

SAR-informasjon for sluttbrukere

DENNE MOBILTELEFONEN OPPFYLLER INTERNASJONALE KRAV OG FCCs KRAV TIL EKSPONERING FOR RADIOBØLGER

Mobiltelefonen din sender og mottar radiobølger. Den er utformet og produsert slik at den ikke skal overskride de grensene for eksponering for radiofrekvent (RF) energi som er anbefalt av internasjonale retningslinjer (ICNIRP). Disse grensene inngår i omfattende retningslinjer, og angir hvilke RF-energinivåer som skal tillates for befolkningen. Disse retningslinjene ble utviklet av uavhengige vitenskapelige organisasjoner gjennom en periodisk og grundig evaluering av vitenskapelige studier. I retningslinjene er det lagt inn en god sikkerhetsmargin for å gjøre det trygt for alle uansett alder og helse.

Eksponeringsstandardene for mobiltelefoner bruker en målenhet kjent som Specific Absorption Rate, eller SAR. SAR-grensen som er angitt i de internasjonale retningslinjene er 2,0 W/kg. SAR-tester er utført med standard brukerposisjoner hvor telefonen sender med det høyeste sertifiserte energinivået på alle de testede frekvensbåndene. Selv om SAR er angitt som det høyeste, sertifiserte energinivået, kan telefonens faktiske SAR-nivå under bruk ligge langt under maksimumsverdien. Dette skyldes at telefonen er utformet for å brukes på flere energinivåer slik at kun den energien som kreves for å nå nettverket blir brukt. Generelt, jo nærmere du er en basestasjons antenne, jo mindre energi sendes det ut fra telefonen.

Den høyeste SAR-verdien som ble funnet for denne Philips 755 / CT7558-telefonmodellen da den ble testet for bruk på øret, var 0,712 W/kg. Mens det kan være forskjeller mellom SAR-nivåene på forskjellige telefoner i forskjellige posisjoner, oppfyller de alle de relevante internasjonale retningslinjene for RF-eksponering.

Denne telefonen har blitt testet for kroppsbåren bruk, og oppfyller FCCs retningslinjer for RF-eksponering når den brukes med det leverte Philips-tilbehøret (FCC = Federal Communications Commission). Bruk av annet tilbehør vil kanskje ikke sikre kompatibilitet med retningslinjene for FCC RF-eksponering. SAR-grensen som er angitt av det amerikanske godkjenningsorganet FCC er 1,6 W/kg.

De høyeste SAR-verdiene som er rapportert er: Hode: 0,282 W/kg; Kroppsbåret 0,232 W/kg.