)

Norėdami gauti instrukcijas apie spausdinimą naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį, spragtelėkite:

- [spausdinimas naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį](#)

spausdintuvo parametrai

Spausdintuvą valdo jūsų kompiuteryje įdiegta programinė įranga. Norėdami pakeisti dokumento spausdinimo parinktį, naudokite spausdintuvo programinę įrangą, taip pat vadinamą „spausdintuvo tvarkykle“.

spausdintuvo parametrų dialogo langelio atidarymas

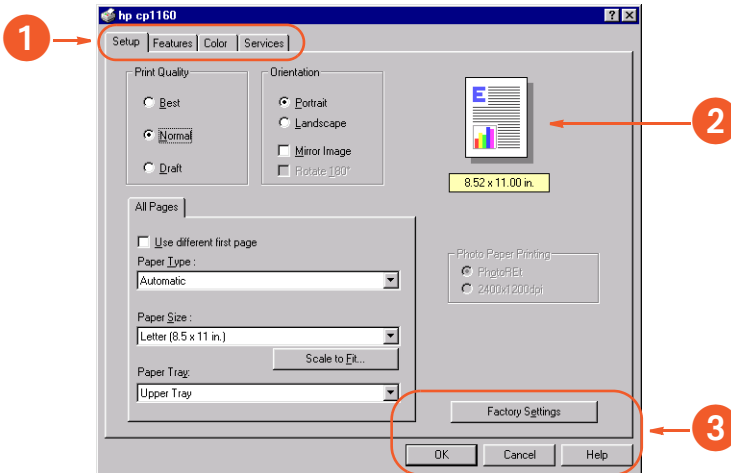
Atlikite šiuos veiksmus dialogo langeliui Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) atidaryti:

1. Atidarykite failą, kurį norite išspausdinti.
2. Priklausomai nuo naudojamos programos, atlikite vieną iš šių veiksmų dialogo langeliui Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) pasirinkti:
 - Spragtelėkite **File (failas) > Print (spausdinti)**, po to pasirinkite **Properties (savybės)**.
 - Spragtelėkite **File (failas) > Print Setup (spausdinimo parengtis)**, po to pasirinkite **Properties (savybės)**.
 - Spragtelėkite **File (failas) > Print (spausdinti) > Setup (parengtis)**, po to pasirinkite **Properties (parametrai)**.

Pasirodo Spausdintuvo savybių dialogo langelis.

spausdintuvo parametrų dialogo langelio naudojimas

Dialoge Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) yra keletas priemonių, kurios palengvina jo naudojimą.



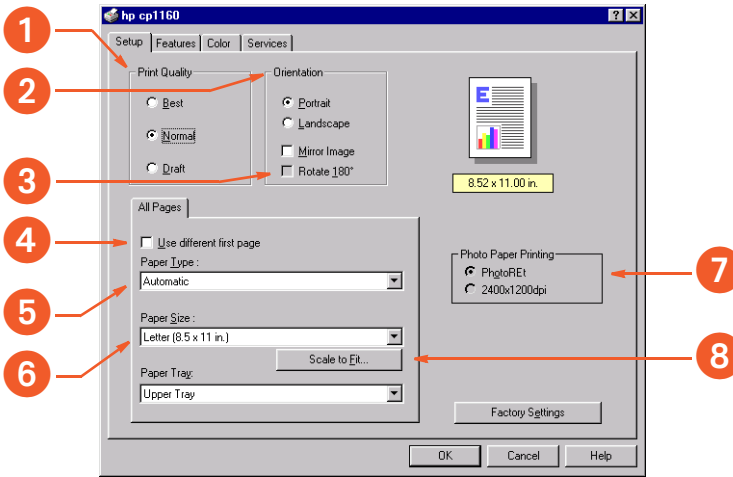
- 1. Lapeliai:** Norėdami pamatyti lapelio turinį, spragtelėkite ant jo. Norėdami pamatyti kokio nors lapelio aprašymą, skaitykite skyrių [setup \(parengtis\)](#), [features \(galimybės\)](#), [spalvos](#) arba [services \(aptarnavimas\)](#).
- 2. Pirminė peržiūra:** Parodo, kaip spausdinimo parinkčių pakeitimai paveikia dokumentą.
- 3. Mygtukai:**
 - **OK (Gerai):** Išsaugo ir pritaiko parinktį.
 - **Cancel (Atšaukimas):** Uždaro dialogo langelį neišsaugant naujų parinkčių.
 - **Help (Parama):** Atidaro interaktyvios paramos programą.
 - **Factory Settings (Gamyklos parinktys):** Atkuria pagrindines spausdinimo parinktį.

Dialogo langelyje Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) gali būti rodomas mygtukas **Apply (Taikyti)**. Mygtuku **Apply (Taikyti)** parinkčių pakeitimai išsaugomi neuždarant dialogo langelio.

lapeliai

setup (parengtis)

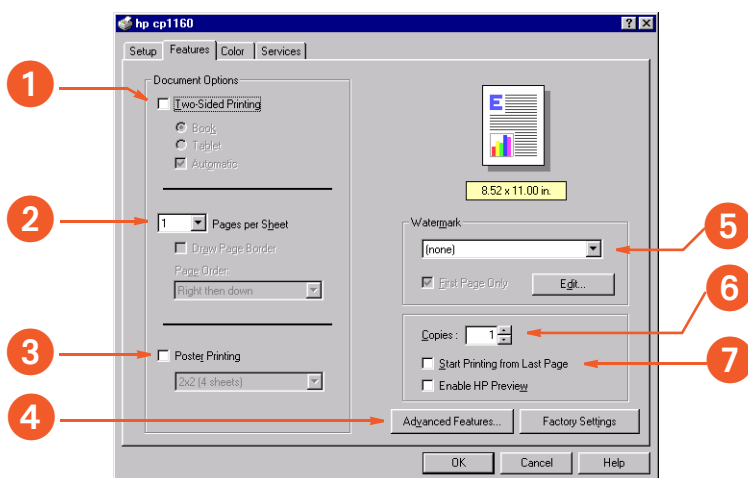
Lapelyje Setup (Parengtis) galite nustatyti šiuos parametrus:



1. **Print Quality (Spausdinimo kokybė):** Kokybė ir spausdinimo greitis.
2. **Orientation (Orientacija):** Puslapio išdėstymas.
3. **Rotate 180° (Pasukti 180°):** Naudokite, spausdindami ant vokų ir Hagaki atvirukų.
4. **Use Different First Page (Skirtingas pirmasis puslapis):** Dokumento pirmojo puslapio spausdinimui naudojamo popieriaus rūšis, formatas ir dėklas.
5. **Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas):** Naudojamo popieriaus rūšis.
6. **Paper Size (Popieriaus formatas):** Naudojamo popieriaus formatas.
7. **Photo Paper Printing (Spausdinimas ant fotopopieriaus):** Spausdinimo kokybė naudojant tam tikrą fotopopierių.
8. **Scale to Fit (Pakeisti mastelį įtalpinimui):** Teksto ir paveikslėlių dydis puslapyje.

features (galimybės)

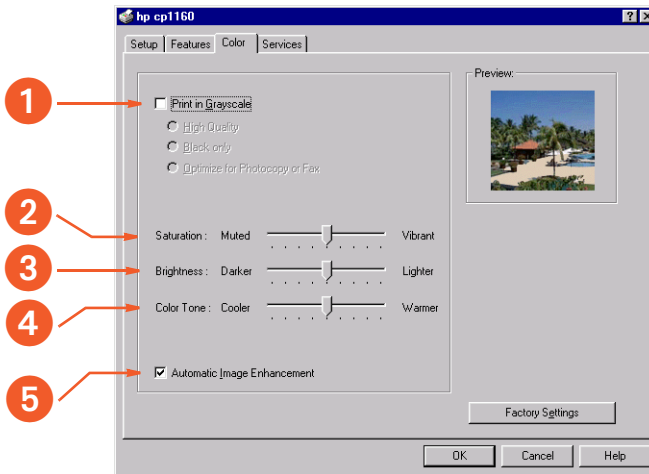
Lapelyje Features (Galimybės) galite nustatyti šiuos parametrus:



1. **Two-Sided Printing (Dvipusis spausdinimas):** Žr. skyrių [dvipusis spausdinimas](#).
2. **Pages per Sheet (Puslapiai viename lape):** Kiekviename popieriaus lape išspausdinamų puslapių skaičius.
3. **Poster Printing (Plakato spausdinimas):** Plakato spausdinimui naudojamų popieriaus lapų skaičius.
4. **Advanced Features (Didesnės galimybės):** Rašalo kiekis ir džiūvimo laikas.
5. **Watermark (Vandens ženklas):** Žr. skyrių [vandens ženklai](#).
6. **Copies (Kopijos):** Spausdinamų kopijų skaičius.
7. **Start Printing from Last Page (Pradėti spausdinti nuo paskutinio puslapio):** Spausdinimo tvarka.

spalvos

Lapelyje Color (Spalvos) galite nustatyti šiuos parametrus:



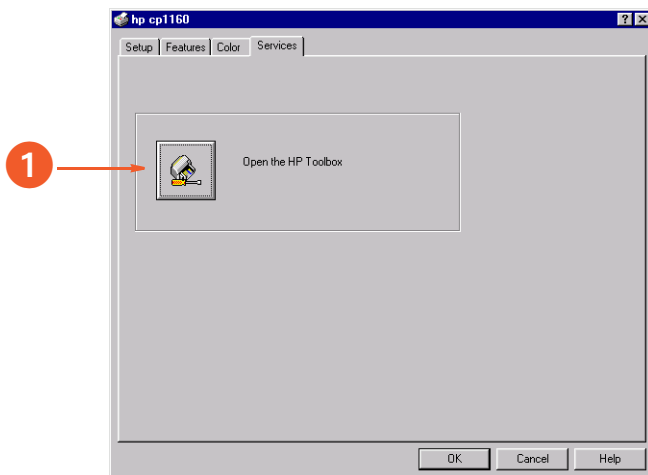
1. **Print in Grayscale (Spausdinti pilkais pustoniais):** Spausdinimas pilkais atspalviais.
2. **Saturation (Sodrumas):** Spausdinamų spalvų intensyvumas.
3. **Brightness (Ryškumas):** Spausdinamų spalvų šviesumas arba tamsumas.
4. **Color Tone (Spalvos pustonis):** Spausdinamų spalvų „šiltumas“ arba „šaltumas“.
5. **Automatic Image Enhancement (Automatinis atvaizdo pagerinimas):** Automatic Contrast Enhancement (Automatinis kontrasto pagerinimas) ir Fixed Resolution Enhancement (Fiksuotas raiškos padidinimas).



Norėdami gauti daugiau informacijos apie kiekviename lapelyje pateikiamus parametrus, spragtelėkite ant norimo parametro dešiniuoju pelės mygtuku: pamatysite dialogo langelį **What's This? (Kas tai?)**. Spragtelėkite **What's This? (Kas tai?)**, jei norite pamatyti daugiau informacijos apie pasirinktą funkciją.

services (aptarnavimas)

Lapelyje Services (Aptarnavimas) galite atidaryti programėlę Toolbox.

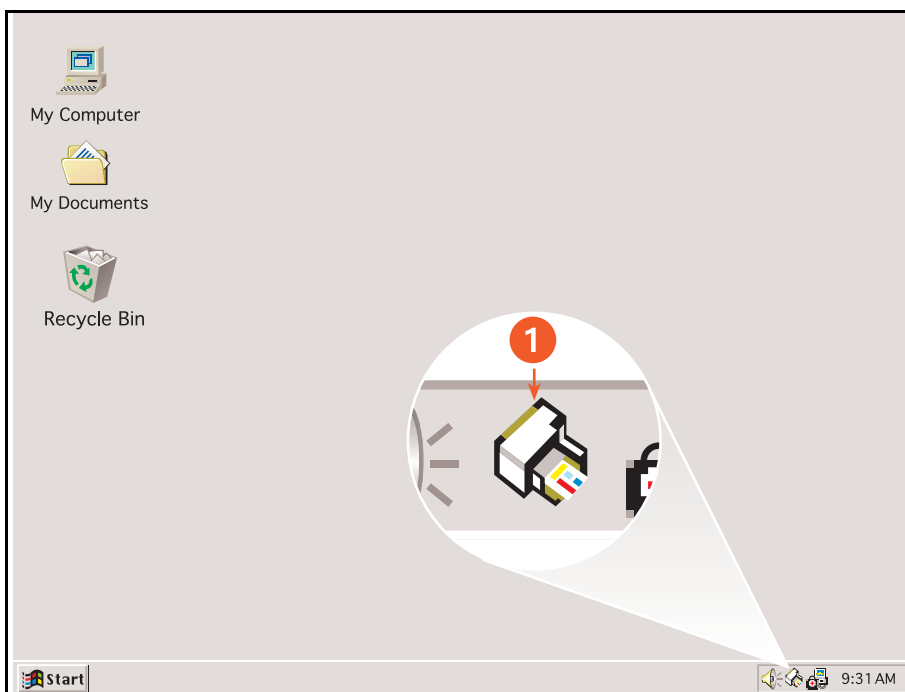


- 1. Open the HP Toolbox (Atidaryti HP Toolbox):** Spragtelėkite ant šio mygtuko programėlei Toolbox atidaryti.

Programėlės Toolbox aprašymas pateiktas skyriuje [toolbox](#).

pagrindinių spausdintuvo parametrų reikšmių pakeitimas

Spragtelėdami ant užduočių juostos piktogramos, galite nustatyti pagrindinių spausdinimo parametrų reikšmes. Pagrindiniai spausdintuvo parametrai taikomi visiems jūsų spausdinamiems dokumentams.



1. užduočių juostos piktograma

pagrindinės spausdinimo kokybės ir dvipusio spausdinimo nustatymas

1. Spragtelėkite ant **užduočių juostos piktogramos**.
Pasirodo Default Printer Settings (Pagrindinių spausdintuvo parametrų) dialogo langelis.
2. Pasirinkite galimus spausdinimo parametrus:
 - Print Quality (spausdinimo kokybė): **Best (Geriausia)**, **Normal (Normali)** arba **Draft (Juodraštinė)**.
 - Automatic Two-Sided Printing (Automatinis dvipusis spausdinimas):
Pažymėkite, jei norite naudoti vartytuvą.
3. Spragtelėkite už dialogo langelio ribų.
Pasirodo dialogo langelis, kuriame paaiškinama, kad pasirinktos reikšmės apspręs, kokius spausdintuvo parametrus spausdinimo užduoties vykdymo metu naudos spausdintuvas. Jeigu norite, kad vėliau šis dialogo langelis nebebūtų rodomas, pasirinkite **Don't show me this message again (Vėliau neberodyti šio pranešimo)**.
4. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.

pagrindinių spausdintuvo parametrų reikšmių nustatymas

1. Dukart spragtelėkite ant **užduočių juostos piktogramos**.
Pasirodo Spausdintuvo savybių dialogo langelis.
2. Pasirinkite galimus spausdinimo parametrus.
3. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.
Pasirodo dialogo langelis, kuriame paaiškinama, kad pasirinktos reikšmės apspręs, kokius spausdintuvo parametrus spausdinimo užduoties vykdymo metu naudos spausdintuvas. Jeigu norite, kad vėliau šis dialogo langelis nebebūtų rodomas, pasirinkite **Don't show me this message again (Vėliau neberodyti šio pranešimo)**.
4. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Dialogo langelis Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) aprašytas skyriuje [spausdintuvo parametrai](#).

pagrindinio spausdintuvo pasirinkimas

Naudokite šią pagrindinio spausdintuvo pasirinkimo funkciją, kai savo kompiuteryje esate įdiegę daugiau kaip vieną spausdintuvą.

1. Dešiniuoju pelės mygtuku spragtelėkite ant **užduočių juostos piktogramos**.
Pasirodo galimų spausdintuvų sąrašas.
2. Pasirinkite norimą spausdintuvą.

dokumento spausdinimas

Norėdami spausdinti dokumentą, vykdykite šias instrukcijas:

1. Atidarykite failą, kurį norite išspausdinti.
2. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) kuriuo nors iš šių būdų:
 - Spragtelėkite **File (failas) > Print (spausdinti)**, po to pasirinkite **Properties (savybės)**.
 - Spragtelėkite **File (failas) > Print Setup (spausdinimo parengtis)**, po to pasirinkite **Properties (savybės)**.
 - Spragtelėkite **File (failas) > Print (spausdinti) > Setup (parengtis)**, po to pasirinkite **Properties (parametrai)**.Pasirodo Spausdintuvo savybių dialogo langelis.
3. Pasirinkite lapelį **Setup (Parengtis)**, norėdami pasirinkti spausdinimo kokybės parametrus, popieriaus šaltinį (jei taikomas), puslapio orientaciją, automatinį popieriaus rūšies jutiklį ar konkrečią popieriaus rūšį, popieriaus formatą ir spausdinimą ant fotopopieriaus.
4. Pasirinkite **Features (Galimybės)** lapelį, norėdami pasirinkti dvipusį spausdinimą, vandens ženklus, daugelio puslapių sutalpinimą viename lape ir plakato spausdinimą.
5. Pasirinkite lapelį **Color (Spalvos)**, norėdami derinti spalvas ir kontrastą.
6. Pasirinkite lapelį **Services (Aptarnavimas)**, norėdami atidaryti programėlę Toolbox.
7. Spragtelėkite **OK (Gerai)**, norėdami grįžti į Print (spausdinimo) arba Print Setup (spausdinimo parengties) ekraną.
8. Spragtelėkite **OK (Gerai)**, norėdami spausdinti.

dvipusis spausdinimas

Naudokite vieną iš toliau aprašytų metodų, norėdami atlikti dvipusį dokumentų spausdinimą:

- [automatinis dvipusis spausdinimas](#)
- [rankinis dvipusis spausdinimas](#)

automatinis dvipusis spausdinimas

Norint atlikti automatinį dvipusį dokumentų spausdinimą, prie spausdintuvo turi būti prijungtas vartytuvas.

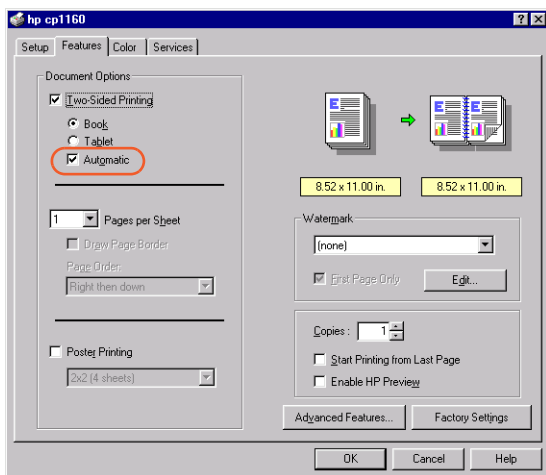
Vartytuvas veikia tik su tam tikrų rūšių terpėmis. Tinkamos naudoti terpės rūšys nurodytos skyriuje [vartytuve naudojamos spausdinimo terpės rūšys](#).

Jei norite atlikti dvipusį dokumento spausdinimą naudojant terpę, kuri yra netinkama vartytuvui, skaitykite skyrių [rankinis dvipusis spausdinimas](#).

spausdinimo instrukcijos

Norėdami spausdinti ant abiejų dokumento lapų pusių, vykdykite šias instrukcijas:

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite lapelį **Features (Galimybės)**.
2. Pažymėkite **Two-Sided Printing (Dvipusis spausdinimas)**. Pasirodo Two-Sided Printing Margin (dvipusio spausdinimo paraštės) dialogo langelis.
3. Pasirinkite atitinkamą puslapio turinio variantą ir, spragtelėdami **OK (Gerai)**, grįžkite į lapelį Features (Galimybės).
4. Pasirinkite parametą **Automatic (Automatinis)**.



5. Pasirinkite **Book (Knyga)** arba **Tablet (Bloknotas)**.
6. Pakeiskite kitas norimas spausdinimo parinktis ir spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Spausdintuvas laikinai nustoja spausdinti, kol džiūsta pirmoji išspausdinto lapo pusė. Kai ši pusė tampa sausa, spausdinama ant antros lapo pusės, ir lapas patenka į popieriaus dėklo viršų.

Vartytuvo aprašymas pateiktas skyriuje [automatinis dvipusio spausdinimo modulis \(vartytuvas\)](#).

Jei iškils problema spausdinant ant abiejų dokumento lapų pusių, skaitykite skyrių [dvipusio spausdinimo problemos](#).

rankinis dvipusis spausdinimas

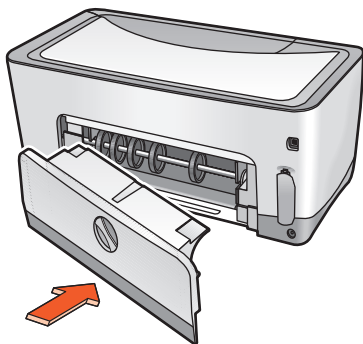
Naudokite rankinio dvipusio spausdinimo funkciją, kai:

- Vartytuvas nėra prijungtas prie spausdintuvo
- Norite atlikti dvipusį dokumento spausdinimą ant tokios terpės, kuri nėra tinkama naudoti vartytuve

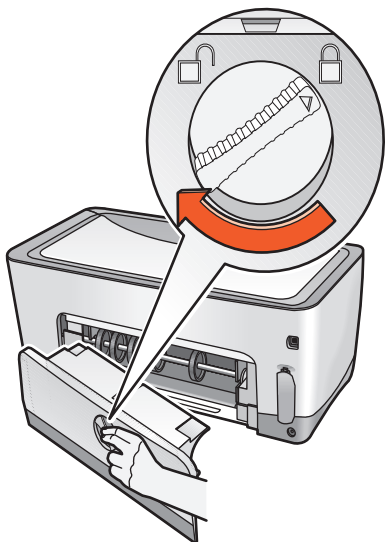
galinės durelės

Jei prie spausdintuvo vartytuvas nėra prijungtas, spausdintuvas negali įtraukti popieriaus, kol nėra prijungtos galinės durelės.

1. Įstumkite galines dureles į teisingą vietą.



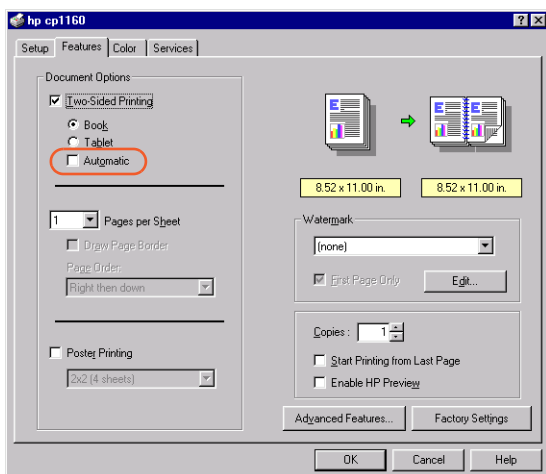
2. Pasukdami skląstelį į dešinę, pritvirtinkite galines dureles prie spausdintuvo.



spausdinimo instrukcijos

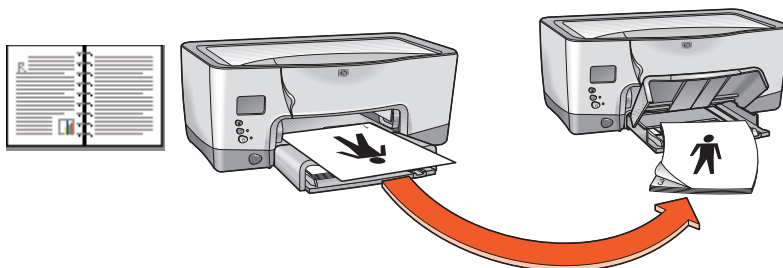
Norėdami spausdinti ant abiejų dokumento lapų pusių rankiniu būdu, vykdykite šias instrukcijas:

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite lapelį **Features (Galimybės)**.
2. Pažymėkite **Two-Sided Printing (Dvipusis spausdinimas)**.
Pasirodo Two-Sided Printing Margin (dvipusio spausdinimo paraštės) dialogo langelis.
3. Pasirinkite atitinkamą puslapio turinio variantą ir, spragtelėdami **OK (Gerai)**, grįžkite į lapelį Features (Galimybės).
4. Palikite parametą **Automatic (Automatinis)** nepažymėtą.

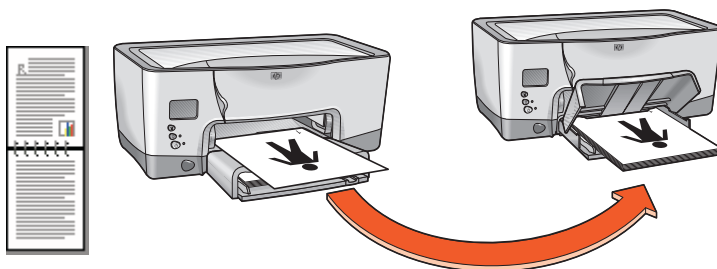


5. Pasirinkite **Book (Knyga)** arba **Tablet (Bloknotas)**.
6. Pakeiskite kitas norimas spausdinimo parinktis ir spragtelėkite **OK (Gerai)**.

7. Spausdintuvas automatiškai pirmiausia išspausdina nelyginius puslapius. Pasibaigus nelyginių puslapių spausdinimui, pasirodo prašymas apversti popieriaus krūvą lyginių puslapių spausdinimui.



knygos įrišimas



bloknoto įrišimas

8. Apverskite popieriaus krūvą ir spragtelėkite **Continue (Tęsti)**.

automatinio popieriaus rūšies jutiklio naudojimas

automatinio popieriaus rūšies jutiklio įjungimas

Atidarykite failą, kurį norite spausdinti, vykdykite pagrindinius spausdinimo nurodymus ir pasirinkite šią funkciją:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	Paper Type (popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (automatinis)

automatinio popieriaus rūšies jutiklio išjungimas

Atidarykite failą, kurį norite spausdinti, vykdykite pagrindinius spausdinimo nurodymus ir pasirinkite šią funkciją:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	Paper Type (popieriaus rūšies pasirinkimas): Bet kokia popieriaus rūšis, išskyrus Automatic (Automatinis) .

Automatinio popieriaus rūšies jutiklio aprašymas pateiktas skyriuje [automatinis popieriaus rūšies jutiklis](#).

vandens ženklai

Vandens ženklai išspausdinami dokumentų fone.

egzistuojančio vandens ženklo spausdinimas dokumente

Atlikite šiuos veiksmus egzistuojančiam vandens ženklui išspausdinti dokumente:

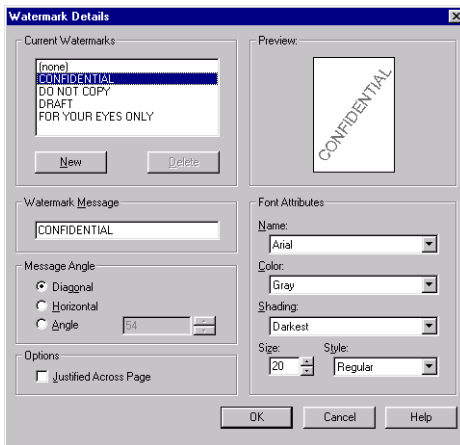
1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai).
2. Spragtelėkite ant lapelio **Features (Galimybės)**.
3. Sąraše **Current Watermarks (Naudojami vandens ženklai)** pasirinkite norimą vandens ženklą.
4. Atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - Jei norite, kad vandens ženklas būtų išspausdintas tik pirmame puslapyje, pasirinkite **First Page Only (Tik pirmame puslapyje)**.
 - Jei norite, kad vandens ženklas būtų išspausdintas visuose puslapiuose, palikite **First Page Only (Tik pirmame puslapyje)** nepažymėtą.
5. Spausdinkite dokumentą pagal konkrečiai popieriaus rūšiai taikomas instrukcijas.
Instrukcijas apie spausdinimą ant konkrečių rūšių popieriaus skaitykite skyriuje [spausdinimas](#).

vandens ženklo sukūrimas arba pakeitimas

Atlikite šiuos veiksmus vandens ženklui sukurti ar pakeisti:

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai).
2. Spragtelėkite ant lapelio **Features (Galimybės)**.

3. Spragtelėkite ant mygtuko **Edit (Redaguoti)**.
Pasirodo dialogo langelis Watermark Details (Vandens ženklų duomenys).



4. Atlėkite vieną iš šių veiksmų:
 - Vandens ženklui sukurti, spragtelėkite **New (Naujas)**.
 - Vandens ženklui pakeisti, pasirinkite vandens ženklą.
 5. Kaip norite sukurkite arba pakeiskite vandens ženklų pranešimą, pranešimo kampą ir šrifto savybes.
 6. Nustatę vandens ženklų duomenis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.
 7. Pritaikykite vandens ženklą.
- Žr. skyrių [egzistuojančio vandens ženklų spausdinimas dokumente](#).

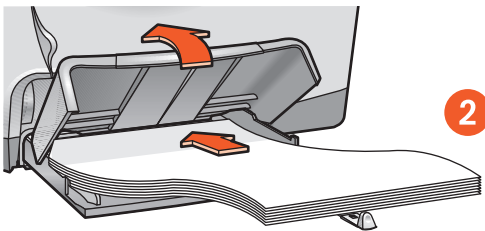
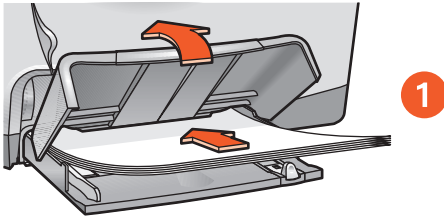


Norėdami gauti daugiau informacijos apie kiekviename lapelyje pateikiamus parametrus, spragtelėkite ant norimo parametro dešiniuoju pelės mygtuku: pamatysite dialogo langelį **What's This? (Kas tai?)**. Spragtelėkite **What's This? (Kas tai?)**, jei norite pamatyti daugiau informacijos apie pasirinktą funkciją.

paprastas popierius

paruošimas spausdinimui

1. Pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus.
3. Atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - Norėdami spausdinti ant „**executive**“, **A4** ir **B5** formato popieriaus, sudėkite popieriaus lapus į dėklą.
 - Norėdami spausdinti ant „**legal**“ formato popieriaus, ištraukite popieriaus ilgio ribotuvą ir sudėkite popierių į dėklą.
4. Pristumkite ribotuvus iki pat popieriaus kraštų.
5. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



1. „**executive**“, **A4** ir **B5** formato popierius
2. „**legal**“ formato popierius



spausdinimas ant paprasto popieriaus

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šią parinktį:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	• Paper Type (popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) arba Plain Paper (Paprastas popierius)

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jei iškils problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

vokai

Spausdinkite ant vieno voko, naudodami angą vienam vokui, arba ant keleto vokų, naudodami popieriaus dėklą.



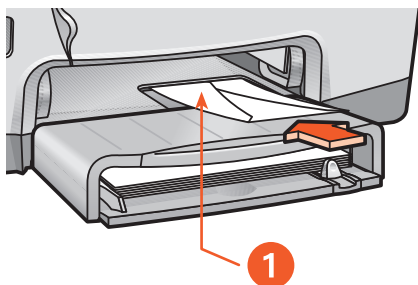
nurodymai spausdinimui

- Stenkitės nenaudoti vokų su sąsagomis ir langeliais.
- Stenkitės nenaudoti vokų, kurie yra blizgūs, iškilūs, su storais, nelygiais, užlankstytais kraštais, suglamžyti, įplyšę ar kitaip pažeisti.
- Prieš sudėdami į popieriaus dėklą, sulyginkite vokų kraštus.



pasiruošimas spausdinti ant vieno voko

1. Į vienam vokui skirtą angą įdėkite voką, nukreipdami atverčiamąjį lapelį kairėn ir aukštyn.
2. Stumkite voką pirmyn, kol sustos.

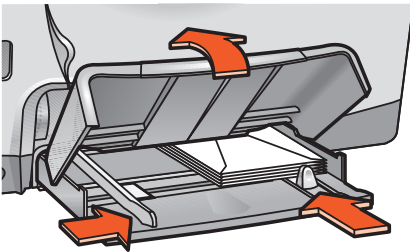


1. atverčiamasis lapelis



pasiruošimas spausdinti ant keletu vokų

1. Pakelkite viršutinę dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Į dėklą sudėkite ne daugiau kaip 15 vokų, nukreipdami atverčiamąjį lapelį kairėn ir aukštyn.
4. Stumkite vokus pirmyn, kol sustos.
5. Pristumkite ribotuvus iki pat vokų kraštų.



6. Nuleiskite viršutinę dėklo dalį ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



spausdinimas ant vokų

Jeigu jūsų programa turi spausdinimo ant vokų funkciją, vykdykite instrukcijas, pateiktas toje programoje.

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šias parinktis:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) arba Plain Paper (Paprastas popierius)• Paper Size (Popieriaus formatas): Atitinkamas voko formatas• Orientation (Orientacija): Atitinkama voko orientacija

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jei iškils problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

skaidrios plėvelės



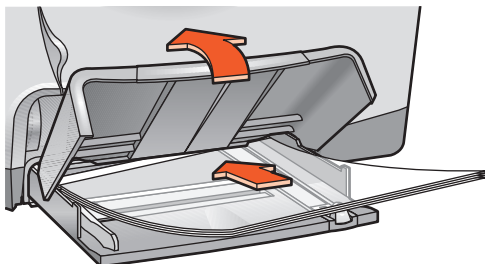
nurodymai spausdinimui

Norėdami pasiekti geriausius rezultatus, naudokite **hp premium plus transparency film (hp premium plus skaidrias plėveles)**.



paruošimas spausdinimui

1. Pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Atskirkite skaidrias plėveles, pasklaidydami jų kraštus, ir vėl sulyginkite juos.
4. Į dėklą sudėkite ne daugiau kaip 30 skaidrių plėvelių, nukreipdami grubesnią paviršių žemyn, o lipnią juostelę — į spausdintuvą.



5. Atsargiai stumkite skaidrias plėveles pirmyn, kol sustos. Lipnios juostelės neturi prikibti viena prie kitos.
6. Pristumkite ribotuvus iki pat skaidrių plėvelių lapų kraštų.
7. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



spausdinimas ant skaidrių plėvelių

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šią parinktį:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) , arba atitinkama skaidri plėvelė

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Prieš išvesdamas skaidrias plėveles ant dėklo viršaus, spausdintuvas gali palaukti, kol jos nudžius.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jei iškilis problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

etiketės



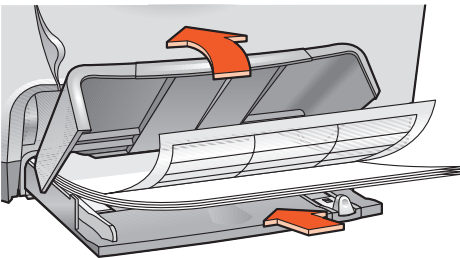
nurodymai spausdinimui

- Naudokite tik rašaliniams (inkjet) spausdintuvams skirtas popierines etiketes.
- Naudokite tik pilnus etikečių lapus.
- Patikrinkite, ar etiketės nėra lipnios, suglamžytos ir nekrenta nuo apsauginio sluoksnio.
- Nenaudokite plastmasinių ar skaidrių etikečių. Ant tokių etikečių rašalas nenudžius.



paruošimas spausdinimui

1. Pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Atskirkite etikečių lapus, pasklaidydami jų kraštus, ir vėl sulyginkite juos.
4. Į dėklą sudėkite ne daugiau kaip 30 etikečių lapų, nukreipdami pusę su etiketėmis žemyn.
5. Pristumkite ribotuvus iki pat lapų kraštų.



6. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



spausdinimas ant etikečių

Jeigu jūsų programa turi etikečių spausdinimo funkciją, vykdykite instrukcijas, pateiktas toje programoje.

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šias parinktis:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) arba atitinkama popieriaus rūšis• Paper Size (Popieriaus formatas): Pasirinkite A4 arba „Letter“ (8,5 x 11 col.)• Orientation (Orientacija): Atitinkama orientacija
Features (Galimybės)	<ul style="list-style-type: none">• Two-Sided Printing (Dvipusis spausdinimas): Nepažymėtas

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jei iškilis problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

katalogų kortelės ir kitos mažo formato spausdinimo terpės



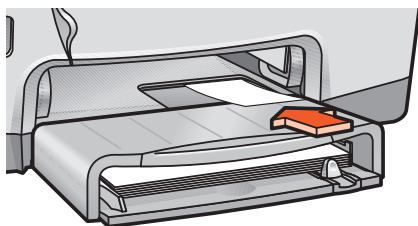
nurodymai spausdinimui

Naudokite tik tas katalogų korteles ir kitas mažo formato spausdinimo terpes, kurių formatas atitinka spausdintuve naudojamą popieriaus formatą. Apie spausdintuve naudojamą popieriaus formatą skaitykite skyriuje [formatai](#).



pasiruošimas spausdinti ant vienos kortelės ar kitos mažo formato spausdinimo terpės

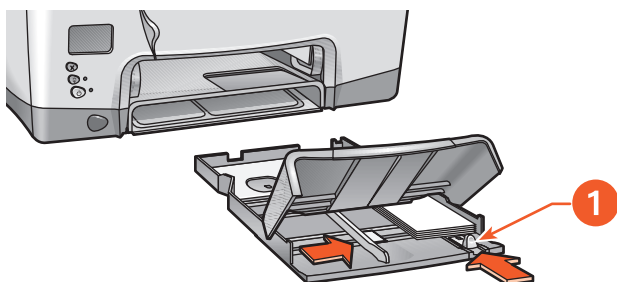
1. Į vienam vokui skirtą angą įdėkite kortelę.
2. Stumkite kortelę pirmyn, kol sustos.



pasiruošimas spausdinti ant keletu kortelių ar kitos mažo formato spausdinimo terpės

1. Ištraukite popieriaus dėklą ir pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Sulyginkite kortelių kraštus.
4. Į dėklą sudėkite ne daugiau kaip 60 kortelių.

5. Stumkite kortelės pirmyn, kol sustos.
6. Visiškai įstumkite popieriaus ilgio ribotuvą, po to pristumkite mažo ilgio ribotuvą iki pat spausdinimo terpės lapelių kraštų.



1. popieriaus mažo ilgio ribotuvas

7. Pristumkite pločio ribotuvą iki pat spausdinimo terpės lapelių kraštų.
8. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį, įstumkite popieriaus dėklą į spausdintuvą ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



spausdinimas ant kortelių ir kitos mažo formato spausdinimo terpės

Jeigu jūsų programa turi kortelių spausdinimo funkciją, vykdykite instrukcijas, pateiktas toje programoje.

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šias parinktis:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) arba Plain Paper (Paprastas popierius)• Paper Size (Popieriaus formatas): Atitinkamas kortelės formatas• Orientation (Orientacija): Atitinkama orientacija
Features (Galimybės)	<ul style="list-style-type: none">• Two-Sided Printing (Dvipusis spausdinimas): Turi būti nepažymėtas spausdinant ant kortelių, mažesnių nei 5 × 8 col.

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Jeif pasirodo pranešimas **out of paper (baigėsi popierius)**, patikrinkite ar popieriaus dėkle teisingai sudėtos kortelės.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jeif iškils problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

fotonuotraukos



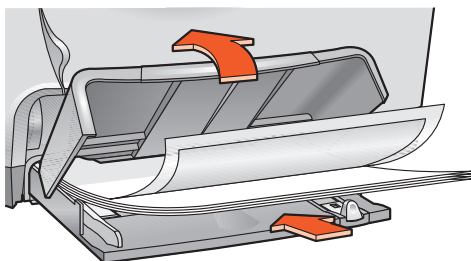
nurodymai spausdinimui

- Prieš spausdinant nuotrauką, ji turi būti elektroniniame (skaitmeniniame) formate. Padarykite skaitmeninę nuotrauką, nuskanuokite nuotrauką arba paprašykite vietinėje fotoreikmenų parduotuvėje padaryti elektroninį nuotraukos failą.
- Spausdinimui ant daugelio rūšių fotopopieriaus naudokite PhotoREt.
- Geriausiems rezultatams pasiekti naudokite šių rūšių fotopopierių: **hp premium plus photo paper** arba **hp premium photo paper** .



nurodymai spausdinimui

1. Pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Atskirkite fotopopieriaus lapus, pasklaidydami jų kraštus, ir vėl sulygininkite juos.
4. Į dėklą sudėkite ne daugiau kaip 20 fotopopieriaus lapų, nukreipdami spausdinamą paviršių žemyn.
5. Pristumkite ribotuvus iki pat fotopopieriaus kraštų.



6. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



fotonuotrukų spausdinimas

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šias parinktis:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) arba atitinkama fotopopieriaus rūšis• Photo Paper Printing (Spausdinimas ant fotopopieriaus):<ul style="list-style-type: none">- PhotoREt — geriausiam spausdinimo greičiui ir kokybei pasiekti arba- 2400 x 1200 dpi — didesnės kaip 600 dpi raiškos (originalios) atvaizdų spausdinimui (reikia 400 MB ar daugiau vietos kietajame diske, ir spausdinimas trunka ilgiau)• Paper Size (Popieriaus formatas): Atitinkamas popieriaus formatas
Features (Galimybės)	<ul style="list-style-type: none">• Two-Sided Printing (Dvipusis spausdinimas): Nepažymėtas

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jei iškils problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

atvirukai



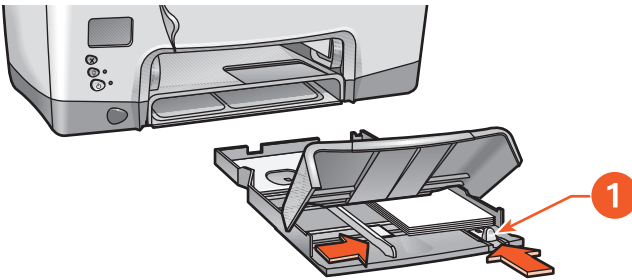
nurodymai spausdinimui

Atlenkite sulenktus atvirukus, prieš sudėdami juos į popieriaus dėklą.



paruošimas spausdinimui

1. Ištraukite popieriaus dėklą ir pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Atskirkite atvirukus, pasklaidydami jų kraštus.
4. Sulyginkite atvirukų kraštus ir į dėklą sudėkite ne daugiau kaip 5 atvirukus.
5. Stumkite korteles pirmyn, kol sustos.
6. Pristumkite pločio ribotuvą iki pat atvirukų kraštų.
7. Visiškai įstumkite popieriaus ilgio ribotuvą, po to pristumkite mažo ilgio ribotuvą iki pat atvirukų kraštų.



1. popieriaus mažo ilgio ribotuvas

8. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį, įstumkite popieriaus dėklą į spausdintuvą ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



spausdinimas ant atvirukų

Jeigu jūsų programa turi atvirukų spausdinimo funkciją, vykdykite instrukcijas, pateiktas toje programoje.

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šias parinktis:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) arba atitinkama atviruko popieriaus rūšis• Paper Size (Popieriaus formatas): Atitinkamas popieriaus formatas

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Jei pasirodo pranešimas **out of paper (baigėsi popierius)**, patikrinkite ar popieriaus dėkle teisingai sudėti atvirukai.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jei iškils problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

plakatai



paruošimas spausdinimui

1. Pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Atskirkite lapus, pasklaidydami jų kraštus, ir vėl sulyginkite juos.
4. Į dėklą įdėkite popierių.
5. Pristumkite ribotuvus iki pat popieriaus kraštų.
6. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.

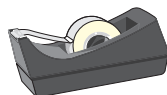
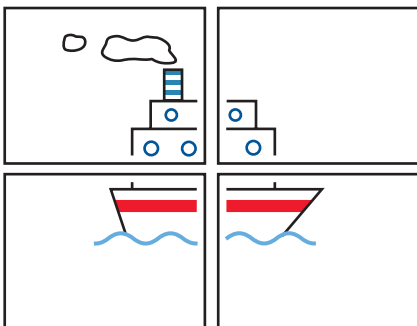


plakatų spausdinimas

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šias parinktis:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) arba Plain Paper (Paprastas popierius)• Paper Size (Popieriaus formatas): Atitinkamas formatas• Orientation (Orientacija): Atitinkama orientacija
Features (Galimybės)	<ul style="list-style-type: none">• Poster Printing (Plakato spausdinimas): Pasirinkite šią funkciją ir formatą: 2x2, 3x3 arba 4x4

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.
4. Baigę spausdinti, nukarpykite ir suklijuokite lapų kraštus.



Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jei iškils problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

juostinis popierius



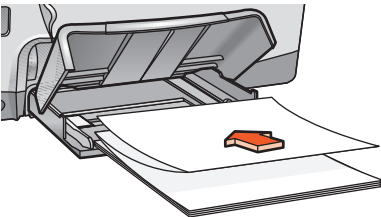
nurodymai spausdinimui

- Konkrečios informacijos apie spausdinimą ieškokite spausdintuvo pirkėjo atmintinėje.
- Norėdami pasiekti geriausius rezultatus, naudokite **hp banner paper (hp juostinį popierių)**.



paruošimas spausdinimui

1. Pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Parinkite iki 20 juostinio popieriaus lapų. Pašalinkite ir išmeskite skylėtas juosteles.
4. Sudėkite juostinį popierių į dėklą, nukreipdami laisvą kraštą į spausdintuvą.



5. Pristumkite ribotuvus iki pat popieriaus kraštų.
6. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



spausdinimas ant juostinio popieriaus

Jeigu jūsų programa turi spausdinimo ant juostinio popieriaus funkciją, vykdykite instrukcijas, pateiktas toje programoje.

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šias parinktis:

lapelis	nustatymas
Setup (Parngtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): hp banner paper (Juostinis popierius) arba kitas juostinis popierius• Print Quality (spausdinimo kokybė): Normal (Normali)• Paper Size (popieriaus formatas): Banner (Juostinis) [A4 (210 x 297 mm)] arba Banner (Juostinis) [„Letter“ (8,5 x 11 col.)]

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

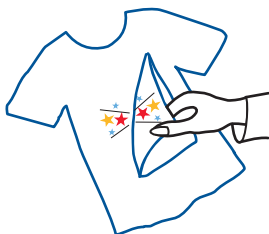
Jei iškils problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

terminiu būdu perkeliami atvaizdai



nurodymai spausdinimui

- Spausdinant veidrodinį atvaizdą, kompiuterio ekrane matomas tekstas ir paveikslėliai dokumente apskukami horizontalia kryptimi.



- Norėdami pasiekti geriausius rezultatus, naudokite popierių **hp iron-on t-shirt transfer paper (terminiu būdu ant marškinėlių perkeliamų atvaizdų popierius)**.



paruošimas spausdinimui

1. Pakelkite viršutinę popieriaus dėklo dalį.
2. Nustumkite į kraštus abu popieriaus ribotuvus ir išimkite visus popieriaus lapus iš dėklo.
3. Atskirkite terminiu būdu perkeliamų atvaizdų popieriaus lapus, pasklaidydami jų kraštus, ir vėl sulyginkite juos.
4. Įdėkite terminiu būdu perkeliamų atvaizdų popierių į dėklą, nukreipdami spausdinamą paviršių žemyn.
5. Pristumkite ribotuvus iki pat terminiu būdu perkeliamų atvaizdų popieriaus kraštų.
6. Nuleiskite viršutinę popieriaus dėklo dalį ir ištraukite papildomą popieriaus dėklo plokštelę.



terminiu būdu perkeliamų atvaizdų spausdinimas

Jeigu jūsų programa turi spausdinimo ant terminiu būdu perkeliamų atvaizdų popieriaus funkciją, vykdykite instrukcijas, pateiktas toje programoje.

1. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite šias parinktis:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): Automatic (Automatinis) arba hp iron-on t-shirt transfers (terminiu būdu ant marškinėlių perkeliamų atvaizdų popierius)• Print Quality (Spausdinimo kokybė): Normal (Normali) arba Best (Geriausia)• Paper Size (popieriaus formatas): A4 (210 x 297 mm) arba „Letter“ (8,5 x 11 col.)• Orientation (orientacija): Mirror Image (Veidrodinis atvaizdas)

2. Pasirinkite bet kokias kitas norimas spausdinimo parinktis.
3. Pasirinkę spausdinimo parinktis, spragtelėkite **OK (Gerai)**.

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

Jei iškils problema spausdinant, skaitykite skyrių [nesklandumų pašalinimas](#).

spausdinimas naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį



Norėdami gauti daugiau informacijos apie spausdinimą naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį, aplankykite HP interneto svetainę: www.hp.com/support/cp1160.

spausdinimas naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį iš nešiojamojo kompiuterio

nešiojamojo kompiuterio nustatymas sistemoje Windows 98 ir Me

Jei naudojate Windows 98 arba Me operacinių sistemą, gali tekti pakeisti kompiuterio BIOS konfigūraciją norint spausdinti naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį. Suraskite nešiojamojo kompiuterio konfigūracijos pakeitimo instrukcijas vienu iš šių būdų:

- Perskaitykite instrukcijas, pateiktas su nešiojamuoju kompiuteriu.
- Aplankykite nešiojamojo kompiuterio gamintojo interneto svetainę arba kreipkitės į atitinkamą klientų aptarnavimo tarnybą.
- Aplankykite Duomenų, perduodamų infraraudonųjų spindulių pagalba, asociacijos (IrDA) interneto svetainę: <http://www.irda.org>

1. Spragtelėkite **Start (Startas) > Settings (Parinktys) > Control Panel (Valdymo skydelis)**. Pasirodo Control Panel (Valdymo skydelio) ekranas.
2. Atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - Dukart spragtelėkite ant piktogramos **Infrared (Infraraudonųjų spindulių ryšys)**.
 - Spragtelėkite ant piktogramos **Infrared (Infraraudonųjų spindulių ryšys)**, jei rodoma užduočių juostos pabaigoje.
3. Pasirinkite lapelį **Options (Parametrai)**.
4. Pažymėkite langelį **Enable infrared communications (Įjungti IR ryšį)**.
5. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.

prievado pasirinkimas sistemoje Window s98 arba Me

1. Spragtelėkite **Start (Pradžia) > Settings (Parametrai) > Printers (Spausdintuvai)** Printers (Spausdintuvų) lango atidarymui.
2. Dešiniuoju pelės mygtuku spragtelėkite ant **hp cp1160** greito jungimo meniu parodyti.
3. Pasirinkite **Properties (Savybės)**.
4. Pasirinkite **Details (Smulkūs duomenys)** lapelį.
5. Langelyje Print to the following port (Siųsti spausdinimo duomenis į šį prievadą) pažymėkite **IR Local Port (Vietinis IR prievadas)**.
6. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.

spausdinimas sistemoje Window s98 arba Me

1. Suraskite nešiojamojo kompiuterio infraraudonųjų spindulių lęšį.
Apie infraraudonųjų spindulių lęšio vietą skaitykite kompiuterio vartotojo vadove.
2. Nukreipkite kompiuterio infraraudonųjų spindulių lęšį į spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšį.
Tarp kompiuterio ir spausdintuvo turi būti ne mažesnis kaip vieno metro (trijų pėdų) atstumas. Be to, kompiuteris turi būti spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšio 30 laipsnių kampo zonoje.
3. Pašalinkite visas kliūtis tarp dviejų prietaisų.
4. Failą spausdinimui siųskite įprastu būdu.
Infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma pasirodo SK displejuje.



Jeigu spausdinimo metu nešiojamas kompiuteris patraukiamas iš spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšio zonos, infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma neberodoma, ir spausdintuvas nustoja spausdinti. Jei prietaisus vėl nustatysite į teisingas padėtis per 3-30 sekundžių, spausdinimo užduotis bus tęsiama toliau.

prievado pasirinkimas Windows 2000 sistemoje

1. Spragtelėkite **Start (Pradžia) > Settings (Parametrai) > Printers (Spausdintuvai)** Printers (Spausdintuvų) lango atidarymui.
2. Dešiniuoju pelės mygtuku spragtelėkite ant **hp cp1160** greito jungimo meniu parodyti.
3. Pasirinkite **Properties (Savybės)**.
4. Pasirinkite **Ports (Prievadai)** lapelį.
5. Langelyje Print to the following port (Siųsti spausdinimo duomenis į šį prievadą) pažymėkite **IR Local Port (Vietinis IR prievadas)**.
6. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.

spausdinimas iš Windows 2000

1. Suraskite nešiojamojo kompiuterio infraraudonųjų spindulių lęšį.
Apie infraraudonųjų spindulių lęšio vietą skaitykite kompiuterio vartotojo vadove.
2. Nukreipkite kompiuterio infraraudonųjų spindulių lęšį į spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšį.
Tarp kompiuterio ir spausdintuvo turi būti ne mažesnis kaip vieno metro (trijų pėdų) atstumas. Be to, kompiuteris turi būti spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšio 30 laipsnių kampo zonoje.
3. Pašalinkite visas kliūtis tarp dviejų prietaisų.
4. Failą spausdinimui siųskite įprastu būdu.
Infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma pasirodo SK displejuje.



Jei spausdinimo metu nešiojamas kompiuteris patraukiamas iš spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšio zonos, infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma neberodoma, ir spausdintuvas nustoja spausdinti. Jei prietaisus vėl nustatysite į teisingas padėtis per 3-30 sekundžių, spausdinimo užduotis bus tęsiama toliau.

infraraudonųjų spindulių ryšio piktogramos rodymas užduočių juostoje

Infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma pasirodo užduočių juostoje, kai savo nešiojamojo kompiuterio konfigūraciją nustatote spausdinimui naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį. Jei piktograma nepasirodo, atlikite šiuos veiksmus jai įjungti:

1. Spragtelėkite **Start (Startas) > Settings (Parinktys) > Control Panel (Valdymo skydelis)**.
2. Dukart spragtelėkite ant piktogramos **Infrared (Infraraudonųjų spindulių ryšys)**. Pasirodo dialogo langelis Infrared Monitor (Infraraudonųjų spindulių ryšio būklė).
3. Pasirinkite lapelį **Preferences (Pasirenkami parametrai)**.
4. Pažymėkite langelį **Display the Infrared Monitor icon on the taskbar (Rodyti infraraudonųjų spindulių ryšio būklės piktogramą užduočių juostoje)**.
5. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.

spausdinimas naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį iš Palm prietaiso

1. Palm prietaise suraskite infraraudonųjų spindulių lęšį.
2. Nukreipkite Palm prietaiso infraraudonųjų spindulių lęšį į spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšį.

Tarp Palm prietaiso ir spausdintuvo turi būti ne mažesnis kaip vieno metro (trių pėdų) atstumas. Be to, prietaisas turi būti spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšio 30 laipsnių kampo zonoje.

3. Pašalinkite visas kliūtis tarp Palm prietaiso ir spausdintuvo.
4. Atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - Norėdami išspausdinti vieną kalendoriaus įrašą, vieną ar daugiau vizitinių kortelių, užduočių sąrašų įrašus ar atmintines, naudokite komandą **Beam (Siųsti duomenis spinduliu)**.
 - Norėdami į spausdintuvą nusiųsti vieną ar daugiau kalendoriaus įrašų, el. laiškų, telefonų sąrašų ar užduočių sąrašų, naudokite komandą **Print (Spausdinti)**.

Informacijos perdavimo metu infraraudonųjų spindulių indikatorius ant spausdintuvo švyti pastoviai. Kai informacijos siuntimas baigiamas, indikatorius nebešvyti.



Labiau spausdinimui, o ne signalo perdavimui reikia spausdinimo programos, kuri pagerina jūsų išspausdintos informacijos išvaizdą. Spausdindami iš kokios nors programos, vykdykite joje nurodomas konkrečias procedūras.

spausdinimas naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį iš Windows CE prietaiso

1. Windows CE prietaise suraskite infraraudonųjų spindulių lęšį.
Apie infraraudonųjų spindulių lęšio vietą skaitykite prietaiso vartotojo vadove.
2. Nukreipkite Windows CE prietaiso ir spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšius vieną į kitą.
Tarp Windows CE prietaiso ir spausdintuvo turi būti ne mažesnis kaip vieno metro (trijų pėdų) atstumas. Be to, Windows CE prietaisas turi būti spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšio 30 laipsnių kampo zonoje.
3. Pašalinkite visas kliūtis tarp CE prietaiso ir spausdintuvo.
4. Atidarykite failą, kurį norite išspausdinti.
5. Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai).
6. Langelyje Printer (Spausdintuvas) pasirinkite **PCL inkjet**.
7. Pasirinkite **IRDA** Port (Prievado) langelyje.
8. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.
Informacijos perdavimo metu infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma rodoma pastoviai. Kai informacijos siuntimas baigiamas, piktograma neberodoma.

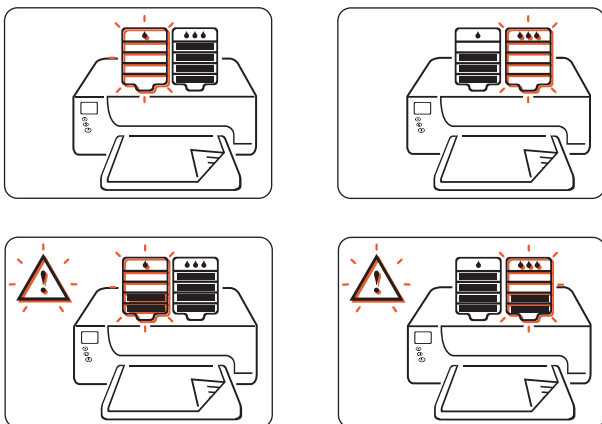
priežiūra

- [rašalo kasečių pakeitimas](#)
- [pakeitimo alternatyvos](#)
- [rašalo kasečių priežiūra](#)
- [rašalo kasečių pasirinkimo numeriai](#)
- [spausdinimo galvučių pakeitimas](#)
- [spausdinimo galvučių valymas](#)
- [spausdinimo galvučių pasirinkimo numeriai](#)
- [spausdintuvo korpuso priežiūra](#)
- [toolbox](#)

rašalo kasečių pakeitimas

pranešimai SK displejuje

Kai ateina laikas pakeisti rašalo kasetę, SK displejuje pasirodo vienas iš šių pranešimų (rašalo lygiai gali būti skirtingi):



Apie rašalo kasečių pakeitimo alternatyvas skaitykite skyriuje [pakeitimo alternatyvos](#).

Informaciją apie HP rašalo kasečių perdirbimo programą skaitykite skyriuje [hp inkjet gaminių atkūrimo programa](#).

gaminių numeriai

14

Keisdami rašalo kasetes ir spausdinimo galvutes, pirkite tokias, kurių pasirinkimo Nr. 14.

Daugiau informacijos ieškokite skyriuje [rašalo kasečių pasirinkimo numeriai](#).

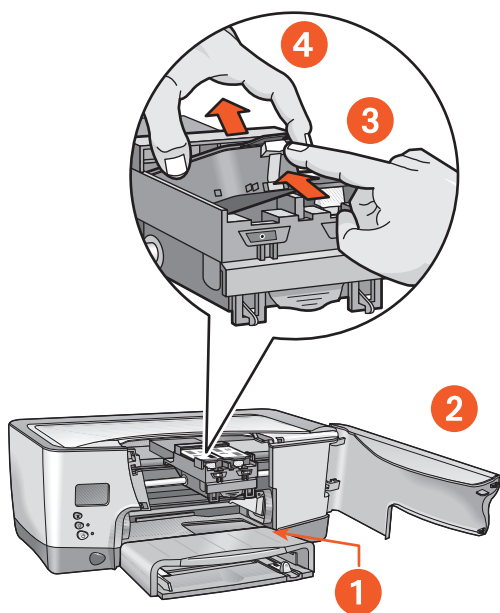
Dėmesio! Vengiant spausdintuvo pažeidimų, išimkite rašalo kasetę ar spausdinimo galvutę tuomet, kai yra kuo iškart jas pakeisti. Jei rašalo kasetė ar spausdinimo galvutė išimama neįdedant naujos:

- Uždarykite spausdinimo galvučių laikiklį ir spausdintuvo dureles.
- Pakeiskite rašalo kasetę ar spausdinimo galvutę per 24 valandas.
- Niekada vienu metu neišimkite rašalo kasetės ir spausdinimo galvutės.

rašalo kasetės pakeitimas

Jei norite pakeisti rašalo kasetę:

1. Patikrinkite, ar viršutinė popieriaus dėklo dalis nuleista.
2. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas.
3. Atidarykite priekines spausdintuvo dureles.
Laikiklis atvažiuoja į spausdintuvo vidurį.
4. Paspauskite mygtuką **Release (Atlaisvinti)** ant keičiamos rašalo kasetės, iškelkite rašalo kasetę iš laikiklio ir išmeskite ją.



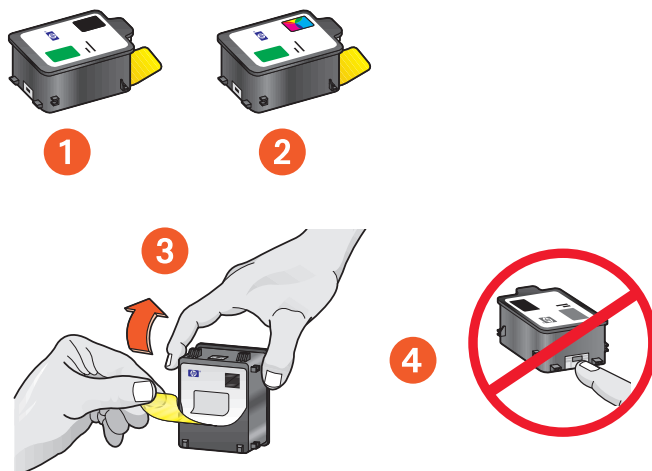
1. popieriaus dėklas (nuleistas)
2. atidarykite priekines dureles
3. paspauskite atleidimo mygtuką
4. iškelkite kasetę



Perspėjimas! Tiek naujas, tiek panaudotas rašalo kasetes laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

5. Išimkite naują rašalo kasetę iš jos įpakavimo, atsargiai patraukite už lapelio sandarinimo folijai nuimti nuo kasetės apačios.

Dėmesio! Nelieskite rašalo kasetės varinių kontaktų ir paviršiaus aplink rašalo išpurškimo skylutes. Jei liosite šias dalis, gali pablogėti rašalo kasetės veikimas.



1. juodo rašalo kasetė
2. spalvoto rašalo kasetė
3. sandarinimo folija — nuimkite tik sandarinimo foliją
4. variniai kontaktai — nelieskite ir nenuimkite varinių kontaktų



rašalo pašalinimas

Vykdykite šiuos nurodymus, jei rašalo pateko ant toliau išvardintų objektų:

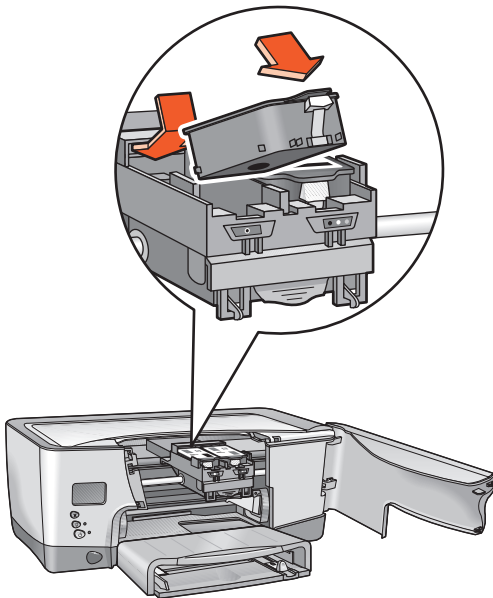
Oda: Nuplaukite smėlėtu muilu.

Balta medžiaga: Nuplaukite chloro balikliu ir **šaltu** vandeniu.

Spalvota medžiaga: Nuplaukite putojančiu amoniaku ir **šaltu** vandeniu.

Šiltas arba karštas vanduo palengvina rašalo spalvos įsiskverbimą į audinį.

6. Tvirtai įdėkite rašalo kasetę į laikiklį ir spauskite ją žemyn, kol spragtelės teisingoje padėtyje.



7. Uždarykite priekines dureles.

Jeigu SK displejuje toliau rodoma rašalo kasetės problema, išimkite ir vėl įdėkite kasetę į spausdintuvą. Taip pat patikrinkite, ar teisingas pasirinkimo numeris.

Jei problema išlieka, skaitykite skyrių [kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos](#).

pakeitimo alternatyvos

hp produktai

Norėdami, kad spausdintuvas veiktų labai gerai, HP rekomenduoja naudoti tik originalius HP produktus. Teisingi pasirinkimo numeriai nurodyti skyriuje [rašalo kasečių pasirinkimo numeriai](#).

Dėmesio! Pažeidimas dėl HP rašalo kasečių konstrukcijos pakeitimo, pakartotinio užpildymo ar ne HP pagamintos rašalo kasetės panaudojimo neįtraukiamas į spausdintuvo ir jo vartojamųjų medžiagų garantiją.

ne hp pagamintos rašalo kasetės

Naudojant ne HP pagamintą rašalo kasetę, gali blogai veikti rašalo lygio matuoklis. Jei nuspręsite spausdinimui naudoti ne HP pagamintą rašalo kasetę, gali būti, kad nežinosite, kada joje liks mažai arba visiškai nebeliks rašalo. Spausdindami su tuščia rašalo kasete, galite rimtai pažeisti spausdinimo galvutes.

Hewlett-Packard neatsako už pažeidimus dėl ne HP pagamintų rašalo kasečių naudojimo.

pakartotinai užpildytos rašalo kasetės

Norėdami įdėti pakartotinai užpildytą HP rašalo kasetę, turite išjungti rašalo lygio matuoklį. Žiūrėkite perspėjimą skyriuje [rašalo lygio matuoklio išjungimas](#).

rašalo lygio matuoklio išjungimas

Išjungus rašalo lygio matuoklį, spausdintuvas nebegali atlikti rašalo lygio sekimo funkcijos.

Dėmesio! Jei vykdysite toliau aprašytą išjungimo veiksmų seką, išjungsite savo rašalo kasetės rašalo lygio matuoklį. Jei nuspręsite spausdinti su rašalo kasete, kurios rašalo lygio matuoklis išjungtas, negalėsite žinoti, kada kasetėje liks mažai arba visiškai nebeliks rašalo. Spausdindami su tuščia kasete, galite rimtai pažeisti spausdinimo galvutes. HP neatsako už pažeidimus dėl rašalo kasetės su išjungtu rašalo lygio matuokliu naudojimo. HP neatsako už pažeidimus dėl ne HP pagaminto rašalo naudojimo.

Kai į spausdintuvą įdedama kitokia rašalo kasetė, rašalo lygio matuoklis automatiškai anuliuojamas.

Išjungus rašalo lygio matuoklį, rašalo kasečių galiojimo pabaigos datos nepakeičiamos. Spausdintuve negalima naudoti nebegaliojančių rašalo kasečių.

Atlikite šiuos veiksmus rašalo lygio matuokliui išjungti:

jei įdėjote juodo rašalo kasetę

1. Paspauskite ir palaikykite **Power (Maitinimo)** mygtuką.
2. Laikydami paspaudę mygtuką **Power (Maitinimo)**:
 - Paspauskite mygtuką **Cancel (Atšaukimas)** dvylika kartų.
 - Paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)** vieną kartą.
3. Atleiskite **Power (Maitinimo)** mygtuką.

jei įdėjote trijų spalvų rašalo kasetę

1. Paspauskite ir palaikykite **Power (Maitinimo)** mygtuką.
2. Laikydami paspaudę mygtuką **Power (Maitinimo)**:
 - Paspauskite mygtuką **Cancel (Atšaukimas)** dvylika kartų.
 - Paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)** tris kartus.
3. Atleiskite **Power (Maitinimo)** mygtuką.



Visuomet pirma įdėkite rašalo kasetę, o tik po to išjunkite rašalo lygio matuoklį.

rašalo kasečių priežiūra

Čia pateikti patarimai padės prižiūrėti HP rašalo kasetes ir užtikrinti gerą spausdinimo kokybę:

- Visas rašalo kasetes laikykite originaliuose sandariuose įpakavimuose, kol jų nereikia. Rašalo kasetes reikia laikyti kambario temperatūroje (60°-78°F arba 15,6°-26,6°C).
- Jeigu apsauginė juostelė buvo nuimta nuo rašalo kasetės, nebandykite vėl jos užklijuoti. Užklijuodami juostelę, galite pažeisti rašalo kasetę. Laikykite kasetę hermetiškame plastmasiniame konteineryje.
- Kai įdėsite rašalo kasetes į spausdinimo galvučių laikiklį, nebeišimkite jų.

Dėmesio! Spausdintuvui išjungti visuomet naudokite mygtuką Power (Maitinimo). Neišjunkite spausdintuvo iš elektros tinklo, kol nepasibaigė spausdinimas, spausdinimo galvučių laikiklis negrįžo į pradinę padėtį dešinėje spausdintuvo pusėje ir spausdintuvas nebuvo išjungtas mygtuku. Rašalo kasetės gali išdžiūti, jei bus laikomos nepradinėje padėtyje.

rašalo kasetės, kurių galiojimo laikas baigėsi

Kad nepablogėtų spausdinimo kokybė ir nebūtų pažeistas spausdintuvas, jame stebimas rašalo kasečių amžius. Atėjus kasetės galiojimo laiko pabaigai, kasetė nustoja veikti. Taip pat ir spausdintuvas neveikia, kol nepakeičiama kasetė. Įdėjus hp no. 14 rašalo kasetes iki datos „Must Install Before“ („Būtina įdėti iki“) (žr. kitą rašalo kasetės įpakavimo pusę), jų galiojimo laikas bus 18 mėnesių nuo įdėjimo į spausdintuvą. Įdėjus rašalo kasetes po datos „Must Install Before“ („Būtina įdėti iki“), jų galiojimo laikas bus mažesnis nei 18 mėnesių. Galiojimo laikotarpis yra ne garantinis laikotarpis, o ilgiausias laikas, kuomet galima naudoti rašalo kasetę.

Rekomenduojama nekaupiti rašalo kasečių.

Norėdami pamatyti įdėtos rašalo kasetės galiojimo pabaigos datą, išspausdinkite [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#).

Dėmesio! Vengiant spausdintuvo pažeidimų, išimkite rašalo kasetę ar spausdinimo galvutę tuomet, kai yra kuo iškart jas pakeisti. Jei rašalo kasetė ar spausdinimo galvutė išimama neįdedant naujos:

- Uždarykite spausdinimo galvučių laikiklį ir spausdintuvo dureles.
- Pakeiskite rašalo kasetę ar spausdinimo galvutę per 24 valandas.
- Niekada vienu metu neišimkite rašalo kasetės ir spausdinimo galvutės.

rašalo kasečių pasirinkimo numeriai

14

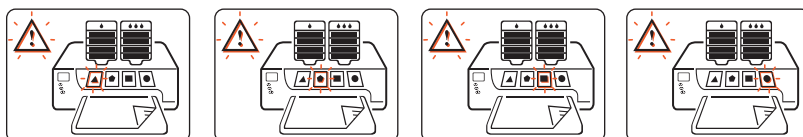
Keisdami rašalo kasetes ir spausdinimo galvutes, pirkite tokias, kurių pasirinkimo Nr. 14.

pasirinkimo Nr.	pasirinkimo spalva	gaminio numeris	gaminio pavadinimas
14	Black (Juodo rašalo)	C5011A	hp 14 juodo rašalo kasetė
14	Tri-color (Trijų spalvų rašalo)	C5010A	hp 14 trijų spalvų rašalo kasetė

spausdinimo galvučių pakeitimas

pranešimai SK displejuje

Kai sugenda spausdinimo galvutė, SK displejuje pasirodo vienas iš šių pranešimų (rašalo lygiai gali būti skirtingi):



Spausdintuvas toliau spausdins; tačiau sugedusi spausdinimo galvutė gali pabloginti spausdinimo kokybę ir sumažinti greitį. Jei sugenda keletas spausdinimo galvučių, spausdintuvas gali nustoti spausdinti.

Jei pastebėsite, kad spausdinimo kokybė yra bloga, tačiau spausdinimo galvutės piktograma nemirksi, išspausdinkite Diagnostic Page (Diagnostinį puslapį) spausdinimo galvutės veikimui patikrinti.

Instrukcijas apie diagnostinio puslapio spausdinimą skaitykite skyriuje [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#).

gaminio numeris

14

Keisdami rašalo kasetes ir spausdinimo galvutes, pirkite tokias, kurių pasirinkimo Nr. 14.

Daugiau informacijos ieškokite skyriuje [spausdinimo galvučių pasirinkimo numeriai](#).

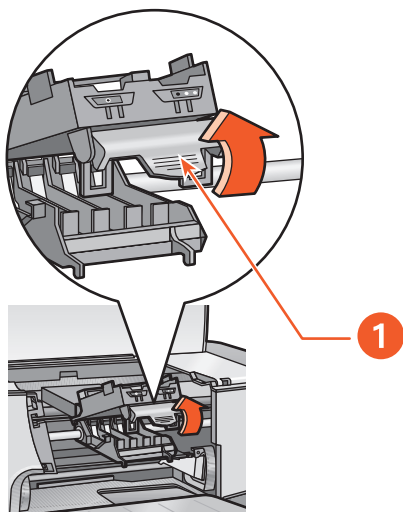
Dėmesio! Vengiant spausdintuvo pažeidimų, išimkite rašalo kasetę ar spausdinimo galvutę tuomet, kai yra kuo iškart jas pakeisti. Jei rašalo kasetė ar spausdinimo galvutė išimama neįdedant naujos:

- Uždarykite spausdinimo galvučių laikiklį ir spausdintuvo dureles.
- Pakeiskite rašalo kasetę ar spausdinimo galvutę per 24 valandas.
- Niekada vienu metu neišimkite rašalo kasetės ir spausdinimo galvutės.

spausdinimo galvutės pakeitimas

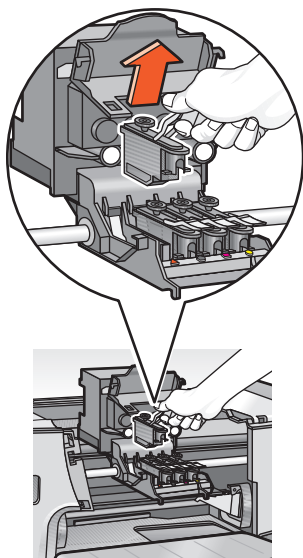
Jei norite pakeisti spausdinimo galvutę:

1. Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas.
2. Atidarykite spausdintuvo dureles.
Spausdinimo galvučių laikiklis atvažiuoja į spausdintuvo vidurį.
3. Pakelkite spausdinimo galvučių laikiklio skląstelį ir atidarykite laikiklį.



1. skląstelis

4. Paimkite už sugedusios spausdinimo galvutės rankenėlės ir iškelkite ją iš laikiklio.



rašalo pašalinimas

Vykdykite šiuos nurodymus, jei rašalo pateko ant toliau išvardintų objektų:

Oda: Nuplaukite smėlėtu muilu.

Balta medžiaga: Nuplaukite chloro balikliu ir **šaltu** vandeniu.

Spalvota medžiaga: Nuplaukite putojančiu amoniaku ir **šaltu** vandeniu.

Šiltas arba karštas vanduo palengvina rašalo spalvos įsisiskverbimą į audinį.

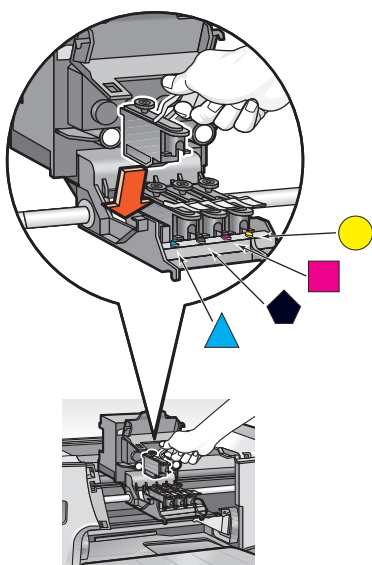
5. Išvyniokite naują spausdinimo galvutę ir nuimkite apsauginę plastikinę juostelę.



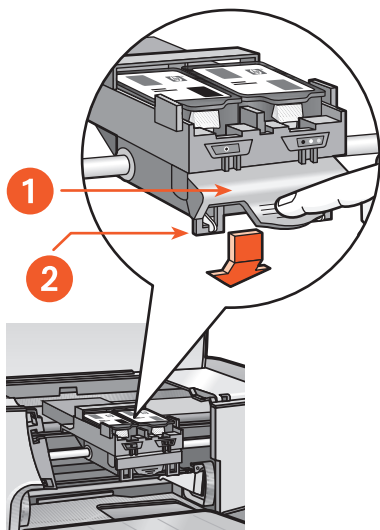
1. rašalo purkštukai
2. plastikinė juostelė — nuimkite tik plastikinę juostelę
3. variniai kontaktai — nelieskite ir nenuimkite varinių kontaktų
4. nelieskite spausdinimo galvutės stovelio

⚠ Perspėjimas! Tiek naujas, tiek panaudotas spausdinimo galvutes laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

6. Laikydami už spausdinimo galvutės rankenėlės, atsargiai įstumkite spausdinimo galvutę į teisingą vietą laikiklyje.



- Uždarykite spausdinimo galvučių laikiklį, tada spauskite laikiklio skląstelį, kol spragtelės teisingoje padėtyje.



- spausdinimo galvučių laikiklio skląstelis
- pasirūpinkite, kad kabliukai pakliūtų į auseles

- Uždarykite viršutines spausdintuvo dureles, po to uždarykite priekines dureles.
Spausdintuvas suderina spausdinimo galvutes.
- Palaukite, kol bus išspausdintas kalibravimo puslapis.

spausdinimo galvučių valymas

Jeigu išspausdintuose puslapiuose trūksta eilučių ar taškų, arba yra rašalo dėmių, reikia nuvalyti spausdinimo galvutes.

Valymo metu spausdintuvas taip pat patikrina ir kiekvienos spausdinimo galvutės būklę. Jei spausdinimo galvutės būklė yra bloga, ją atitinkanti piktograma mirksi SK displejuje.

Norėdami nuvalyti spausdinimo galvutes, atlikite šiuos veiksmus:

1. Atidarykite programėlę **Toolbox**.
2. Spragtelėkite **Print a Diagnostic Page (Išspausdinti diagnostinį puslapį)**. Išspausdinamas diagnostinis puslapis.
3. Jeigu diagnostiniame puslapyje rodoma problema, susijusi su spausdinimo galvute, pereikite prie 4 veiksmo.
Instrukcijas apie diagnostinio puslapio naudojimą skaitykite skyriuje [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#).
4. Spragtelėkite **Clean the Printheads (Valyti spausdinimo galvutes)**.
5. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.



Jei turite klausimų apie valymo funkciją, dešiniuoju pelės mygtuku spragtelėkite ant Clean the Printheads (Valyti spausdinimo galvutes): pamatysite dialogo langelį **What's This? (Kas tai?)**. Norėdami gauti daugiau informacijos, spragtelėkite **What's This? (Kas tai?)**.

Dėmesio! Valykite spausdinimo galvutes tik tuomet, kai tai yra reikalinga. Bereikalingai valant, išsekvojamas rašalas.

Programėlės Toolbox aprašymas pateiktas skyriuje [toolbox](#).

spausdinimo galvučių pasirinkimo numeriai

14

Keisdami rašalo kasetes ir spausdinimo galvutes, pirkite tokias, kurių pasirinkimo Nr. 14.

pasirinkimo Nr.	pasirinkimo spalva	gaminio numeris	gaminio pavadinimas
14	Black (Juodo rašalo)	C4920A	hp 14 juodo rašalo spausdinimo galvutė
14	Cyan (Žydra)	C4921A	hp 14 žydro rašalo spausdinimo galvutė
14	Magenta (Violetinė)	C4922A	hp 14 violetinio rašalo spausdinimo galvutė
14	Yellow (Geltona)	C4923A	hp 14 geltono rašalo spausdinimo galvutė

spausdintuvo korpuso priežiūra

spausdintuvo korpuso išorė

Vykdykite šiuos spausdintuvo išorės valymo nurodymus:

- Drėkinimui naudokite tik vandenį. Nenaudokite buitinių valiklių ar miltelių.
- Nuo spausdintuvo korpuso išorinio paviršiaus dulkes, nešvarumus, dėmes ir rašalo likučius valykite minkšta, drėgna šluoste.

spausdintuvo vidus

Dėmesio! Nevalykite vidinių spausdintuvo paviršių. Laikykite visus skysčius toliau nuo vidinių paviršių.

Jeigu išspausdintuose puslapiuose matomos rašalo dėmės, skaitykite skyrių [spausdinimo galvučių valymas](#).

spausdinimo galvučių laikiklio strypas

Nieku netepkite strypo, ant kurio juda spausdinimo galvučių laikiklis. Triukšmas dėl laikiklio judėjimo ant strypo pirmyn ir atgal yra normalus dalykas, kai spausdintuvas yra naujas.

kilnojimas ir laikymas

Norint, kad spausdintuvas veiktų gerai ir patikimai, kilnokite ir laikykite jį stačioje, lygioje padėtyje.

toolbox

Programėlėje Toolbox yra keletas naudingų funkcijų: spausdintuvo kalibravimas, spausdinimo galvučių valymas, bandomojo puslapio spausdinimas ir diagnostinio puslapio spausdinimas.

programėlės „toolbox“ atidarymas

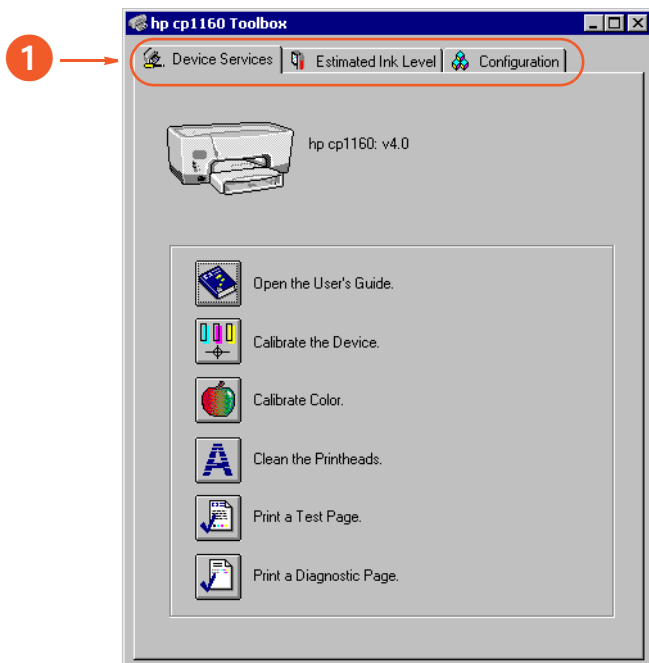
Toolbox galite atidaryti vienu iš šių būdų:

- Spragtelėkite **Start (Startas) > Programs (Programos) > Hewlett-Packard > hp cp1160 > Toolbox**.
- Dešiniuoju pelės mygtuku spragtelėkite ant **užduočių juostos piktogramos** ir pasirinkite **Open Toolbox (Atidaryti Toolbox)**.
Instrukcijas apie užduočių juostos piktogramos naudojimą skaitykite skyriuje [pagrindinių spausdintuvo parametrų reikšmių pakeitimas](#).
- Langelyje Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) pasirinkite lapelį **Services (Aptarnavimas)** ir spragtelėkite **Open the hp toolbox (Atidaryti hp toolbox)**.

toolbox navigacija

Programėlėje Toolbox yra keletas lapelių. Kiekviename lapelyje rodoma tam tikra funkcijų grupė.

Norėdami pamatyti lapelio turinį, spragtelėkite ant jo.



1. Norėdami pamatyti kokio nors lapelio aprašymą, skaitykite skyrių [device services \(priedaisų aptarnavimas\)](#), [apskaičiuotas rašalo lygis](#), [configuration \(konfigūracija\)](#) arba [perspėjamosios informacijos lapelis](#).

Priklausomai nuo to, kaip buvo įdiegtas jūsų spausdintuvas, programėlėje Toolbox gali būti nerodomi visi aukščiau parodyti lapeliai.

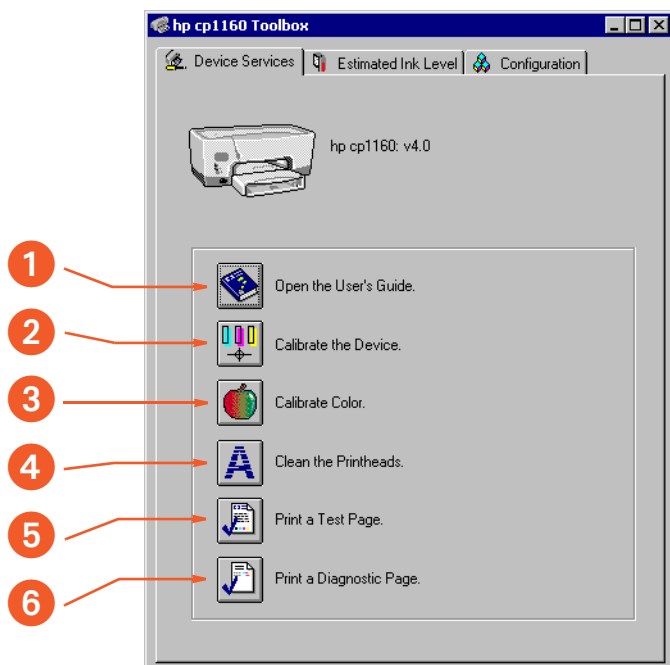


Norėdami gauti daugiau informacijos apie kiekviename lapelyje pateikiamus parametrus, spragtelėkite ant norimo parametro dešiniuoju pelės mygtuku: pamatysite dialogo langelį **What's This? (Kas tai?)**. Spragtelėkite **What's This? (Kas tai?)**, jei norite pamatyti daugiau informacijos apie pasirinktą funkciją.

toolbox lapeliai

device services (prietaisų aptarnavimas)

Lapelyje Device Services (Prietaisų aptarnavimas) rodomos šios funkcijos:



1. **Open the User's Guide (Atidaryti Vartotojo vadovą):** Galite pažiūrėti ekrane pateikiamą Vartotojo vadovą.
2. **Calibrate the Device (Kalibruoti prietaisą):** Sukalibruoja spausdintuvą ir suderina spausdinimo galvutes.
3. **Calibrate Color (Kalibruoti spalvas):** Suderina spalvas ištaisant su atspalviais susijusias problemas.
4. **Clean the Printheads (Valyti spausdinimo galvutes):** Nuvalo spausdinimo galvutes.
5. **Print a Test Page (Išspausdinti bandomąjį puslapį):** Patikrinamas ryšys tarp spausdintuvo ir kompiuterio.
6. **Print a Diagnostic Page (Išspausdinti diagnostinį puslapį):** Išspausdina diagnostinį puslapį. Instrukcijas apie diagnostinio puslapio

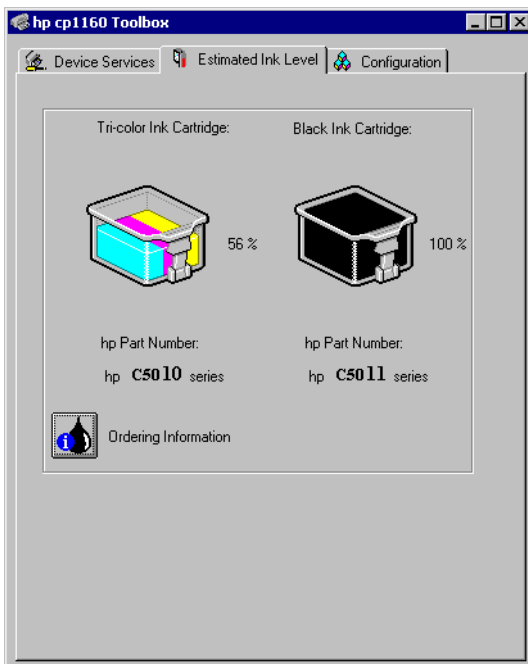
naudojimą skaitykite skyriuje [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#).

apskaičiuotas rašalo lygis

Priklausomai nuo to, kaip buvo įdiegtas jūsų spausdintuvas, programėlėje Toolbox gali būti nerodomas lapelis Estimated Ink Level (Apskaičiuotas rašalo lygis).

Lapelyje Estimated Ink Level (Apskaičiuotas rašalo lygis) rodoma ši informacija:

- apytikslis rašalo lygis kiekvienoje rašalo kasetėje
- mygtukas užsakymams iš HP per internetą



Priklausomai nuo to, kaip spausdintuvas sujungtas su kompiuteriu, rašalo lygiai gali būti čia nerodomi.

Norėdami tiksliau sužinoti, kiek liko rašalo kiekvienoje kasetėje, išspausdinkite Diagnostic Page (Diagnostinį puslapį).

Instrukcijas apie diagnostinio puslapio spausdinimą skaitykite skyriuje [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#).

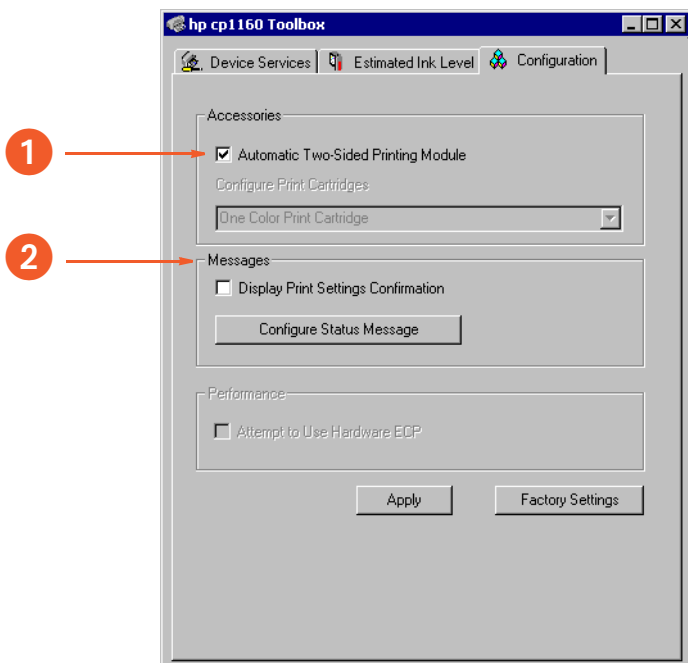


Funkcija Estimated Ink Level (Apskaičiuotas rašalo lygis) neveikia, kai naudojamos pakartotinai užpildytos rašalo kasetės.

configuration (konfigūracija)

Priekšmetas, nuo to, kaip buvo įdiegtas jūsų spausdintuvas, programėlėje Toolbox gali būti nerodomas lapelis Configuration (Konfigūracija).

Lapelyje Configuration (Konfigūracija) rodomos šios parinktys:



- 1. Automatic Two-Sided Print Module (Automatinis dvipusio spausdinimo modulis):** Vartytuvui įjungti arba išjungti.
- 2. Messages (Pranešimai):** Sistemos pranešimams įjungti arba nustatyti.

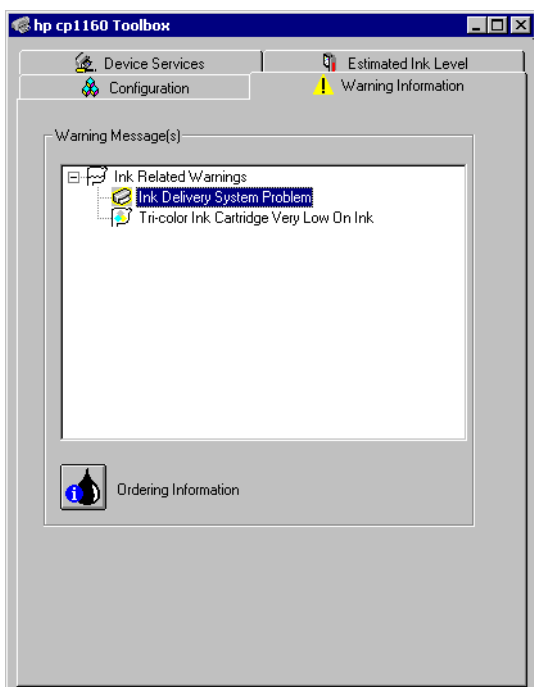
perspėjimų pranešimų indikatoriai

perspėjamosios informacijos lapelis

Priklausomai nuo ryšio tarp spausdintuvo ir kompiuterio galimybių, programėlėje Toolbox gali atsirasti ketvirtasis lapelis, kai spausdintuvas apie ką nors perspėja.

Lapelyje Warning Information (Perspėjimo informacija) rodomi šie dalykai:

- perspėjamasis pranešimas, apibūdinantis būklę
- mygtukas užsakymams iš HP per internetą



užduočių juostos piktograma

Užduočių juostos piktograma pasirodo užduočių juostos pabaigoje. Piktogramos spalva ir pavidalas rodo tam tikrus perspėjimus.

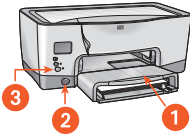
- Kai užduočių juostos piktograma mirksi ir turi geltoną kontūrą, atsirado neperskaityti perspėjimai.
- Kai užduočių juostos piktograma nebemirksi, tačiau vis dar turi geltoną kontūrą, anksčiau perskaityti perspėjimai laukia sprendimo.
- Kai užduočių juostos piktograma nebeturi geltono kontūro, problemos, apie kurias buvo perspėjama, išspręstos.

nesklandumų pašalinimas

Naudokite vieną iš toliau aprašytų metodų problemos sprendimui surasti:



Klaidų pranešimų paaiškinimų ieškokite skyriuje [klaidų pranešimai SK displejuje](#)



Kaip parodyti ir spragtelėti ant spausdintuvo dalies, skaitykite skyriuje [spausdintuvo schema](#)



Apie diagnostinio puslapio spausdinimą ir jo paaiškinimus skaitykite skyriuje [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#)



Jeigu dirbant su spausdintuvu atsiranda kokia nors problema, spragtelėkite ant temos, geriausiai apibūdinančios problemą:

- [spausdintuvas nespausdina](#)
- [išspausdintų puslapių kokybės problemos](#)
- [spausdintuvas veikia per lėtai](#)
- [dvipusio spausdinimo problemos](#)
- [ryšio klaida](#)
- [spausdinimo naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį problemos](#)
- [spausdintuvo aparatinės įrangos problemos](#)

klaidų pranešimai SK displejuje

Perspėjamoji piktograma visuomet mirksi su mažiausiai dar viena kita piktograma. Žemiau pateiktame meniu spragtelėkite ant piktogramos, kuri mirksi kartu su perspėjamoja piktograma.

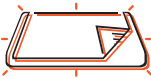
mirksi rašalo kasečių piktogramos



(rašalo lygiai gali būti skirtingi)

[black \(juodos spalvos\)](#) [tri-color \(trijų spalvų\)](#)

mirksi popieriaus piktogramos



[popieriaus dėklas](#)



[dvipusis spausdinimas](#)



[banner \(juostinis popierius\)](#)

mirksi spausdinimo galvūčių piktogramos



[cyan \(žydros spalvos\)](#)



[black \(juodos spalvos\)](#)



[magenta \(violetinės spalvos\)](#)



[yellow \(geltonos spalvos\)](#)

mirksi durelių piktogramos



[viršutinės durelės](#)



[priekinės durelės](#)

mirksi ryšio piktograma

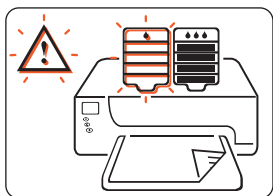


[ryšys](#)

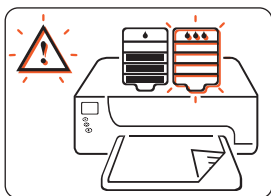
Jeigu perspėjamoji piktograma rodoma, tačiau nemirksi, skaitykite skyrių [kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos](#).

mirksi rašalo kasečių piktogramos

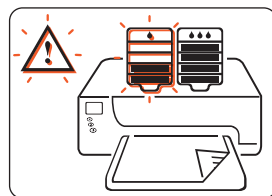
Spragtelėkite ant SK displejaus tinkamam problemos sprendimui pažiūrėti (rašalo lygiai gali būti skirtingi).



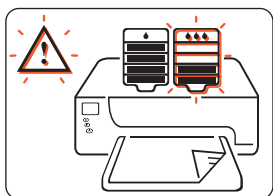
Out of Black Ink (Baigėsi juodos spalvos rašalas)



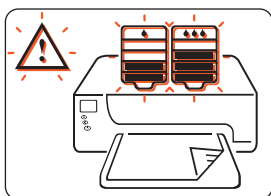
Out of Tri-color Ink (Baigėsi trijų spalvų rašalas)



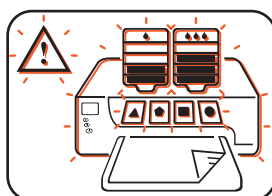
Black Ink Expired (Baigėsi juodo rašalo galiojimo laikas)



Tri-color Ink Expired (Baigėsi trijų spalvų rašalo galiojimo laikas)



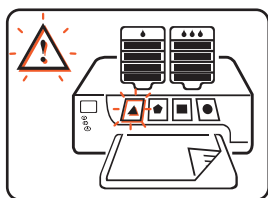
Print Carriage Stall (Užstrigo spausdinimo galvūčių laikiklis)



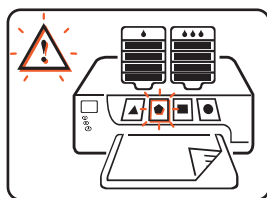
Ink Delivery System Error (Rašalo tiekimo sistemos klaida)

mirksi spausdinimo galvučių piktogramos

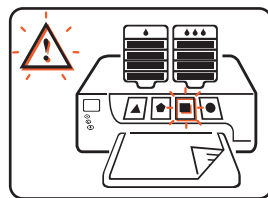
Spragtelėkite ant SK displejaus tinkamam problemos sprendimui pažiūrėti (rašalo lygiai gali būti skirtingi).



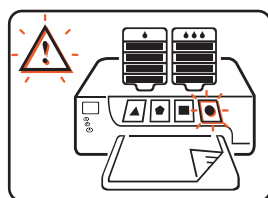
Cyan Printhead Failed
(Sugedo žydros spalvos spausdinimo galvutė)



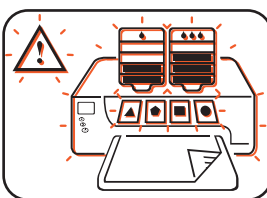
Black Printhead Failed
(Sugedo juodos spalvos spausdinimo galvutė)



Magenta Printhead Failed
(Sugedo violetinės spalvos spausdinimo galvutė)



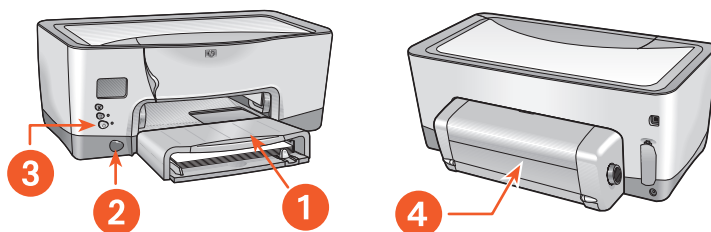
Yellow Printhead Failed
(Sugedo geltonos spalvos spausdinimo galvutė)



Ink Delivery System Error
(Rašalo tiekimo sistemos klaida)

spausdintuvo schema

Spragtelėkite ant spausdintuvo dalies, kuri kelia jums problemas.

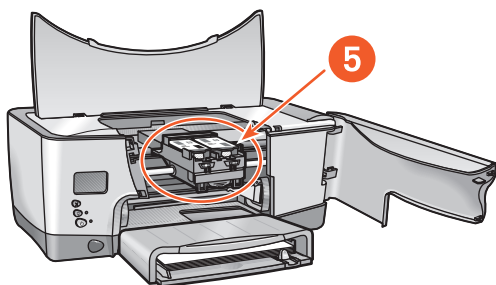


1 popieriaus dėklas

4 vartytuvas

2 spausdintuvo infraraudonųjų spindulių ryšio savybė

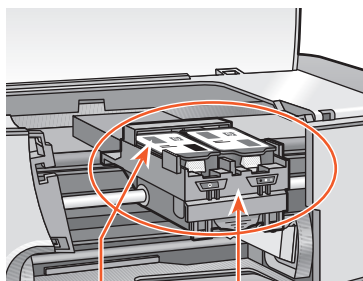
3 power (maitinimo) mygtukas



5 rašalo tiekimo sistema

rašalo tiekimo sistema

Toliau pateiktame sąraše spragtelėkite ant spausdintuvo dalies, kuri kelia jums problemą.

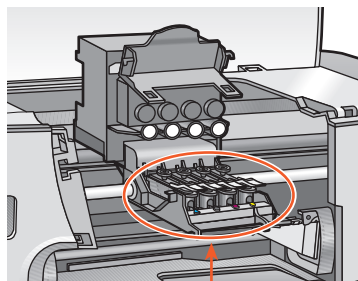


1

2

1 rašalo kasetės

2 spausdinimo galvučių laikiklis



3

3 spausdinimo galvutės

diagnostic page (diagnostinis puslapis)

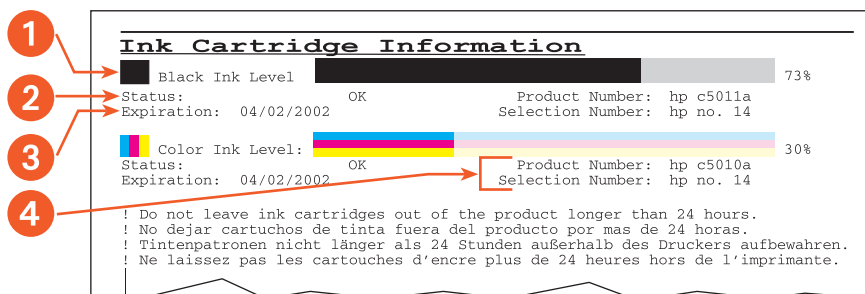
Diagnostic Page (Diagnostinis puslapis) pateikia išsamią informaciją apie rašalo kasečių ir spausdinimo galvučių būklę.

Išspausdinkite Diagnostic Page (Diagnostinį puslapį), kai:

- Atsiranda spausdinimo kokybės problemos
- Norite pažiūrėti informaciją apie spausdinimo galvutes ir rašalo kasetes
- Norite patikrinti rašalo lygį
- Norite sužinoti spausdintuvo serijinį numerį
- Ketinate skambinti HP paslaugų ir paramos tarnybai (jei įmanoma)

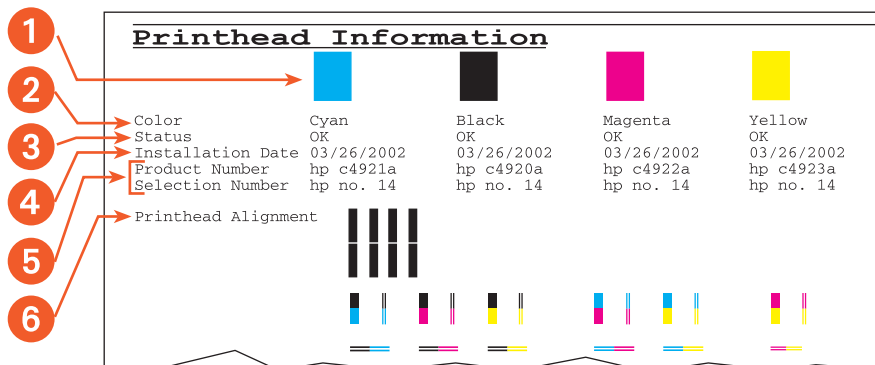
informacija apie rašalo kasetes

Diagnostic Page (Diagnostiniame puslapyje) pateikiama ši informacija apie rašalo kasetes:



- 1. Ink Level (Rašalo lygis):** Tikslus rašalo lygis kiekvienoje kasetėje.
- 2. Status (Būklė):**
 - **OK (Gerai)** = Kasetė veikia.
 - **Replace Soon (Pakeiskite kuo greičiau)** = Greitai baigsis kasetės galiojimo laikas, joje liko mažai arba labai mažai rašalo.
 - **IDS Failure - Call HP (Rašalo paskirstymo sistemos gedimas — kreipkitės į HP)** = Kreipkitės į HP paslaugų ir paramos tarnybą.
- 3. Expiration (Galiojimo pabaiga):** Kiekvienos kasetės galiojimo pabaigos data. Kad spausdintuvas toliau normaliai veiktų, kasetę būtina pakeisti iki šios datos.
- 4. Product Number (Gaminio numeris) ir Selection Number (Pasirinkimo numeris):** Žr. skyrių [rašalo kasečių pasirinkimo numeriai](#).

informacija apie spausdinimo galvutes



- 1. Color Block (Spalvotas stačiakampis):** Jei kuris nors iš stačiakampių nėra tolygiai užpildytas spalva, skaitykite skyrių [spausdinimo kokybė](#).
- 2. Color (Spalva):**
 - **C** = Cyan (Žydra)
 - **K** = Black (Juoda)
 - **M** = Magenta (Violetinė)
 - **Y** = Yellow (Geltona)
- 3. Status (Būklė):**
 - **OK (Gerai)** = Spausdinimo galvutė veikia.
 - **Replace Now (Pakeiskite dabar)** = Spausdintuvas gali neveikti, jei bus naudojama ši spausdinimo galvutė.
 - **Disabled (Išjungta)** = Spausdinimo galvutė laikinai neveikia. Žr. skyrių [išjungtos spausdinimo galvutės](#).
 - **IDS Failure - Call HP (Rašalo paskirstymo sistemos gedimas — kreipkitės į HP)** = Kreipkitės į HP paslaugų ir paramos tarnybą.
- 4. Installation Date (Įdiegimo data):** Kiekvienos spausdinimo galvutės įdiegimo savaitė.
- 5. Product Number (Gaminio numeris) ir Selection Number (Pasirinkimo numeris):** Žr. skyrių [spausdinimo galvučių pasirinkimo numeriai](#).
- 6. Printhead Alignment (Spausdinimo galvučių padėtis):** Jei kuri nors iš juostelių yra neteisingoje vietoje, skaitykite skyrių [spausdinimo galvučių padėties derinimas](#).

spausdinimo kokybė

Jei vienas ar daugiau spalvotų stačiakampių yra netolygiai užpildyti spalva, atlikite šiuos veiksmus:

1. Į dėklą įdėkite švaraus, paprasto balto popieriaus.
Jei naudosite popieriaus lapus, kurių bet kurioje pusėje yra kas nors išspausdinta, galite pakenkti valymo procesui.

2. Atidarykite programėlę **Toolbox**.

3. Spragtelėkite **Clean the Printheads (Valyti spausdinimo galvutes)** ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Jei kuri nors iš spausdinimo galvučių sugedo, ją atitinkanti piktograma mirksi SK displejuje. Pakeiskite spausdinimo galvutę. Norėdami atkurti normalios būklės vaizdą SK displejuje, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.

Instrukcijas apie spausdinimo galvučių pakeitimą skaitykite skyriuje [spausdinimo galvučių pakeitimas](#).

išjungtos spausdinimo galvutės

Kai spausdinimo galvutė sugenda, ir rodoma būklė **Replace Now (Pakeiskite dabar)**, vienos ar daugiau spausdinimo galvučių būklė yra **Disabled (Išjungta)**. Būklė Disabled (Išjungta) yra laikina.

Kai tik sugedusi spausdinimo galvutė bus pakeista, išjungtos spausdinimo galvutės vėl pradės veikti, ir jų būklė bus **OK (Gerai)**.

Nekeiskite spausdinimo galvutės, kurios būklė yra **Disabled (Išjungta)**. Keiskite tik tą spausdinimo galvutę, kurios būklė yra **Replace Now (Pakeiskite dabar)**.

spausdinimo galvučių padėties derinimas

Jei kuri nors iš juostelių Diagnostic Page (Diagnostiniame puslapyje) yra neteisingoje vietoje, atlikite šiuos veiksmus:

1. Į dėklą įdėkite švaraus, paprasto balto popieriaus.
Jei naudosite popieriaus lapus, kurių bet kurioje pusėje yra kas nors išspausdinta, galite pakenkti kalibravimo procesui.
2. Atidarykite programėlę **Toolbox**.
3. Spragtelėkite **Calibrate the Printer (Kalibruoti spausdintuvą)**.
Spausdinimo galvučių padėties derinimo tikslu vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
4. Iš naujo išspausdinkite Diagnostic Page (Diagnostinį puslapį).
Jei padėtis lieka neištaisyta, vėl kalibruokite spausdintuvą. Jei problema išlieka, skambinkite į [HP Services and Support \(Paslaugų ir paramos tarnybą\)](#).

spausdintuvas nespausdina

Patikrinkite šiuos dalykus:

- Spausdintuvas prijungtas prie maitinimo šaltinio.
- Kabelių jungtys yra tvirtos.
- Spausdintuvas įjungtas.
- Popieriaus dėkle teisingai sudėta spausdinimo terpė.
- Spausdintuvo viršutinis dangtis uždarytas.
- Vartytuvas arba galinės drelės uždėtos.
- Jei mirksi **Power (maitinimo)** indikatorius, spausdintuvas apdoroja spausdinimo duomenis.
- Jei mirksi **Resume (veiksmo tęsimo)** indikatorius, paspauskite mygtuką **Resume (veiksmo tęsimas)**.

Pasirinkite temą, kuri geriausiai apibūdina problemą:

- [reikia pakeisti rašalo kasetę](#)
- [reikia pakeisti spausdinimo galvutes](#)
- [popieriaus problemos](#)
- [neveikia rašalo tiekimo sistema](#)
- [USB problemos](#)

Jeigu nei vienu iš aukščiau aprašytų būdų problema neišsprendžiama, tuomet pašalinkite ir vėl įdiekite spausdintuvo programinę įrangą.

Instrukcijas apie spausdintuvo programinės įrangos pašalinimą ir įdiegimą skaitykite skyriuje [pašalinimo ir įdiegimo instrukcijos](#).

reikia pakeisti rašalo kasetę

Kai baigiasi rašalo kasetės galiojimo laikas arba joje nebelieka rašalo, kasetę reikia pakeisti.

Instrukcijas apie rašalo kasetės pakeitimą skaitykite skyriuje [rašalo kasečių pakeitimas](#).

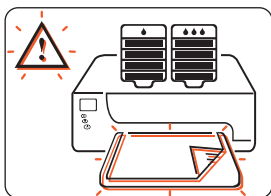
reikia pakeisti spausdinimo galvutes

Jei sugenda keletas spausdinimo galvučių, spausdintuvas gali nustoti spausdinti.

Instrukcijas apie spausdinimo galvučių pakeitimą skaitykite skyriuje [spausdinimo galvučių pakeitimas](#).

popieriaus problemas

Jei SK displejuje matote šį vaizdą, spragtelėkite ant atitinkamos temos:



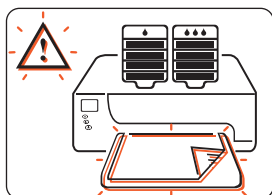
- [įstrigęs popierius](#)
- [baigėsi popierius](#)

Priešingu atveju, spragtelėkite ant temos, kuri geriausiai apibūdina problemą:

- [spausdintuvas išmeta popierių](#)
- [spausdinami tušti lapai](#)

įstringęs popierius

Kartais spausdintuve įstringa popierius. Kai tai atsitinka, SK ekrane rodomas šis vaizdas:

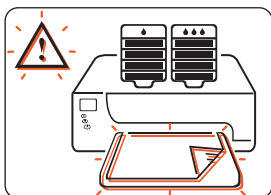


Vykdykite visus šiuos veiksmus, kol bus išimtas įstringęs popierius.

1. Paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)**.
2. Išimkite popierių iš dėklo.
3. Išimkite popieriaus dėklą(-us), išimkite popieriaus dėklo lizde įstringusius popieriaus likučius, įdėkite dėklą(-us) atgal ir paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)**.
4. Atidarykite priekines spausdintuvo dureles, išimkite matomus popieriaus likučius, uždarykite dureles ir paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)**.
5. Nuimkite vartytuvą ir iš spausdintuvo išimkite visus matomus popieriaus likučius.
6. Atidarykite galines vartytuvo dureles ir išimkite visus popieriaus likučius iš vartytuvo.
7. Vėl uždėkite vartytuvą ir paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)**.

baigēsi popierius

Kai spausdintuve baigiasi popierius arba spausdintuvus negali aptikti popieriaus, SK displejūje rodomas toks vaizdas:



jei popieriaus dėklas netuščias

1. Nustatykite ilgio ribotuvą taip, kad popieriaus krūvelė liestų galinę dėklo dalį.
2. Paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)**.

jei popieriaus dėklas tuščias

1. Į dėklą įdėkite popieriaus.
2. Paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)**.

Instrukcijas apie popieriaus ar spausdinimo terpės įdėjimą į dėklą skaitykite skyriuje [spausdinimas](#). Tada pasirinkite konkrečios rūšies spausdinimo terpę.

spausdintuvas išmeta popierių

Gali būti, kad spausdintuvas pateko į tiesioginę saulės šviesą, kuri galėjo neigiamai paveikti automatinį popieriaus rūšies jutiklį. Patraukite spausdintuvą nuo tiesioginės saulės šviesos.

spausdinami tušti lapai

Iš spausdintuvo gali būti išvedami tušti puslapiai, kai spausdinama faksimilė (faksograma).

Atlikite šiuos veiksmus faksogramos failui išsaugoti grafiniu formatu:

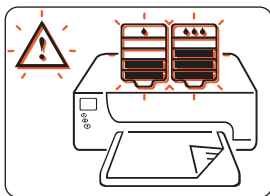
1. Faksogramą išsaugokite grafiniu formatu, TIF tipo faile.
2. Nukopijuokite ir įterpkite grafinį atvaizdą į tekstų redagavimo programoje atidarytą dokumentą.
3. Išsaugokite dokumentą.
4. Spausdinkite dokumentą iš tekstų redagavimo programos.

neveikia rašalo tiekimo sistema

- stringa spausdinimo galvučių laikiklis
- atsiranda rašalo tiekimo sistemos klaida

stringa spausdinimo galvučių laikiklis

Kai užstringa spausdinimo galvučių laikiklis, SK ekrane rodomas šis vaizdas:

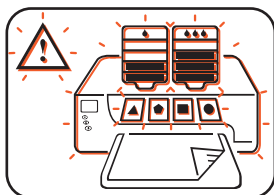


Atlikite šiuos veiksmus spausdinimo galvučių laikikliui išlaisvinti:

1. Paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)**.
2. Jei spausdinimo galvučių laikiklis tebėra užstrigęs, paspauskite mygtuką **Cancel (Atšaukimas)**.
3. Jei laikiklis tebėra užstrigęs, atidarykite priekines dureles, po to atidarykite viršutines dureles.
4. Patikrinkite, ar teisingai įdėtos rašalo kasetės. Jei kasetė neteisingai įdėta į laikiklį, išimkite ir vėl įdėkite ją.
Instrukcijas apie spausdinimo kasečių įdėjimą skaitykite skyriuje [rašalo kasečių pakeitimas](#).
5. Išimkite matomus popieriaus likučius iš spausdintuvo.
6. Uždarykite viršutines dureles, po to uždarykite priekines dureles.
7. Jei spausdintuvą vis dar nespausdina, paspauskite mygtuką **Cancel (Atšaukimas)**, išjunkite spausdintuvą, vėl jį įjunkite ir iš naujo siųskite savo dokumentą spausdinti.

atsiranda rašalo tiekimo sistemos klaida

Kai spausdintuvas aptinka svarbią rašalo tiekimo sistemos klaidą, SK displejuje rodomas toks vaizdas:



Dėl paramos kreipkitės į HP.

Informaciją apie kreipimąsi į HP skaitykite skyriuje [kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos](#).

USB problemos

- parodomas klaidos pranešimas „there was an error writing to lpt1“ („perduodant duomenis į prievadą LPT1, atsirado klaida“)
- rodomas klaidos pranešimas „there was an error writing to <usb prievado pavadinimas>“ („klaida siunčiant duomenis į USB prievadą“)
- konfliktuojančios USB kabelių jungtys

parodomas klaidos pranešimas „there was an error writing to lpt1“ („perduodant duomenis į prievadą LPT1, atsirado klaida“)

Galbūt USB kabelis nebuvo prijungtas prieš programinės įrangos įdiegimą. Pašalinkite ir vėl įdiekite programinę įrangą.

Atlikite šiuos veiksmus spausdintuvo programinei įrangai pašalinti ir vėl įdiegti.

1. Atjunkite USB kabelį nuo spausdintuvo.
2. Pašalinkite programinę įrangą kuriuo nors iš šių būdų:
 - Pasirinkite **Start (Startas) > Programs (Programos) > Hewlett-Packard > hp cp1160 > uninstaller (programinės įrangos pašalinimo programa)**.
 - Pasirinkite **Start (Startas) > Settings (Parinktys) > Control Panel (Valdymo skydelis)**, tada dukart spragtelėkite ant **Add/Remove Programs (Įdiegti arba pašalinti programas)**. Pasirinkite hp cp1160 programinę įrangą ir hp cp1160 programinės įrangos pašalinimo iš kompiuterio funkciją.
3. USB kabeliu sujunkite kompiuterį ir spausdintuvą.
Parodomas USB įdiegimo ekranas.
4. Įdėkite kompaktinį diską, kuris buvo pateiktas su spausdintuvu, į savo kompiuterio kompaktinių diskų (CD-ROM) kaupiklį.
5. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
Daugiau informacijos ieškokite Vartotojo žinyne.

rodomas klaidos pranešimas „there was an error writing to <usb prievado pavadinimas>“ („klaida siunčiant duomenis į USB prievadą“)

Gali būti, kad spausdintuvas negali priimti teisingų duomenų iš kito USB įrenginio ar tinklo centrinio įrenginio. Spausdintuvą prijunkite tiesiai prie kompiuterio USB prievado.

konfliktuojančios USB kabelių jungtys

Spausdinimo konfliktas gali atsirasti tuomet, kai prie tinklo centrinio įrenginio prijungtas spausdintuvas ir keli USB prietaisai. Šį konfliktą galima išspręsti dviem būdais:

- Spausdintuvo USB kabelį prijunkite tiesiai prie kompiuterio.
- Jei spausdintuvas prijungtas prie centrinio įrenginio, spausdinimo metu nenaudokite kitų USB prietaisų, kurie yra prijungti prie centrinio įrenginio.

pašalinimo ir įdiegimo instrukcijos

Atlikite šiuos veiksmus spausdintuvo programinei įrangai pašalinti ir vėl įdiegti jūsų kompiuteryje:

1. Pašalinkite programinę įrangą kuriuo nors iš šių būdų:
 - Pasirinkite **Start (Startas) > Programs (Programos) > Hewlett-Packard > hp cp1160 > uninstaller (programinės įrangos pašalinimo programa)**.
 - Pasirinkite **Start (Startas) > Settings (Parinktys) > Control Panel (Valdymo skydelis)**, tada dukart spragtelėkite ant **Add/Remove Programs (Įdiegti arba pašalinti programas)**. Pasirinkite hp cp1160 programinę įrangą ir hp cp1160 programinės įrangos pašalinimo iš kompiuterio funkciją.
2. Uždarykite visas kompiuteryje veikiančias antivirusines ir kitas programas.
3. Įdėkite kompaktinį diską, kuris buvo pateiktas su spausdintuvu, į savo kompiuterio kompaktinių diskų (CD-ROM) kaupiklį.
4. Vykdykite ekrane pateikiamas įdiegimo instrukcijas.

iš interneto įrašyta programinė įranga

Jei įsirašėte spausdintuvo programinę įrangą iš interneto, atlikite šiuos veiksmus programinei įrangai įdiegti:

1. Suraskite katalogą, į kurį buvo įrašytas failas.
2. Failui atidaryti, dukart spragtelėkite ant jo pavadinimo.
3. Pasirinkite **Start (Startas) > Run (Vykdyti)**.
4. Spragtelėkite ant mygtuko **Browse (Leškoti failų sąrašuose)**, tada suraskite spausdintuvo programinės įrangos failą **Setup.exe**.
5. Spragtelėkite **OK (Gerai)**.
6. Vykdykite ekrane pateikiamas įdiegimo instrukcijas.

išspausdintų puslapių kokybės problemos

Spragtelėkite ant temos, kuri geriausiai apibūdina problemą:

- [bloga spausdinimo kokybė](#)
- [spausdinamas dokumentas nukrypęs nuo centro arba pasuktas kampu](#)
- [trūksta dokumento dalių arba jos išspausdintos neteisingoje vietoje](#)
- [spausdinimas neatspindi naujai nustatytų parinkčių](#)
- [neteisingai spausdinamos nuotraukos](#)
- [neteisingai spausdinama ant juostinio popieriaus](#)

bloga spausdinimo kokybė

Spragtelėkite ant temos, kuri geriausiai apibūdina problemą:

- [neteisingi atspalviai](#)
- [tekstas ir paveikslėliai yra neteisingose vietose](#)

Jeigu išspausdintų puslapių kokybė nėra tokia gera, kokios tikėjotės, skaitykite šį skyrį:

- [automatinio popieriaus rūšies jutiklio problemos](#)
- [blogai veikia spausdinimo galvutė](#)

neteisingi atspalviai

Jeigu jūsų išspausdintuose puslapiuose matomi neteisingi atspalviai, sukalibruokite spausdintuvo spalvas.

Atlikite šiuos veiksmus spausdintuvo spalvoms sukalibruoti:

1. Atidarykite programėlę **Toolbox**.
2. Spragtelėkite **Calibrate Color (Kalibruoti spalvas)**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Programėlės Toolbox aprašymas pateiktas skyriuje [toolbox](#).

tekstas ir paveikslėliai yra neteisingose vietose

Jeigu tekstas ir paveikslėliai yra neteisingose išspausdintų puslapių vietose, sukalibruokite spausdintuvą spausdinimo galvutėms suderinti.

Atlikite šiuos veiksmus spausdintuvui sukalibruoti:

1. Atidarykite programėlę **Toolbox**.
2. Spragtelėkite **Calibrate the Device (Kalibruoti prietaisą)**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Programėlės Toolbox aprašymas pateiktas skyriuje [toolbox](#).

automatinio popieriaus rūšies jutiklio problemos

Automatinis popieriaus rūšies jutiklis prieš spausdinimą skenuoja kiekvieną popieriaus lapą ir nustato geriausias spausdinimo parinktis. Keletas veiksnių gali paveikti automatinį popieriaus rūšies jutiklį ir pabloginti spausdinimo kokybę.

patikrinkite popierių

Jei naudojate automatinį popieriaus rūšies jutiklį, pasirūpinkite, kad popierius nebūtų sulankstytas ar subraižytas. Pažeistą popierių pakeiskite.

išjunkite automatinį popieriaus rūšies jutiklį

Jeigu spausdinimo kokybė nepagerėja, išjunkite automatinį popieriaus rūšies jutiklį.

Instrukcijas apie automatinio popieriaus rūšies jutiklio išjungimą skaitykite skyriuje [automatinio popieriaus rūšies jutiklio išjungimas](#).

blogai veikia spausdinimo galvutė

Blogai veikianti, tačiau panaudojama spausdinimo galvutė gali lemti blogą spausdinimo kokybę. Išspausdinkite Diagnostic Page (Diagnostinį puslapį) ir patikrinkite, ar nereikia pakeisti kurios nors spausdinimo galvutės.

Instrukcijas apie diagnostinio puslapio spausdinimą skaitykite skyriuje [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#).

spausdinamas dokumentas nukrypęs nuo centro arba pasuktas kampu

1. Patikrinkite, ar dėkle teisingai sudėtas popierius.
2. Patikrinkite, ar popieriaus ribotuvai pristumti iki pat lapų kraštų.
3. Spausdinkite dokumentą iš naujo.

trūksta dokumento dalių arba jos išspausdintos neteisingoje vietoje

Vykdykite pagrindines spausdinimo instrukcijas ir patikrinkite šiuos parametrus:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size (Popieriaus formatas): Patikrinkite popieriaus formato ir paraščių atitikimą• Scale to Fit (Pakeisti mastelį įtalpinimui): Pažymėkite, jei į popierių reikia sutalpinti tekstą ir paveikslėlius• Orientation (Orientacija): Patikrinkite orientacijos atitikimą
Features (Galimybės)	<ul style="list-style-type: none">• Poster Printing (Plakato spausdinimas): Palikite šį parametą nepažymėtą, jei nespausdinamas plakatas

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

spausdinimas neatspindi naujai nustatytų parinkčių

Pagrindiniai spausdintuvo parametrai gali skirtis nuo kompiuterinės programos spausdinimo parinkčių. Reikiamus spausdinimo parametrus nustatykite programoje.

neteisingai spausdinamos nuotraukos

patikrinkite popieriaus dėklą

1. Patikrinkite, ar fotopopierius sudėtas į dėklą spausdinamu paviršiumi žemyn.
2. Stumkite popierių pirmyn, kol sustos.
3. Pristumkite ribotuvus iki pat popieriaus lapų kraštų ir įstumkite dėklą.

patikrinkite spausdintuvo parametrus

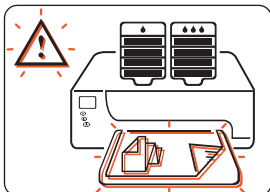
Vykdykite pagrindines spausdinimo instrukcijas ir patikrinkite šiuos parametrus:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Type (Popieriaus rūšies pasirinkimas): hp photo paper (hp fotopopierius)• Paper Size (Popieriaus formatas): Atitinkamas formatas• Print Quality (Spausdinimo kokybė): Best (geriausia)

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

neteisingai spausdinama ant juostinio popieriaus

Kai spausdintuve atsiranda spausdinimo ant juostinio popieriaus problema, SK displejuje rodomas šis vaizdas:



patikrinkite popieriaus dėklą

- Suvyniokite ir vėl išskeiskite popierių, kai vienu metu į spausdintuvą įtraukiamas daugiau kaip vienas lapas.
- Patikrinkite, ar laisvas juostinio popieriaus kraštas nukreiptas į spausdintuvą.
- Patikrinkite, ar spausdinimui ant juostinio popieriaus naudojama teisinga popieriaus rūšis.

patikrinkite spausdintuvo parametrus

Vykdykite pagrindines spausdinimo instrukcijas ir patikrinkite šią parinktį:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size (Popieriaus formatas): Atitinkamas formatas

Pagrindines spausdinimo instrukcijas skaitykite skyriuje [dokumento spausdinimas](#).

patikrinkite programinę įrangą

- Patikrinkite, ar naudojama programa turi spausdinimo ant juostinio popieriaus funkciją. Ne visose programose yra spausdinimo ant juostinio popieriaus funkcija.
- Jei spausdinimo metu lapų galuose atsiranda tarpai, patikrinkite, ar spausdintuvo programinė įranga veikia gerai.
- Spragtelėkite **Start (Startas) > Programs (Programos) > Hewlett-Packard > hp cp1160 > Release Notes (Pirkėjo atmintinė)** žinomiems programinės įrangos atvejams perskaityti Pirkėjo atmintinėje.

spausdintuvas veikia per lėtai

Spausdintuvo veikimas gali sulėtėti dėl keleto veiksnių. Spragtelėkite ant temos, kuri geriausiai apibūdina spausdintuvo veikimą:

- [atidaryta daug programų](#)
- [spausdinami sudėtingi dokumentai, grafiniai atvaizdai ar fotonuotraukos](#)
- [automatinio popieriaus rūšies nustatymo parametras įjungtas](#)
- [spausdinama ant abiejų dokumento lapų pusių](#)

Jei nei viena iš aukščiau paminėtų temų tinkamai neapibūdina spausdintuvo veikimo, tuomet peržiūrėkite šias temas:

- [spausdintuvo programinė įranga yra pasenusi](#)
- [kompiuteris neatitinka sistemos reikalavimų](#)
- [blogai veikia spausdinimo galvutė](#)

atidaryta daug programų

Jei atidaryta per daug programų, spausdintuvas negali spausdinti normaliu greičiu.

Uždarykite visas nereikalingas programas ir iš naujo spausdinkite dokumentą.

spausdinami sudėtingi dokumentai, grafiniai atvaizdai ar fotonuotraukos

Dokumentai su paveikslėliais ar nuotraukomis spausdinami lėčiau negu vien tekstiniai dokumentai. Jei norite spausdinti greičiau:

Atidarykite dialogo langelį Printer Properties (Spausdintuvo parametrai), po to pasirinkite kurią nors iš šių parinkčių:

lapelis	nustatymas
Setup (Parengtis)	Photo Paper Printing (Spausdinimas ant fotopopieriaus): Pasirinkite PhotoREt
Color (Spalvos)	Low Memory Mode (Mažos atminties režimas): Pasirinkite šį parametą

Dialogo langelis Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) aprašytas skyriuje [spausdintuvo parametrai](#).

automatinio popieriaus rūšies nustatymo parametras įjungtas

Kai įjungtas parametras Automatic (Automatinis), spausdintuvas keletą sekundžių skenuoja pirmąjį darbo puslapį. Tai yra daroma atitinkamai popieriaus rūšiai nustatyti.

Norėdami paspartinti spausdinimą, išjunkite Automatic Paper-Type Sensor (Automatinį popieriaus rūšies jutiklį).

Instrukcijas apie automatinio popieriaus rūšies jutiklio išjungimą skaitykite skyriuje [automatinio popieriaus rūšies jutiklio išjungimas](#).

spausdinama ant abiejų dokumento lapų pusių

Dokumento spausdinimas ant lapų abiejų pusių trunka ilgiau negu ant vienos.

spausdintuvo programinė įranga yra pasenusi

Gali būti įdiegta pasenusi tvarkyklė.

Įsijunkite į HP interneto svetainę ir įsirašykite naujausią programinę įrangą, skirtą jūsų spausdintuvui.

Informaciją apie HP interneto svetainę skaitykite skyriuje [hp e-support \(elektroninė paramos sistema\)](#).

kompiuteris neatitinka sistemos reikalavimų

1. Patikrinkite kompiuterio operatyviąją atmintį ir procesoriaus greitį.
Daugiau informacijos ieškokite skyriuje [sistemos reikalavimai](#).
2. Atlaisvinkite vietą kietajame diske.
Jeigu kompiuterio kietajame diske liko mažiau kaip 100 MB laisvos vietos, spausdintuvas apdoroja duomenis ilgiau.

blogai veikia spausdinimo galvutė

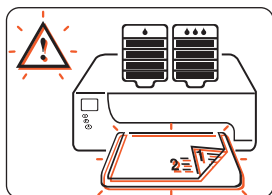
Blogai veikianti, tačiau panaudojama spausdinimo galvutė gali sulėtinti spausdintuvo veikimą. Išspausdinkite Diagnostic Page (Diagnostinį puslapį) ir patikrinkite, ar jūsų spausdintuve nėra blogai veikiančių spausdinimo galvučių.

Instrukcijas apie diagnostinio puslapio spausdinimą skaitykite skyriuje [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#).

Jei spausdintuvo problemos išlieka, skaitykite skyrių [kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos](#).

dvipusio spausdinimo problemos

SK displejuje pamatę šį simbolį, spragtelėkite ant toliau nurodytos temos:



- [popierius įstringa automatiniam dvipusio spausdinimo modulyje](#)

Pasirinkite temą, geriausiai apibūdinančią spausdintuvo programinės įrangos problemą:

- [nejmanoma pasirinkti dvipusio spausdinimo parametro](#)
- [popieriaus formatas keičiasi, kai pasirenkamas dvipusio spausdinimo parametras](#)

Pasirinkite temą, geriausiai apibūdinančią išspausdintų puslapių kokybės problemą:

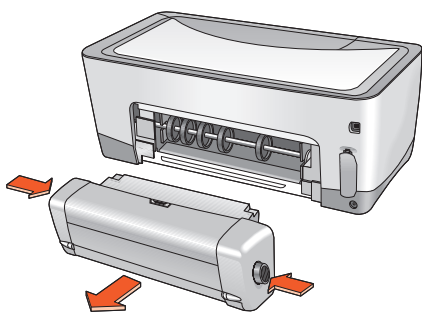
- [įrišimo paraštė yra neteisingoje vietoje](#)
- [pasirinkus dvipusio spausdinimo parametą, spausdinama tik ant vienos lapo pusės](#)

Jei vartotojas neprijungtas prie spausdintuvo, spragtelėkite ant šios temos ir perskaitykite instrukcijas apie rankinį dvipusį spausdinimą:

- [rankinis dvipusis spausdinimas](#)

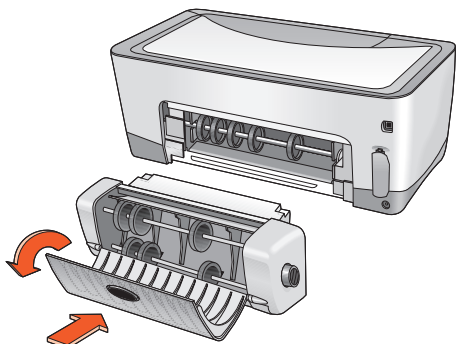
popierius įstringa automatiniame dvipusio spausdinimo modulyje

1. Išimkite popierių iš dėklo.
2. Paspauskite mygtuką **Resume (Veiksmo tęsimas)** spausdintuvo priekyje. Jei įstringęs popierius neišimtas, toliau atlikite 3 veiksmą.
3. Išjunkite spausdintuvą.
4. Paspauskite mygtukus, esančius vartytuvo kairėje ir dešinėje, ir nuimkite vartytuvą nuo spausdintuvo.

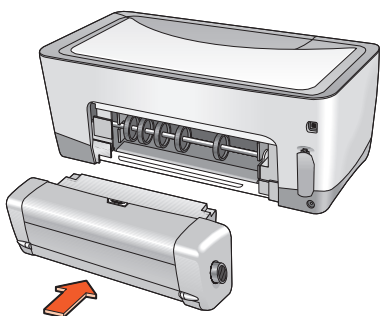


5. Išimkite įstringusį popierių iš spausdintuvo.

6. Paspauskite mygtuką, esantį vartytuvo viršuje, ir nuleiskite dureles.



7. Iš vartytuvo išimkite popierių ir uždarykite dureles.
8. Spauskite vartytuvą į spausdintuvą, kol užsifikuos teisingoje padėtyje.



9. Įjunkite spausdintuvą ir iš naujo spausdinkite dokumentą.

nejmanoma pasirinkti dvipusio spausdinimo parametru

Setup (Parengties) lapelyje gali būti pasirinkta netinkama popieriaus rūšis ar formatas.

Patikrinkite, ar lapelyje **Setup (Parengtis)** parinkta tinkama vartytuvui popieriaus rūšis ir formatas. Tinkamos terpės rūšys:

- hp plain paper (paprastas popierius)
- hp bright white inkjet paper (baltas rašaliniams spausdintuvams skirtas popierius)
- hp premium inkjet heavyweight paper (storas popierius)
- hp felt-textured greeting card paper (popierius atvirukams su pluošto tekstūra)
- hp professional brochure paper, glossy or matte (popierius profesionaliems lankstinukams, blizgus arba matinis)
- hp photo quality inkjet paper, semi-gloss or matte (fotopopierius rašaliniams spausdintuvams, pusiau blizgus arba matinis)

Apie tinkamus spausdinimo terpės formatus skaitykite skyriuje [spausdinimo terpės formatas](#).

Dialogo langelis Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) aprašytas skyriuje [spausdintuvo parametrai](#).

popieriaus formatas keičiasi, kai pasirenkamas dvipusio spausdinimo parametras

Lapelyje Setup (Parengtis) pasirinktas popieriaus formatas yra netinkamas naudoti vartytuve.

Dialogo langelio Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) lapelyje **Setup (Parengtis)** patikrinkite, ar nustatytas toks popieriaus formatas, kurį galima naudoti vartytuve.

Apie tinkamus spausdinimo terpės formatus skaitykite skyriuje [spausdinimo terpės formatus](#).

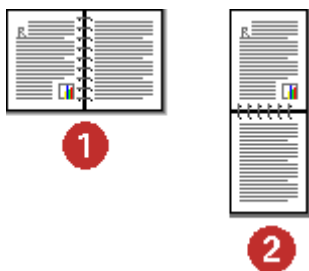
Dialogo langelis Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) aprašytas skyriuje [spausdintuvo parametrai](#).

įrišimo paraštė yra neteisingoje vietoje

Galbūt pasirinkote neteisingą popieriaus orientaciją.

Dialogo langelio Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) lapelyje **Features (Galimybės)** patikrinkite, ar:

- įrišimui šone pasirinktas parametras **Book (Knyga)**
- įrišimui viršuje pasirinktas parametras **Tablet (Bloknotas)**



1. **book (knyga)**
2. **tablet (bloknotas)**

Dialogo langelis Printer Properties (Spausdintuvo parametrai) aprašytas skyriuje [spausdintuvo parametrai](#).

pasirinkus dvipusio spausdinimo parametą, spausdinama tik ant vienos lapo pusės

Problemą spręskite šiais būdais:

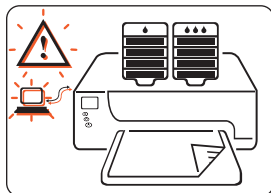
- Spausdinkite dokumentą, naudodami rankinio dvipusio spausdinimo savybę.
- Naudokite vartytuvui tinkamos rūšies spausdinimo terpę.
- Naudokite vartytuvui tinkamo formato spausdinimo terpę.

ryšio klaida

Pasirinkite temą, kuri geriausiai apibūdina problemą:

- [vietinis ryšys](#)
- [ryšys su tinklu](#)

Atsiradus ryšio problemai, SK displejuje rodomas toks vaizdas:



vietinis ryšys

Jei spausdintuve atsirado vietinio ryšio problema, atlikite šiuos veiksmus:

1. Patikrinkite, ar visi kabeliai tvirtai prijungti prie spausdintuvo ir kompiuterio.
 - Jei nenaudojate USB sąsajos, patikrinkite, ar lygiagrečiojo kabelio adapteris tvirtai prijungtas prie spausdintuvo. Patikrinkite, ar lygiagretusis adapteris tvirtai prijungtas prie lygiagrečiojo adapterio.
 - Jei naudojate USB sąsają, patikrinkite, ar USB kabelis tvirtai prijungtas prie spausdintuvo ir kompiuterio.
2. Paspauskite mygtuką **Cancel (Atšaukimas)** spausdinimo užduočiai atšaukti.
3. Iš naujo siųskite savo dokumentą spausdinti.

ryšys su tinklu

Jei spausdintuve atsirado ryšio su tinklu problema, atlikite šiuos veiksmus:

1. Paspauskite mygtuką **Power (Maitinimo)** spausdintuvui išjungti.
2. Paspauskite mygtuką **Power (Maitinimo)** spausdintuvui vėl įjungti.
 - Jeigu ryšio klaidos pranešimas nebepasirodo SK displejuje, iš naujo siųskite savo dokumentą spausdinti.
 - Jeigu ryšio klaidos pranešimas displejuje nebepasirodo, gali būti problema LIO modulyje. Patikrinkite modulį arba kreipkitės į tinklo administratorių.

Norėdami pažiūrėti spausdintuvo tinklo funkcijų nesklandumų pašalinimo vadovą:

1. Įdėkite kompaktinį diską, kuris buvo pateiktas su spausdintuvu, į kompiuterio kompaktinių diskų (CD-ROM) kaupiklį.
2. Spragtelėkite **Networking (Tinklo funkcijos)**.
3. Pasirinkite **Network Troubleshooting (Tinklo funkcijų nesklandumų pašalinimas)**.

Pasirodo spausdinimo tinkle naudojant LIO jungtis nesklandumų pašalinimo veiksmų sąrašas.

Jei spausdintuvo problemos išlieka, skaitykite skyrių [kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos](#).

spausdinimo naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį problemos

Pasirinkite temą, kuri geriausiai apibūdina problemą:

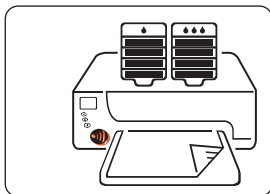
- [spausdintuvas nustojo spausdinti](#)
- [spausdintuvas per ilgai nepradedą spausdinti](#)
- [infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma nerodoma](#)
- [spausdinamas tik vienas Palm Pilot kalendoriaus įrašas](#)



Norėdami gauti daugiau informacijos apie spausdinimą naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį, aplankykite HP interneto svetainę: www.hp.com/support/cp1160.

spausdintuvas nustoja spausdinti

Kai spausdintuvas užmezga infraraudonųjų spindulių ryšį su kitu prietaisu, SK displejuje rodomas toks vaizdas:



Kai pertraukiama spausdinimo naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį funkcija, infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma neberodoma SK displejuje.

Jei prietaisas patraukiamas iš spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšio zonos, ir spausdintuvas nustoja spausdinti, vėl nustatykite abu prietaisus į teisingas padėtis per 30 sekundžių, ir spausdinimo užduotis bus tęsiama toliau.

spausdintuvas per ilgai nepradedą spausdinti

Pritraukite prietaisą arčiau prie spausdintuvo infraraudonųjų spindulių lęšio ir patikrinkite šiuos dalykus:

- Nešiojamame kompiuteryje pasirinktas infraraudonųjų spindulių prievadas.
- Prietaisas ir spausdintuvas yra nukreipti teisingai.
- Prietaisas atitinka IrDA reikalavimus.
- Suraskite IrDA simbolį arba informacijos ieškokite prietaiso vartotojo vadove.
- Ryški šviesa nenukreipta tiesiai į kurio nors prietaiso infraraudonųjų spindulių lęšį.

infraraudonųjų spindulių ryšio piktograma nerodoma

Atlikite vieną ar keletą iš šių veiksmų:

- Spausdinimui naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį konfigūruoti, vykdykite instrukcijas, pateiktas su nešiojamuoju kompiuteriu.
- Aplankykite nešiojamojo kompiuterio gamintojo interneto svetainę arba skambinkite atitinkamos klientų aptarnavimo tarnybos telefonu.
- Aplankykite Duomenų, perduodamų infraraudonųjų spindulių pagalba, asociacijos (IrDA) interneto svetainę:
<http://www.irda.org>.
- Įsirašykite infraraudonųjų spindulių ryšio tvarkyklę iš Microsoft Windows 98/2000 programinės įrangos kompaktinio disko arba iš Microsoft interneto svetainės:
<http://www.microsoft.com>.

spausdinamas tik vienas Palm Pilot kalendoriaus įrašas

Prietaise Palm Pilot gali nebūti įdiegta tobulesnė spausdinimo programa. Jei norite iškart spausdinti daugiau kaip vieną kalendoriaus įrašą, įdiekite tobulesnę spausdinimo programą.



Jūsų regionui gali būti neskirta tobulesnė spausdinimo programa.

Išsamus spausdinimo naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį funkcijos aprašymas pateiktas skyriuje [spausdinimas naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį](#).

Jei spausdintuvo problemos išlieka, skaitykite skyrių [kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos](#).

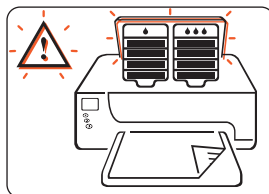
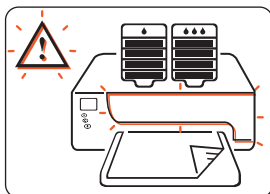
spausdintuvo aparatinės įrangos problemos

Spragtelėkite ant temos, kuri geriausiai apibūdina problemą:

- [baigėsi atvirų spausdintuvo durelių laikas](#)
- [spausdintuvas neįsijungia](#)

baigėsi atvirų spausdintuvo durelių laikas

Kad būtų apsaugota rašalo tiekimo sistema, spausdintuvo durelės gali būti atidarytos tik 15 minučių. Po 15 minučių spausdinimo galvučių laikiklis nuvažiuoja į savo pradinę padėtį, ir SK displejuje pasirodo kuris nors iš šių vaizdų:



Norėdami pasiekti spausdinimo galvučių laikiklį, uždarykite ir vėl atidarykite dureles.

Dėmesio! Nebandykite jėga stumti spausdinimo galvučių laikiklio iš jo pradinės padėties. Jis gali pažeisti spausdintuvą.

spausdintuvas neįsijungia

Kai maitinimo laidas ir kabelis yra prijungti prie spausdintuvo, tačiau jis neįsijungia, atlikite šiuos veiksmus:

1. Išjunkite maitinimo laidą iš elektros tinklo lizdo.
2. Palaukite maždaug 10 sekundžių.
3. Vėl įjunkite maitinimo laidą į elektros tinklo lizdą.
4. Paspauskite mygtuką **Power (Maitinimo)** spausdintuvui įjungti.

hp paslaugos ir parama

- [kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos](#)
- [hp spausdintuvo ir programinės įrangos ribotos garantijos pareiškimas](#)
- [informacija apie hp inkjet spausdinimo galvūčių ir rašalo kasečių garantijas](#)

kreipimasis dėl hp paslaugų ir paramos

HP paslaugų ir paramos tarnybų ekspertai teikia patarimus apie jūsų HP spausdintuvo naudojimą ir padeda išspręsti spausdintuvo problemas.

paramos procesas

HP paramos procesas vyksta efektyviausiai, kai jūs ieškote šia tvarka:

1. Pasinaudokite ekrane pateikiamu vartotojo vadovu.
2. Kreipkitės į HP e-support (elektroninę paramos sistemą).
Bet kuriuo paros metu pasinaudokite interneto ryšiu ir:
 - Savo gaminiui paieškokite paramos HP interneto puslapiuose
 - Perskaitykite HP vartotojų bendrijos forumo pranešimus arba nusiųskite klausimą
 - Nusiųskite HP elektroninį laiškąDaugiau informacijos ieškokite skyriuje [hp e-support \(elektroninė paramos sistema\)](#).
3. Kreipkitės į HP support (paramos) tarnybą telefonu darbo valandomis.
Daugiau informacijos ieškokite skyriuje [hp parama telefonu](#).

Paramos teikimo galimybės įvairiems produktams, įvairiose šalyse ir regionuose bei įvairiomis kalbomis skiriasi.

hp e-support (elektroninė paramos sistema)

HP e-support (elektroninė paramos sistema) teikia paramą internetu, kol esate HP spausdintuvo savininkas. Galite nedelsiant gauti pagalbines informacijas, naudingus spausdinimo patarimus ir paskutinius jūsų spausdintuvo programinės įrangos (taip pat vadinamos spausdintuvo tvarkykle) atnaujinimus – 24 valandas per parą, septynias dienas per savaitę, visiškai nemokamai.

Paraminės HP interneto svetainės

Jei galite įsijungti į internetą, tuomet galite gauti įvairią informaciją apie savo spausdintuvą.

Pasinaudokite naujausia spausdintuvo programine įranga ir pagalbine informacija, aplankydami mūsų interneto svetainę www.hp.com/cposupport/loc/regional.html arba www.hp.com/support/cp1160.

hp parama elektroniniu paštu

Asmeniniu elektroniniu paštu iš HP aptarnavimo specialisto galite gauti tiesioginius atsakymus į kilusius klausimus. Paramos elektroniniu paštu sistema yra puikus būdas pateikti techninius klausimus ar gauti atsakymą pagal jūsų konkrečius poreikius.

Įveskite savo klausimą interneto svetainėje pateiktoje formoje ir laukite atsakymo elektroniniu paštu. Atsakymai įprastai išsiunčiami per 48 valandas, išskyrus poilsio dienas.

hp parama telefonu

HP teikia nemokamą paramą telefonu tam tikrą laikotarpį (taikomi standartiniai ryšių kompanijos mokesčiai).

nemokamos paramos telefonu teikimo laikotarpis

Sąrašė nurodyti paramos teikimo telefonu laikotarpiai pagal regionus.

regionas	parama telefonu*
Šiaurės Amerika — įskaitant Kanadą	1 metai
Azijos ir Ramiojo vandenyno šalys — įskaitant Japoniją	1 metai
Europa	1 metai
Lotynų Amerika	1 metai

* Taikomi standartiniai ryšių kompanijos mokesčiai.

prieš skambutį

Prieš kreipimąsi telefonu dėl paramos, pabandykite išspręsti problemą, naudodamiesi kitomis nemokamomis priemonėmis:

- Ekране pateikiamas vartotojo vadovas
- Parengties lapas
- HP e-support (elektroninė paramos sistema)
- HP paramos tarnybos iš anksto įrašyti garsiniai patarimai (jei esate JAV). Norėdami sužinoti dažniausiai užduodamų klausimų apie HP spausdintuvus sprendimo būdus, pasinaudokite mūsų automatinę nemokama paramos telefono linija: (877) 283-4684.

Jei problemos negalite išspręsti nei vienu iš šių būdų, tuomet skambinkite HP aptarnavimo specialistui, būdami šalia savo kompiuterio ir spausdintuvo. Norėdami gauti greitesnį aptarnavimą, būkite pasiruošę pateikti informaciją apie veiksmus, kurių ėmėtės, siekdami išspręsti problemą.

Norint padėti jums, HP reikalinga ši informacija:

- Spausdintuvo modelio numeris
- Spausdintuvo serijinis numeris (žr. [diagnostic page \(diagnostinis puslapis\)](#))

- Kompiuterio operacijų sistema
- Spausdintuvo tvarkyklės (taip pat vadinamos spausdintuvo programine įranga) versija
- Problemos atsiradimo metu pasirodę pranešimai
- Atsakymai į šiuos klausimus:

Ar ši problema buvo iškilusi anksčiau? Ar galite atkurti problemos situaciją?

Kada tai įvyko?

Ar papildėte kompiuterį nauja aparatine ar programine įranga, kai iškilo ši problema?

paramos telefonų numeriai

Jei reikia paramos sprendžiant problemą, kreipkitės į HP paramos tarnybą vienu iš telefonų, kurių numeriai nurodyti kitoje lentelėje. Jeigu jūsų regiono telefono numeris nenurodytas, prašome informacijos ieškoti HP interneto svetainėje:

<http://www.hp.com/cpso-support/guide/psd/expectations.html>

regionas	surinkite šį telefono numerį
Afrika ir Artimieji Rytai	41 22 780 71 11
Airija	01 662 5525
Argentina (Buenos Aires)	11 4778 8380
Argentina (už Buenos Aires ribų)	0810 555 5520
Australija	03 8877 8000
Austrija	0660 6386
Belgija (olandiškai)	02 626 8806
Belgija (prancūziškai)	02 626 8807
Brazilija, San Paulo administracinėse ribose	11 3747 7799 11 4197 4998
Brazilija, už San Paulo administracinių ribų	0800 15 7751 0800 13 0999
Čekijos Respublika	02 471 7327
Čilė	800 36 0999
Danija	39 29 4099
Filipinai	2 867 3551
Graikija	01 6189890
Hong Kongas	3002 8555
Indija	11 682 6035
Indonezija	21 350 3408
Ispanija	902 321 123
Italija	02 264 10350

regionas	surinkite šį telefono numerį
Izraelis	09 952 4848
Japonija	0570 000511
JAV	1 (208) 323 2551
Jungtinė Karalystė	0207 512 5202
Kanada	905 206 4663
Kinija	010 6564 5959
Kolumbija	9 800 91 9477
Korėja (Seulas)	02 3270 0700
Korėja (už Seulo ribų)	080 999 0700
Lenkija	22 37 5065
Malaizija	03 295 2566
Meksika (Meksiko miestas)	5258 9922
Meksika (už Meksiko miesto ribų)	01 800 472 6684
Naujoji Zelandija	09 356 6640
Norvegija	22 11 6299
Olandija	0 20 606 8751
Peru	0 800 10111
Portugalija	1 441 7 199
Prancūzija	01 43 62 34 34
Rusija, Maskva	095 923 50 01
Singapūras	272 5300
Suomija	0203 47 288
Švedija	08 619 2170
Šveicarija	0 848 80 11 11
Tailandas	2 6614000
Taivanis	2 2717 0055

regionas	surinkite šį telefono numerį
Turkija	1 216 579 71 71
Venesuela (Karakasas)	207 8488
Venesuela (už Karakaso ribų)	800 10 111
Vengrija	36 1 252 4505
Vietnamas	08 823 4530
Vokietija	0180 52 58 143 (0,12 DM/ 30 sek. arba € 0,06/30 sek.)

pasibaigus nemokamos paramos telefonu teikimo laikotarpiui

Pasibaigus nemokamos paramos telefonu teikimo laikotarpiui, galite gauti HP paramą už tam tikrą mokestį. Kainos gali būti pakeistos be atskiro perspėjimo.

HP e-support (elektroninė paramos sistema) visuomet teikia paramą nemokamai. Daugiau informacijos ieškokite skyriuje [hp e-support \(elektroninė paramos sistema\)](#).

- Norėdami skambinti Jungtinėse Valstijose mažiau kaip 10 minučių, surinkite numerį (900) 555-1500. Nuo susijungimo su aptarnavimo specialistu momento skaičiuojamas 2,50 JAV dolerių per minutę mokestis. Bendras mokestis neviršija 25 JAV dolerių.
- Norėdami skambinti Jungtinėse Valstijose ilgiau kaip dešimt minučių, surinkite numerį (800) 999-1148. Imamas 25 JAV dolerių už skambutį mokestis; atsiskaitoma Visa arba MasterCard kortele.
- Kanadoje skambinkite telefonu (877) 621-4722.

Jeigu HP skambučio metu nustatys, kad spausdintuvui reikalingas remontas, ir spausdintuvui taikoma ribota garantija, už paramą telefonu jums mokėti nereikės.

hp teikiama remonto paslauga

Jeigu jūsų HP spausdintuvui reikalingas remontas, pasinaudokite HP paramos telefonu paslauga. Kvalifikuotas HP aptarnavimo specialistas nustatys problemą ir koordinuos remonto procesą.

HP paramos telefonų numeriai nurodyti skyriuje [paramos telefonų numeriai](#).

HP paramos tarnyba nukreips jus geriausio sprendimo keliu: pas įgaliojį aptarnavimo paslaugų teikėją arba į HP įstaigą. Ši paslauga yra nemokama spausdintuvo ribotos garantijos galiojimo metu. Pasibaigus garantiniam laikotarpiui, už remontą teks mokėti.

garantijos pratęsimas

Jeigu norite pratęsti garantinį laikotarpį pasibaigus ribotos garantijos laikotarpiui, pasinaudokite kuria nors iš toliau nurodytų galimybių:

- Dėl garantijos pratęsimo kreipkitės į pardavėją. Norėdami surasti HP gaminių pardavėjus JAV, aplankykite HP aptarnavimo vietų svetainę www.hp.com/service_locator.
- Jeigu jūsų tiekėjas nesudaro aptarnavimo sutarčių, paskambinkite tiesiai į HP ir pasiteiraukite apie siūlomas aptarnavimo sutartis. JAV skambinkite telefonu (800) 446-0522; Kanadoje — (800) 268-1221. Apie aptarnavimo sutartis už JAV ir Kanados ribų teiraukitės vietinėje HP prekybos atstovybėje.

hp spausdintuvo ir programinės įrangos ribotos garantijos pareiškimas

regionas	programinė įranga	spausdintuvas
Šiaurės Amerika (įskaitant Kanadą)	90 dienų	1 metai
Azijos ir Ramiojo vandenyno šalys (įskaitant Japoniją)	90 dienų	1 metai
Europa	90 dienų	1 metai
Lotynų Amerika	90 dienų	1 metai

A. ribotos garantijos aprėptis

1. Hewlett-Packard (HP) galutiniam vartotojui garantuoja, kad anksčiau paminėti HP gaminiai neturės defektų dėl medžiagų ir gamybos kokybės anksčiau nurodyto garantinio laikotarpio metu, kuris prasideda vartotojui nusipirkus gaminį. Vartotojas atsakingas už dokumento su gaminio pirkimo data išsaugojimą.
2. Programinės įrangos atveju, HP ribota garantija taikoma tik programos instrukcijų nevykdymui. HP negarantuoja, kad bet koks gaminyss veiks nepertraukiamai ar be klaidų.
3. HP ribota garantija aprėpia tik tuos defektus, kurie atsiranda kaip normalaus gaminio naudojimo pasekmė, ir netaikoma šiais atvejais:
 - Neteisinga ar nepakankama priežiūra arba konstrukcijos pakeitimas;
 - Programinė įranga, sąsajos, terpės, dalys ar kitos medžiagos yra pateiktos ne HP arba HP nepatvirtintos; arba
 - Dirbama ne gaminio techninių duomenų lentelėje nurodytomis sąlygomis.

4. HP spausdintuvų atveju, ne HP rašalo kasetės ar naujai užpildytos kasetės panaudojimas nedaro jokios įtakos nei vartotojo garantijai, nei bet kokiai HP sudarytai su vartotoju aptarnavimo sutarčiai. Tačiau, jeigu spausdintuvo gedimas ar pažeidimas įvyko dėl ne HP rašalo kasetės ar naujai užpildytos kasetės panaudojimo, HP pareikalaus, kad vartotojas sumokėtų už sugaištą standartinį laiką ir medžiagas, skirtas spausdintuvo taisymui po tokio gedimo ar pažeidimo.
5. Jeigu HP taikomo garantinio laikotarpio metu gaus pranešimą apie defektą bet kokioje programinėje įrangoje, terpėje ar rašalo kasetėje, kuriems galioja HP garantija, HP pakeis gaminį su defektais. Jeigu HP taikomo garantinio laikotarpio metu gaus pranešimą apie defektą bet kokioje aparatinėje įrangoje, kuriai galioja HP garantija, HP, savo nuožiūra, arba suremontuos, arba pakeis gaminį su defektais.
6. Jeigu HP negalės sutaisyti ar pakeisti gaminio su defektais, kuriam taikoma HP garantija, HP privalės per trumpiausią laiką po pranešimo apie defektą gavimo grąžinti gaminio kainą.
7. HP neįsipareigoja remontuoti, pakeisti ar grąžinti pinigus už gaminį su defektais, kol vartotojas negrąžins jo HP.
8. Bet koks keičiamas gaminys gali būti naujas arba panašus į naują su sąlyga, kad jo veikimas mažiausiai prilygsta seno gaminio veikimui.
9. HP ribota garantija galioja bet kurioje šalyje, kurioje aprašytą HP gaminį pardavinėja HP, išskyrus Artimuosius Rytus, Afriką, Argentiną, Braziliją, Meksiką, Venesuelą ir Prancūzijos „Départements d’Outre-Mer“; šiose išskirtose šalyse garantija galioja tik šalies, kurioje buvo nupirktas gaminys, viduje. Ten, kur gaminį pardavinėja HP arba įgaliotas importuotojas, sutartis dėl papildomo garantinio aptarnavimo (pavyzdžiui, dėl aptarnavimo darbo vietoje) galima sudaryti bet kurioje įgaliotoje HP atstovybėje.

B. garantijos apribojimai

1. VIETINIŲ ĮSTATYMŲ NUSTATYTOSE RIBOSE NEI HP, NEI JOS TIEKĖJAI-TREČIOSIOS ŠALYS HP GAMINIAMS NESUTEIKIA JOKIOS KITOS AIŠKIOS AR SUVOKIAMOS GARANTIJOS AR ĮSIPAREIGOJIMO IR ATSAKYO SUVOKIAMŲ TINKAMUMO PREKYBAI, PATENKINAMOS KOKYBĖS IR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ IR ĮSIPAREIGOJIMŲ.

C. atsakomybės apribojimai

1. Vietinių įstatymų nustatytose ribose ištaisymai, numatyti šiame garantijos pareiškimе, yra vienpusiški ir išskirtiniai vartotojo ištaisymai.
2. VIETINIŲ ĮSTATYMŲ NUSTATYTOSE RIBOSE, IŠSKYRUS ŠIAME GARANTIJOS PAREIŠKIME IŠDĖSTYTUS ĮSIPAREIGOJIMUS, NEI HP, NEI JOS TIEKĖJAI-TREČIOSIOS ŠALYS JOKIU BŪDU NEBŪS ATSAKINGI UŽ TIESIOGINIUS, NETIESIOGINIUS, TYČINIUS, NETYČINIUS AR PASEKMINIUS PAŽEIDIMUS, NUSTATYTUS SUTARTYJE, ĮSTATYMO PAŽEIDIME AR KITOJE TEISINĖJE TEORIJOJE, NETGI JEIGU JIE IR BUVO PERSPĖTI APIE TOKIŲ PAŽEIDIMŲ GALIMYBĘ.

D. vietiniai įstatymai

1. Šiuo garantijos pareiškimu vartotojui suteikiamos konkrečios teisės. Vartotojas taip pat gali turėti ir kitas teises, kurios skiriasi įvairiose J.A.V. valstijose, Kanados provincijose ir įvairiose pasaulio šalyse.

2. Jeigu šio garantijos pareiškimo sąlygos prieštarauja vietiniams įstatymams, bus laikoma, kad šis garantijos pareiškimas galioja su išlygomis, suderintomis su vietiniais įstatymais. Pagal tokius vietinius įstatymus kai kurie šio garantijos pareiškimo neiginiai ir apribojimai gali būti vartotojui netaikomi. Pavyzdžiui, kai kurių JAV valstijų ir kai kurių už Jungtinių Valstijų ribų esančių administracinių teritorijų (įskaitant Kanados provincijas) vyriausybės gali:
- Anuliuoti šio garantijos pareiškimo neiginius ir apribojimus, ribojančius įstatymų numatytas vartotojo teises (pvz., Jungtinėje Karalystėje);
 - Kitaip riboti gamintojo galimybes įgyvendinti tokius neiginius ar apribojimus; arba
 - Suteikti vartotojui papildomas garantines teises, nustatyti suvokiamų garantinių įsipareigojimų trukmę, kurių gamintojas negali anuliuoti, arba neleisti riboti suvokiamų garantinių įsipareigojimų trukmės.
3. VARTOTOJŲ OPERACIJOMS AUSTRALIJOJE IR NAUJOJOJE ZELANDIJOJE: GARANTIJOS SĄLYGOS, IŠDĖSTYTOS ŠIAME PAREIŠKIME, ĮSTATYMŲ NUMATYTOSE RIBOSE NEANULIUOJA, NERIBOJA IR NEKEIČIA PRIVALOMŲ ĮSTATYMINIŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ HP GAMINIŲ PARDAVIMUI TOKIEMS VARTOTOJAMS, O YRA JŲ PRIEDAS.

informacija apie hp inkjet spausdinimo galvučių ir rašalo kasečių garantijas

ribota hp inkjet gaminių garantija

Garantinio laikotarpio metu HP garantuoja, kad visi HP Inkjet gaminiai neturės defektų, susijusių su medžiagų ir gamybos kokybe.

garantinis laikotarpis

Garantija Inkjet gaminiui suteikiama iki garantinio laikotarpio pabaigos datos, kuri yra išspausdinta ant kiekvieno gaminio. Garantinio laikotarpio pabaigos datos vieta nurodyta su kiekvienu gaminiu pateiktuose lapeliuose.

garantijos apribojimai hp inkjet vartojamosiems medžiagoms

Garantija neapima tuščių ar pakartotinai užpildytų gaminių, nebegaliojančių spausdintuvo dalių ir gaminių, kurie buvo naudojami netinkamai.

vėliausia įdėjimo data

Ant kiekvieno HP Inkjet gaminio dėžutės išspausdinta vėliausio įdėjimo data. Norint pasiekti geriausius spausdinimo rezultatus, gaminį būtina įdėti į spausdintuvą iki nurodytos datos.

hp inkjet gaminio grąžinimas

Jei atsiranda HP Inkjet gaminio problema, kreipkitės į HP Services and Support (Paslaugų ir paramos tarnybą).

ne hp inkjet gaminių naudojimas

Jeigu bus nustatyta, kad ne HP Inkjet gaminyje buvo tiesioginė spausdintuvo gedimo ar pažeidimo priežastis, HP nekompensuos remonto, susijusio su tuo ne HP pagamintu gaminiu, išlaidų.

hp inkjet gaminių atkūrimo programa

Vartotojai, kurie nori atiduoti perdirbimui savo originalias HP rašalo kasetes, gali dalyvauti HP tuščių rašalo kasečių grąžinimo ir perdirbimo programoje. HP vykdo šią programą Jungtinėse Valstijose, Puerto Rike, Prancūzijoje, Vokietijoje ir Singapūre — daugiau šalių negu bet kuris kitas rašalinių spausdintuvų gamintojas visame pasaulyje. Ši programa yra nemokama paslauga HP klientams, kurios esmė — šių gaminių perdirbimas aplinkai nekenksmingu būdu pasibaigus jų tarnavimo laikui.

Jei norite dalyvauti programoje, paprašykite apmokėto siuntimo vokų arba paketų, aplankydami tinklalapį www.hp.com/go/recycle arba paskambindami telefonu 1-888-447-0145 (tik JAV). Klientų paprašys pranešti savo vardą, telefono numerį, adresą ir, kiek jie norės paketų ar vokų. Apmokėto siuntimo vokai ir (arba) paketai bus išsiųsti per dvi dienas.

Unikalūs HP perdirbimo procesai yra labai jautrūs medžiagų užterštumui, todėl negalime priimti ir perdirbti kitų gamintojų kasečių. Perdirbimo proceso metu gauti gaminiai naudojami naujų gaminių gamyboje, todėl HP turi užtikrinti, kad kiekvienos medžiagos sudėtis nekistų. Šiuo tikslu mes perdirbame tik originalias HP kasetes.

Grąžintos kasetės atskiriamos išgryninimui į žaliavas, kurios bus naudojamos naujų gaminių gamybai kitose pramonės šakose. Iš perdirbtų hp rašalo kasečių medžiagų gaminamos automobilių dalys, padėklai mikroschemų gamybos procesams, variniai laidai, plieninės plokštės ir elektronikos detalės iš brangiųjų metalų. Priklausomai nuo modelio, HP gali perdirbti iki 65% spausdinimo kasetės masės. Likusios dalys, kurių neįmanoma perdirbti (rašalas, putos ir sudedamosios dalys), sunaikinamos aplinkai nekenksmingu būdu.

produktai ir papildomos priemonės

- [vartojamųjų medžiagų ir papildomų dalių numeriai](#)
- [popieriaus ir spausdinimo terpės dalių numeriai](#)
- [kaip užsakyti](#)

vartojamųjų medžiagų ir papildomų dalių numeriai

Užsakydami HP vartojamąsias medžiagas ir papildomas priemones, nurodykite šiuos dalių numerius:

rašalo kasetės

Žr. skyrių [rašalo kasetėlių pasirinkimo numeriai](#)

spausdinimo galvutės

Žr. skyrių [spausdinimo galvutėlių pasirinkimo numeriai](#)

sąsajų kabeliai

HP lygiagrečiosios sąsajos kabelis, atitinkantis standartą IEEE 1284:

- 2 metrų ilgio: C2950A
- 3 metrų ilgio: C2951A

HP USB standartus atitinkantis sąsajos kabelis: C6518A

LIO moduliai

hp jetdirect 250m spausdinimo serveris/interneto jungtuvas: J6042A

hp jetdirect 200m spausdinimo serveris/interneto jungtuvas: J6039A

papildomas 250 paprasto popieriaus lapų talpos dėklas

hp pt4395 250 paprasto popieriaus lapų talpos dėklas: C6501A

maitinimo laidai

JAV, Kanada, Brazilija, Lotynų Amerika, Saudo Arabija: 8120-6260

Japonija: 8121-0585

JK, Singapūras, Malaizija, Artimieji Rytai, Hong Kongas: 8120-8882

Pietų Afrika: 8120-8886

Indija: 8121-0564

Australija: 8120-8879

Argentina: 8120-8878

Korėja: 8120-8884

Europa, Jordanas, Libanas, Šiaurės Afrika, Rusija, Baltijos valstybės:
8120-6262

Tailandas, Indonezija, Brazilija, Karibų baseino šalys,
Lotynų Amerika: 8121-0587 arba T503082

Kinija, Taivanas, Filipinai: 8121-0586

Čilė: 8120-8880

Danija: 8120-8881

Izraelis: 8120-8883

Šveicarija: 8120-8885

popieriaus ir spausdinimo terpės dalių numeriai

Užsakydami HP popierių ar kitą spausdinimo terpę, nurodykite šiuos dalių numerius:

hp bright white inkjet paper (baltas rašaliniams spausdintuvams skirtas popierius)

A4 (210 × 297mm), 2 00lapų: C5977A

A4 (210 × 297mm), 5 00lapų: C1825A

„US letter“, 200 lapų: C5976A

„US letter“, 500 lapų: C1824A

hp premium inkjet paper (aukštos kokybės popierius)

A4 (210 × 297mm), 2 00lapų: 51634Z

„US letter“, 200 lapų: 51634Y

hp professional brochure and flyer paper, matte (popierius profesionaliems lankstinukams ir knygelėms, su matiniu paviršiumi)

„US letter“, 50 lapų: C6955A

hp photo paper, two-sided, satin/glossy (fotopopierius su abiem atlasinėmis [blizgiomis] pusėmis)

Azijos A4 (210 × 297 mm), 20 lapų: C6765A

Europos A4 (210 × 297mm), 20lapų: C1847A

„US letter“, 20 lapų: C1846A

hp premium photo paper, glossy (aukštos kokybės blizgus fotopopierius)

Azijos A4 (210 × 297 mm), 15 lapų: C6043A

Europos A4 (210 × 297mm), 15lapų: C6040A

„US letter“, 15 lapų: C6039A

hp premium plus photo paper, glossy (aukštos kokybės papildomų savybių blizgus fotopopierius)

Azijos A4 (210 × 297 mm), 20 lapų: C6933A

Europos A4 (210 × 297mm), 20lapų: C6832A

„US letter“, 20 lapų: C6831A

hp premium plus photo paper, matte (aukštos kokybės papildomų savybių matinis fotopopierius)

Europos A4 (210 × 297mm), 20lapų: C6951A
„US letter“, 20 lapų: C6950A

hp premium plus photo paper, glossy snapshot (aukštos kokybės papildomų savybių blizgus fotopopierius momentinėms nuotraukoms)

Europos A4 (4 × 6 col. užbaigtas formatas), 20 lapų: C6945A
„US letter“ (4 × 6 col. užbaigtas formatas), 20 lapų: C6944A

hp premium inkjet transparency film (aukštos kokybės skaidri plėvelė)

A4 (210 × 297mm), 20lapų: C3832A
A4 (210 × 297mm), 50lapų: C3835A
„US letter“, 20 lapų: C3828A
„US letter“, 50 lapų: C3834A

hp premium inkjet rapid-dry transparencies (aukštos kokybės greitai nudžiūstančios skaidrios plėvelės)

A4 (210 × 297mm), 50lapų: C6053A
„US letter“, 50 lapų: C6051A

hp banner paper (juostinis popierius)

A4 (210 × 297mm), 1 00lapų: C1821A
„US letter“, 100 lapų: C1820A

hp matte greeting cards, white/quarter-fold (matiniai atvirukai, balti/perlenkti du kartus)

A4 (210 × 297mm), 20lapų, 20vokų: C6042A
„US letter“, 20 lapų, 20 vokų: C1812A

hp felt-textured greeting cards, ivory/half-fold (atvirukai su pluošto tekstūra, dramblio kaulo spalvos/perlenkti pusiau)

„US letter“, 20 lapų, 20 vokų: C6828A

hp iron-on t-shirt transfers (terminiu būdu ant marškinėlių perkeliamų atvaizdų popierius)

Azijos A4 (210 × 297 mm), 10 lapų: C6050A
Europos A4 (210 × 297mm), 10lapų: C6065A
„US letter“, 10 lapų: C6049A

kaip užsakyti

Jei norite nusipirkti spausdintuvo vartojamąsias medžiagas ar papildomas priemones tiesiai iš HP, aplankykite interneto svetainę www.hp.com.

Vartojamąsias medžiagas ir papildomas priemones taip pat galite nusipirkti pas artimiausią HP atstovą.

Ne visas vartojamąsias medžiagas ir papildomas priemones galima įsigyti įvairiose vietovėse.

techniniai duomenys

Norėdami pamatyti spausdintuvo ir papildomų priemonių techninius duomenis, spragtelėkite ant atitinkamos temos:

- [spausdintuvo techniniai duomenys](#)
- [automatinio dvipusio spausdinimo modulio techniniai duomenys](#)
- [techniniai duomenys, susiję su spausdinimu naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį](#)
- [minimalios spausdinimo paraštės](#)
- [sistemos reikalavimai](#)
- [pareiškimas dėl aplinkos apsaugos](#)
- [regulatory notices](#)

spausdintuvo techniniai duomenys

spausdintuvas hp color inkjet cp1160

juodo teksto spausdinimo greitis*

Draft (Juodraštinė) kokybė: iki 17 puslapių per minutę

Normal (Normali) kokybė: iki 8 puslapių per minutę

Best (Geriausia) kokybė: iki 4 puslapių per minutę

teksto su spalvotais paveikslėliais spausdinimo greitis*

Draft (Juodraštinė) kokybė: iki 16 puslapių per minutę

Normal (Normali) kokybė: iki 7 puslapių per minutę

Best (Geriausia) kokybė: iki 4 puslapių per minutę

*Šie skaičiai yra apytiksliai. Tikslus greitis priklauso nuo sistemos konfigūracijos, programos ir dokumento sudėtingumo.

juodo TrueType™ teksto raiška (priklausomai nuo popieriaus rūšies)

Draft (Juodraštinė) kokybė: 600 x 300 dpi

Normal (Normali) kokybė: 1200 x 600 dpi

Best (Geriausia) kokybė: 1200 x 600 dpi

spalvotų atvaizdų raiška (priklausomai nuo popieriaus rūšies)

Draft (Juodraštinė) kokybė: 600 x 300 dpi + PhotoREt

Normal (Normali) kokybė: 2400 x 1200 dpi + PhotoREt

Best (Geriausia) kokybė: 2400 x 1200 dpi + PhotoREt

spausdinimo ant fotopopieriaus raiška

PhotoREt

2400 x 1200 dpi (naudojant kai kurių rūšių fotopopierių)

spausdinimo technologija

Spausdinimas terminio rašalo išpurškimo, gavus valdymo signalą, metodu

programinės įrangos suderinamumas

Suderinama su MS Windows (95, 98, Me, 2000 ir NT 4.0)
MS-DOS programos

apkrova

5000 puslapių per mėnesį

atmintis

8 MB vidinė atmintis

procesorius

96 MHz procesorius

virtotojo sąsaja

SK displejus, valdomas piktogramų pagalba
Cancel (Atšaukimo) mygtukas
Resume (Veiksmo tęsimas) mygtukas ir indikatorius
Maitinimo mygtukas ir indikatorius

naudojimas tinkle

Vidinė: Suderinama su Universal Serial Bus 2.0 fullspeed
IrDA versija 1.1, 4 MBps

Per LIO modulius: Centronics lygiagrečioji, suderinama pagal IEEE 1284,
papildoma 10/100BaseT Ethernet

matmenys

Be automatinio dvipusio spausdinimo modulio:

488 mm ilgis x 184,6 mm aukštis x 379,5 mm plotis
19,21 col. ilgis x 7,27 col. aukštis x 14,94 col. plotis

Su automatinio dvipusio spausdinimo moduliu:

488 mm ilgis x 184,6 mm aukštis x 433,5 mm plotis
19,21 col. ilgis x 7,27 col. aukštis x 17,06 col. plotis

svoris

Be automatinio dvipusio spausdinimo modulio:

6,88 kg (15,17 lb) be spausdinimo kasečių

Su automatiniu dvipusio spausdinimo moduliu:

7,45 kg (16,42 lb) be spausdinimo kasečių

darbo aplinka

Maksimalios darbo sąlygos:

Temperatūra: 41–104°F, 5–40°C

Drėgmė: 15%–80% (santykinė) nevykstant kondensacijai

Rekomenduojamos darbo sąlygos norint pasiekti geriausią spausdinimo kokybę:

Temperatūra: 59–95°F arba 15–35°C

Drėgmė: 20–80% (santykinė) nevykstant kondensacijai

Laikymo sąlygos:

Temperatūra: –40–158°F, –40–70°C

didžiausias leistinas svoris

50 lbs. paskirstytas svoris

energijos suvartojimas

2 W daugiausiai, kai spausdintuvas išjungtas

Vidutiniškai 4 W, kai nevyksta spausdinimas

Vidutiniškai 40 W, kai vyksta spausdinimas

maitinimo reikalavimai

Įtampa jėjime: kintamoji 100–240 V įtampa ($\pm 10\%$)

Dažnis jėjime: 50/60 Hz (± 3 Hz)

Šie kintamosios srovės parametrai, t.y. įtampa ir dažnis, naudojami daugelyje pasaulio šalių.

deklaruojama pagal ISO 9296 triukšmo sklaida

Best (Geriausios kokybės) režimas:

Garso galios lygis, LWAd, be vartytuvu: 5,6 B

Garso galios lygis, LWAd, su vartytuvu: 5,7 B

Garso slėgio lygis, LpAm (vartotojo vietoje), be vartytuvu: 43 dB

Garso slėgio lygis, LpAm (vartotojo vietoje), su vartytuvu: 44 dB

Normal (Normalus) režimas:

Garso galios lygis, LWAd, be vartytuvu: 6,1 B

Garso galios lygis, LWAd, su vartytuvu: 6,3 B

Garso slėgio lygis, LpAm (vartotojo vietoje), be vartytuvu: 48 dB

Garso slėgio lygis, LpAm (vartotojo vietoje), su vartytuvu: 50 dB

padėtis

Pasukimas:

± 0,0 0 6mm naudojant paprastą popierių

± 0,0 0 9mm naudojant paprastą popierių, su vartytuvu

± 0,0 1 0mm naudojant hp skaidrias plėveles

spausdinimo terpės svoris

„U.S. Letter“ popierius: 60–90 g/m² (16–24 lb)

„Legal“ popierius: 75–90 g/m² (20–24 lb)

Juostinis popierius: 60–90 g/m² (16–24 lb)

Vokai: 75–90 g/m² (20–24 lb)

Kortelės: iki 200 g/m² (110 lb maks.)

spausdinimo terpės tiekimas

Lapai: iki 150

Juostinis popierius: iki 20 lapų

Vokai: iki 15

Kortelės: iki 60 atvirukų

Atvirukai: iki 5 atvirukų

Skaidrios plėvelės: iki 30

Etiketės: iki 30 etikečių lapų (naudokite tik „U.S. Letter“ arba A4 formato lapus)

Fotopopierius: iki 20 lapų

 Išvedimo dėklo talpa:

 Draft (Juodraštinė) kokybė: iki 35 lapų

 Normal (Normali) kokybė: iki 50 lapų

 Best (Geriausia) kokybė: iki 50 lapų

spausdinimo terpės formatas

Popierius:

 „U.S. Letter“ 216 x 279 mm (8,5 x 11 col.)

 „Legal“ 216 x 356 mm (8,5 x 14 col.)

 „Executive“ 184 x 279 mm (7,25 x 10,5 col.)

 A4 210 x 297 mm

 A5 148 x 210 mm

 B5-JIS 182 x 257 mm

Juostinis popierius:

 „U.S. Letter“ 216 x 279 mm (8,5 x 11 col.)

 A4 210 x 297 mm

Vokai:

 „U.S. No. 10“ 105 x 241 mm (4,12 x 9,5 col.)

 „Invitation A2“ 111 x 146 mm (4,38 x 5,75 col.)

 DL 110 x 220 mm

 C6 114 x 162 mm

Katalogų kortelės ir atvirukai:

76 x 127 mm (3 x 5 col.)

102 x 152 mm (4 x 6 col.)

127 x 203 mm (5 x 8 col.)

A6: 105 x 148,5 mm

Hagaki: 100 x 148 mm

Etiketės:

„U.S. Letter“ 216 x 279 mm (8,5 x 11 col.)

A4 210 x 297 mm

Fotopopierius (su nuplėšiamu lapeliu) 102 x 152 mm (4 x 6 col.)

automatinio dvipusio spausdinimo modulio techniniai duomenys

apkrova

5000 puslapių (lapo pusių) per mėnesį

matmenys

324 mm (12,75 col.) ilgis x 133 mm (5,25 col.) plotis x 111 mm (4,37 col.) aukštis

svoris

0,79 kg (1,75 lb)

deklaruojama pagal ISO 9296 triukšmo sklaidą

Best (geriausios kokybės) režimas:

Garso galios lygis, LWAd: 5,7 B

Garso slėgio lygis, LpAm (vartotojo vietoje): 44 dB

Normal (normalus) režimas:

Garso galios lygis, LWAd: 6,3 B

Garso slėgio lygis, LpAm (vartotojo vietoje): 50 dB

spausdinimo terpės svoris

„U.S. Letter“ ir A4 popierius: 60-90 g/m² (16-24 lb)

Kortelės: iki 160 g/m² (90 lb maks.)

minimalios spausdinimo paraštės

„Letter“ ir „Executive“:

Kairioji ir dešinioji paraštės: 6,4 mm (0,25 col.)

Viršutinė ir apatinė paraštės: 11,7 mm (0,46 col.)

A4:

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,4 mm (0,134 col.)

Viršutinė ir apatinė paraštės: 11,7 mm (0,46 col.)

A5, B5, 5 x 8 col. kortelė ir nestandartiniai formatai:

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,17 mm (0,125 col.)

Viršutinė ir apatinė paraštės: 11,7 mm (0,46 col.)

spausdinimo terpės formatai

Popierius:

„U.S. Letter“ 216 x 279 mm (8,5 x 11 col.)

„Executive“ 184 x 279 mm (7,25 x 10,5 col.)

A4 210 x 297 mm

A5 148 x 210 mm

B5 182 x 257 mm

Kortelės:

127 x 203 mm (5 x 8 col.)

spausdinimo terpēs rūšis

hp plain paper (paprastas popierius) arba hp bright white inkjet paper (baltas rašaliniams spausdintuvams skirtas popierius);

hp photo quality inkjet paper, matte finish (fotopopierius rašaliniams spausdintuvams, matinis);

hp photo quality inkjet paper, semi gloss (fotopopierius rašaliniams spausdintuvams, pusiau blizgus);

hp premium inkjet heavyweight paper (storas popierius);

hp felt-textured greeting card paper, ivory/half-fold (popierius atvirukams su pluošto tekstūra, dramblio kaulo spalvos/perlenktas pusiau);

hp professional brochure & flyer paper, two-sided gloss (popierius profesionaliems lankstinukams ir knygelėms, su abiem blizgiomis pusėmis);

hp professional brochure & flyer paper, two-sided, matte finish (popierius profesionaliems lankstinukams ir knygelėms, su abiem matinėmis pusėmis).

techniniai duomenys, susiję su spausdinimu naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį

zona

1 metras (3 pėdos)
30 laipsnių kūgis

remiamos operacijų sistemos

Čia paminėtos kai kurios operacijų sistemos, iš kurių galima spausdinti naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį:

- Windows 2000
- Windows 98
- Windows CE
- Palm

suderinami prietaisai

Čia paminėti kai kurie prietaisai, iš kurių galima spausdinti naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį:

- Nešiojamasis (laptop arba notebook) kompiuteris su infraraudonųjų spindulių ryšio funkcija (įskaitant HP Omnibook)
- Kai kurie asmeniniai skaitmeniniai pagalbininkai (įskaitant Palm gaminių seriją)
- Kai kurie Windows CE naudojančios prietaisai (įskaitant HP Jornada)
- Mobilieji telefonai su infraraudonųjų spindulių ryšio funkcija

remiami protokolai

- IrLPT
- OBEX

minimalios spausdinimo paraštės

Spausdintuvas negali spausdinti už tam tikros puslapio srities. Jūsų dokumento turinys turi tilpti į spausdinimo sritį.

A4 formato popierius

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,4 mm (0,134 col.)

Viršutinė paraštė: 1,8 mm (0,07 col.)

Apatinė paraštė: 11,7 mm (0,46 col.)

„Letter“, „Legal“ ir „Executive“ popierius

Kairioji ir dešinioji paraštės: 6,4 mm (0,25 col.)

Viršutinė paraštė: 1,8 mm (0,07 col.)

Apatinė paraštė: 11,7 mm (0,46 col.)

A5, B5 ir nestandartinio formato popierius

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,2 mm (0,125 col.)

Viršutinė paraštė: 1,8 mm (0,07 col.)

Apatinė paraštė: 11,7 mm (0,46 col.)

kortelės (3 x 5 col., 4 x 6, 5 x 8 ir A6)

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,2 mm (0,125 col.)

Viršutinė paraštė: 1,8 mm (0,07 col.)

Apatinė paraštė: 11,7 mm (0,46 col.)

Hagaki atvirukai

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,2 mm (0,125 col.)

Viršutinė paraštė: 1,8 mm (0,07 col.)

Apatinė paraštė: 11,7 mm (0,46 col.)

vokai

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,2 mm (0,125 col.)

Viršutinė paraštė: 1,8 mm (0,07 col.)

Apatinė paraštė: 11,7 mm (0,46 col.)

juostinis popierius — A4 (210 x 297 mm [8,27 x 11,7 col.])

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,4 mm (0,134 col.)

Viršutinė paraštė: 1,8 mm (0,07 col.)

Apatinė paraštė: 11,7 mm (0,46 col.)

Paraštė tarp puslapių: 0,0 mm (0,0 col.)

juostinis popierius — „letter“ (216 x 279 mm [8,5 x 11 col.])

Kairioji ir dešinioji paraštės: 6,4 mm (0,25 col.)

Viršutinė paraštė: 1,8 mm (0,07 col.)

Apatinė paraštė: 11,7 mm (0,46 col.)

Paraštė tarp puslapių: 0,0 mm (0,0 col.)

fotopopierius su nuplėšiamu lapeliu

Kairioji ir dešinioji paraštės: 3,2 mm (0,125 col.)

Viršutinė paraštė: 3,2 mm (0,125 col.)

Apatinė paraštė: 3,2 mm (0,125 col.)

sistemos reikalavimai

Jūsų kompiuteris turi atitikti šiuos minimalius reikalavimus:

Microsoft Windows NT 4.0 arba 2000

Minimalus procesoriaus greitis: Pentium 133 MHz

Reikalinga operatyvioji atmintis: 64 MB

Reikalinga laisva vieta kietajame diske: 40 MB*

Microsoft Windows 95, 98 arba Me

Minimalus procesoriaus greitis: Pentium 150 MHz

Reikalinga operatyvioji atmintis: 32 MB

Reikalinga laisva vieta kietajame diske: 40 MB*

DOS 3.3 arba naujesnė

Minimalus procesoriaus greitis: 486

Reikalinga operatyvioji atmintis: 4 MB

Reikalinga laisva vieta kietajame diske: 40 MB*

* Jei spausdinate fotonuotraukas, kietajame diske turi būti mažiausiai 100 MB laisvos vietos. Jei spausdinate 2400 x 1200 dpi raiška, turi būti mažiausiai 400 MB laisvos vietos kietajame diske.

pareiškimas dėl aplinkos apsaugos

Hewlett-Packard nuolat tobulina savo deskjet spausdintuvų kūrimo procesus, siekdama sumažinti neigiamą poveikį biuro aplinkai ir vietovėms, kuriose spausdintuvai gaminami, tiekiami ir naudojami. Hewlett-Packard taip pat išvystė procesus, mažinančius neigiamą poveikį, kurį sukelia spausdintuvo išmetimas pasibaigus naudingam jo tarnavimo laikui.

mažinimas ir atsisakymas

Popieriaus naudojimas: Spausdintuvo automatinio/rankinio dvipusio spausdinimo funkcijos dėka galima sumažinti sunaudojamo popieriaus kiekį ir iš to išplaukiančius gamtos išteklių poreikius. Šis spausdintuvus pritaikytas naudoti perdirbtą popierių pagal DI N19309.

Ozonas: Hewlett-Packard gamybos procesuose buvo atsisakyta ozoną ardantių cheminių medžiagų, t.y. chlorfluorangliavandenilių.

perdirbimas

Šio spausdintuvo konstrukcija leidžia tinkamai jį perdirbti. Buvo panaudota mažiausiai medžiagų, tuo pačiu metu užtikrinant normalų veikimą ir patikimumą. Skirtingų rūšių medžiagų konstrukcija leidžia lengvai jas atskirti. Tvirtinimo elementus ir kitas jungtis lengva surasti, pasiekti ir nuimti naudojant įprastus įrankius. Didelės svarbos dalių konstrukcija leidžia greitai jas pasiekti efektyviam išardymui ir remontui. Plastmasinės dalys yra ne daugiau kaip dviejų spalvų — taip palengvinamas tolimesnis jų perdirbimas. Keletas smulkių dalių nuspalvintos skirtingai, pažymint vietas, kurias esant reikalui gali pasiekti vartotojas.

Spausdintuvo įpakavimas: Šio spausdintuvo įpakavimui buvo parinktos tokios medžiagos, kurios apsaugo daugiausiai už mažiausią kainą, kartu bandant sumažinti poveikį aplinkai ir palengvinti perdirbimą. Tvirta HP DeskJet spausdintuvo konstrukcija padeda sumažinti įpakavimo medžiagų ir pažeidimų kiekį.

Plastmasinės medžiagos: Visos pagrindinės plastmasinės dalys sužymėtos pagal tarptautinius standartus. Visos plastmasinės dalys, panaudotos spausdintuvo korpuso ir rėmo gamyboje, yra techniškai perdirbamos ir yra pagamintos iš to paties polimero.

Pavojingos medžiagos: Šiame hp gaminyje yra šios medžiagos, kurioms gali prireikti specialios priežiūros pasibaigus jų tarnavimo laikui:

- Lydmetalio
- Ličio baterija, esanti ant motininės plokštės

Baterijos duomenys

Baterijos dalies numeris: Panasonic CR2032

Baterijos medžiaga: Litis

Baterijos rūšis: Sagos (monetos) pavidalo sekcijinė baterija

Kiekis gaminyje: 1

Svoris: maždaug 3 g

Ličio rūšis: kietasis

Baterijos gamintojai: Panasonic, Japonija



Gaminio ilgaamžiškumas: Siekdama užtikrinti jūsų HP PDeskJet spausdintuvo ilgaamžiškumą, HP suteikia šias priemones:

- **Išplėstinė garantija:** HP SupportPack (paramos paketas) aprėpia HP aparatinės įrangos gaminį ir visas HP pateiktas vidines dalis. Vartotojas turi nusipirkti HP SupportPack (Paramos paketą) per 30 dienų nuo gaminio pirkimo datos. Dėl šios paslaugos kreipkitės į artimiausią HP atstovą.
- **Atsarginės dalys ir vartojamosios medžiagos** parduodamos penkerius (5) metus po gamybos nutraukimo.
- **Gaminio paėmimas atgal:** Norėdami gauti informacijos apie tai, kaip grąžinti šį gaminį ir spausdinimo kasetes HP, kai šios dalys pasieks savo naudingo tarnavimo laiko pabaigą, kreipkitės į vietinę HP prekybos ir aptarnavimo atstovybę.

energijos suvartojimas

Šis spausdintuvas buvo sukurtas taip, kad taupyty kuo daugiau energijos. Spausdintuvas vidutiniškai suvartoja 4 W laukimo režime. Taip, nedarant įtakos geram šio spausdintuvo veikimui, sutaupomi ne tik gamtos ištekliai, bet ir pinigai.

Šis gaminys atitinka ENERGY STAR programos (JAV ir Japonijoje) reikalavimus. ENERGY STAR yra laisvanoriška programa, kuri buvo sukurta siekiant skatinti energiją taupančių biuro gaminių kūrimą.



ENERGY STAR yra JAV įregistruotas US EPA paslaugų ženklas. Būdamas ENERGY STAR partneris, Hewlett-Packard Company nustatė, kad šis gaminys atitinka ENERGY STAR energijos efektyvumo normas.

Energijos suvartojimas, kai spausdintuvas išjungtas: Kai spausdintuvas išjungtas, suvartojamas minimalus energijos kiekis. Visiškai nutraukti energijos tiekimą galima išjungiant spausdintuvą ir ištraukiant spausdintuvo maitinimo laidą iš elektros tinklo lizdo.

regulatory notices

hewlett-packard company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact:

Hewlett-Packard Company
Manager of Corporate Product Regulations
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, can cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용될 수 있습니다.

rodyklė

b

- Adobe Acrobat vii
- bloknoto įrišimas **47**
- apkrova **187**
- aptarnavimo sutartis **172**
- atmintis **187**
- atvirukai
 - spausdinimas
 - nurodymai **65**
- automatinis dvipusio spausdinimo modulis **22, 24**
 - parametro neįmanoma pažymėti **149**
 - pasikeičia popieriaus formatai **150**
 - techniniai duomenys **192**
 - tinkamos popieriaus rūšys **24**
 - spausdinama tik ant vienos lapo pusės **151**
 - spausdinimo problemos **146**
- automatinis popieriaus rūšies jutiklis **2, 48**
 - įjungimas **48, 144**
 - nesklandumų pašalinimas **144**

c

- Color (spalvų) lapelis **40**

d

- darbo aplinka **188**
- diagnostic page (diagnostinis puslapis) **114**
- diagnostinis puslapis **100, 114**
- duomenų perdavimo į LPT1 klaida **130**
- duomenų perdavimo į USB prievadą klaida **131**
- dvipusis spausdinimas **40**
 - automatinis **22**
 - popieriaus rūšys **192**
 - techniniai duomenys **192**
 - spausdinimo paraštės **193**
 - triukšmo sklaida **192**
 - automatinis, Vartytuvai **24**

e

- energijos suvartojimas **188, 201**

f

- Features (galimybių) lapelis **40**
- fotonuotraukų spausdinimas **63**
 - nurodymai **63**

g

- garantija, ribota **173**
- garantijos pratęsimas **172**

h

- HP fotopopierius **63**

i

- indikatoriai **187**
 - Power (maitinimo) **13**
 - Resume (tęsti) **12**
- infraraudonoji vieta **74**
- infraraudonųjų spindulių lęšis **14, 74**
- interneto svetainės, hp parama **165**
- installing automatic two-sided printing module
 - automatic two-sided printing module **22**
- IrDA **73, 158**
- įrišimas
 - bloknotas **47**
 - knyga **47**
- įtampos šuolių ribotuvai **13**
- įstrigęs popierius
 - automatiniame dvipusio spausdinimo modulyje **147**

j

- juostinis popierius **69, 70**
 - spausdinimas **70**

k

- knygos įrišimas **47**

m

- matmenys **187**
- minimalios spausdinimo paraštės **196**
- mygtukai **187**
 - Cancel (at aukimas) **12**
 - Power (maitinimo) **13**
 - Resume (tęsti) **12**

n

- Naudojimas tinkle **25**
 - lygiagretusis **27**
 - tinklai **28**
 - USB **26**
- neteisingai spausdinamos nuotraukos **138**
- nesklandumų pašalinimas
 - automatinio dvipusio spausdinimo modulio problemos **146**
 - automatinio popieriaus nustatymo parametras **144**
 - automatinis dvipusio spausdinimo modulis
 - nejmanoma pažymėti parametro **149**
 - pasikeičia popieriaus formatas **150**
 - spausdinama tik ant vienos lapo pusės **151**
 - dokumentas spausdinamas kampu **137**
 - duomenų perdavimo į LPT1 klaida **130**
 - duomenų perdavimo į USB prievadą klaida **131**
 - i mestas popierius **125**
 - įstrigęs popierius **147**
 - nerodomas naujas spausdinimo parametras **137**
 - neteisingai spausdinamos nuotraukos **138**
 - spausdinami tu ti lapai **125**
 - spausdinimo ant juostinio popieriaus problemos **139**
 - spausdinimo naudojant infraraudonųjų spindulių ryšį problemas **155**
 - spausdinimo problemos **133**
 - spausdintuvus neįsijungia **162**
 - spausdintuvus nespausdina **120**
 - spausdintuvus veikia per lėtai **141**
 - trūksta dokumento dalies **137**

- sudėtingi dokumentai **143**
- USB jungties problemos **129, 131**

p

- padėtis **189**
- parama
 - HP paslaugos ir parama **164**
 - parama elektroniniu pa tu **166**
 - parama telefonu **167, 169**
 - pasibaigus paramos telefonu laikotarpiui **171**
 - spausdintuvo remontas **172**
- parama elektroniniu pa tu **166**
- parama telefonu **167, 169**
- paramos funkcija What's This? (Kas tai?) **vi**
- paraštės **196**
 - atvirukai **196**
 - fotopopierius su nuplėšiamu lapeliu **197**
 - juostinis popierius **197**
 - kortelės **196**
 - popierius **196**
 - vokai **196**
- Paslaugos ir parama **164**
- pastabos piktograma **vi**
- pelės piktograma **vi**
- perspėjamieji pranešimai **v**
- perspėjimo piktograma **v**
- PhotoREt **63, 64, 186**
- piktograma Infrared (Infraraudonųjų spindulių ryšys) **73**
- plakato spausdinimas **67**
- popieriaus dėklai **15**
 - i vedimas **17**
 - įvedimo **16**
- popieriaus formatai **190**
- popieriaus padėtis **189**
- popieriaus rūšys **189**
 - automatinis nustatymas **48**
- popieriaus talpa **190**
- Printer Properties (spausdintuvo savybės)
 - color (spalvų) lapelis **35**
 - features (galimybių) lapelis **34**
 - naudojimas **32**
 - pagrindiniai **37**
 - rodymas **31**

services (aptarnavimo) lapelis **36**
setup (parengties) lapelis **33**
programinės įrangos suderinamumas **187**
puslapio orientacija **40**

r

ra alo lygio matuoklis **8**
ra alo tiekimo sistema **18**
rašalo kasetės **18**
spausdinimo galvučių laikiklis **20**
spausdinimo galvutės **19**
rankinis dvipusis spausdinimas **44**
rašalo dėmės **97**
rašalo kasetė
labai mažai rašalo **8**

t

techniniai duomenys **186**
automatinis dvipusio spausdinimo
modulis **192**
sistemos reikalavimai **198**
spausdinimas naudojant
infraraudonųjų spindulių ryšį **195**
teksto rai ka **186**
terminiu būdu perkeliamų atvaizdų
spausdinimas **71**
nurodymai **71**
Setup (parengties) lapelis **40**
simboliai **v**
sistemos reikalavimai **198**
Windows 2000 **198**
Windows 95, 98, Me, NT, MS-DOS,
MS-DOS version 3.3, Windows
reikalavimai **198**
SK displėjus **5**
darbo sąlygų piktogramos **6**
klaidų pranešimai **11**
nebegaliojantis ra alas **9**
normalios darbo sąlygos **11**
rašalo kasetės **7**
spausdinimo galvutės **10**
skaitmeninės nuotraukos **63**
spalvos
nustatymas **40**
spalvoti paveikslėliai **186**
spausdinama sritis **196**

spausdinami tu ti lapai **125**
spausdinimas
atvirukai **65**
nurodymai **65**
automatinis dvipusis **24**
dvipusio spausdinimo instrukcijos **41**
automatinis **42**
rankinis **44**
etiketės **58**
nurodymai **58**
fotonuotraukos **63**
nurodymai **63**
juostinis popierius **70**
nurodymai **69**
katalogų kortelės **60**
vienas **60**
keletas vokų **54**
mažo formato spausdinimo terpė **60**
pagrindinės instrukcijos **40**
plakatai **67**
popierius **51**
popierius „legal“ **51**
terminiu būdu perkeliama
atvaizdai **71, 72**
nurodymai **71**
skaidrios plėvelės **56**
nurodymai **56**
vandens ženklai **49**
veidrodinis atvaizdas **71**
vienas vokas **53**
vizitinė kortelė
vienas **60**
vokai
nurodymai **53**
spausdinimas and skaidrių plėvelių **56**
nurodymai **56**
spausdinimas ant atvirukų **65**
spausdinimas ant etikečių **58**
nurodymai **58**
spausdinimas ant katalogų kortelių **60**
vienas **60**
spausdinimas ant mažo formato terpės **60**
spausdinimas ant vizitinių kortelių
vienas **60**
spausdinimas ant voko **53, 54**
nurodymai **53**

spausdinimas naudojant infraraudonųjų
spindulių ryšį **73**

- i neiojamojo kompiuterio **73**
 - piktogramos rodymas užduočių
juostoje **76**

- i prietaisų nustatymas **74, 75**

- i Palm Pilot **77**

 - prietaisų nustatymas **77**

 - spausdinimo duomenų siuntimas
spinduliu **77**

- i Windows 2000 **75**

- i Windows 98 **73, 74**

- i Windows CE prietaiso **78**

 - prietaisų nustatymas **78**

lrlPT **195**

OBEX **195**

PCL inkjet parametras **78**

problemos **155**

remiami protokolai **195**

remiamos operacijų sistemos **195**

techniniai duomenys **195**

suderinami prietaisai **195**

uždelstas spausdinimas **157**

spausdinimo ant fotopopieriaus

raiška **186**

spausdinimo ant juostinio popieriaus

problemos **139**

spausdinimo galvučių valymas **100**

spausdinimo greitis **2, 141, 186**

- juodas tekstas **186**

- padidėjimas **63, 64**

- tekstas su spalvotais paveikslėliais **186**

spausdinimo kasetė

- dalių numeriai **90**

- kada valyti **97**

- laikymas **88**

- pakeitimas **80, 91**

- valymas **100**

 - automatinis **97**

 - variniai kontaktai **83**

spausdinimo kasetės laikiklis **82**

spausdinimo kasetės valymas

- automatinis **97**

spausdinimo parametrai **31, 40**

spausdinimo paraštės **196**

- nustatymas **196**

spausdinimo problemos **133**

spausdinimo technologija **186**

spausdinimo terpės formatai **190**

spausdinimo terpės svoris **189**

spausdintuvas

- darbo aplinka **188**

- darbo sąlygos **188**

- energijos suvartojimas **188**

- įtampa **188**

- įvesties/išvesties sąsaja **187**

- korpuso valymas **99**

- matmenys **187**

- minimalios spausdinimo paraštės **196**

- popieriaus formatai **190**

- popieriaus padėtis **189**

- popieriaus talpa **190**

- spausdinimo kasečių laikiklio

 - triukšmas **99**

- spausdinimo terpės formatai **190**

- spausdinimo terpės rūšys **189**

- spausdinimo terpės svoris **189**

- triukšmo sklaida **189**

- svoris **188**

spausdintuvas neįsijungia **162**

spausdintuvas nespausdina **120**

spausdintuvas veikia per lėtai **141**

spausdintuvo atmintis **187**

spausdintuvo funkcijos **2, 3**

spausdintuvo kalibravimas **100**

spausdintuvo korpuso valymas **99**

spausdintuvo perdirbimas **199**

spausdintuvo priežiūra

- Toolbox **100**

spausdintuvo remontas **172**

spausdintuvo techniniai duomenys **186**

spausdintuvo sugadinimas **83**

triukšmo sklaida **189**

trūksta dokumento dalies **137**

trūkstamos eilutės ar taškai **97**

U

USB jungties problemos **129, 131**

užduočių juostos piktograma **37, 107**

V

veidrodinis atvaizdas **71**

vidinė atmintis **187**

vieta kietajame diske **198**