

Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten.  
Alle Abbildungen und Zahlenangaben usw. sind daher ohne Gewähr.

We reserve the right to make changes to our products, especially due to technical improvements and further developments.  
All illustrations and technical data are therefore without guarantee.

Nous réservons le droit de modifier l'exécution de tous nos appareils, en fonction des évolutions techniques.  
Les caractéristiques techniques et illustrations ne sont donc qu'à titre indicatif.

Queda reservado el derecho de modificaciones en nuestros productos en aras de una mejora técnica o una evolución.  
Se declina toda responsabilidad por las imágenes y los datos numéricos.

© by Mahr GmbH

## FCC Compliance

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 in-stalled and used in accordance with the instructions, may 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 that is on a different circuit from the receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The MarCal 16 EWRI is labeled with its own FCC ID, N33MC1630EWRI.

**Note:**  
Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Mahr GmbH may void the FCC authorization to operate this equipment.

## Industry Canada Compliance

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standards. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

The MarCal 16 EWRI is labeled with its own ID, 10315A-MC1630EWRI.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'une puissance maximale (ou inférieure) approuvée pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

## Cofetel noticias

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

## Bestätigung der Rückführbarkeit

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt in seinen Qualitätsmerkmalen den in unseren Verkaufsunterlagen (Beschreibung, Anleitung, Prospekt, Katalog) angegebenen Normen und technischen Daten entspricht.

Wir bestätigen, dass die bei der Prüfung dieses Produktes verwendeten Prüfmittel abgesichert durch unser Qualitätssicherungssystem, auf nationale Normen rückführbar sind.

Wir danken Ihnen für das um mit dem Kauf dieses Produktes entgegengebrachte Vertrauen.

## Confirmation of traceability

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with standards and technical data as specified in our sales documents (operating instructions, leaflet, catalog, prospectus).

We certify that the measuring instrument used to check this product, and guaranteed by our Quality Assurance, is traceable to national standards.

Thank you very much for your confidence in purchasing this product.

## Confirmation sur la traçabilité

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que sa qualité est conforme aux normes et données techniques contenues dans nos documents de vente (instructions de service, documentation, catalogue).

Nous attestons que l'équipement utilisé pour la vérification de ce produit est valablement raccordé aux normes nationales, dont l'accordement est assuré par notre système qualité.

Nous vous remercions de la confiance témoignée par l'achat de ce produit.

## Confirmación de la rastreabilidad

Declaramos, bajo nuestra propia responsabilidad, que el producto cumple en cuanto a calidad las normas y los datos técnicos que se especifican en nuestros documentos de venta (instrucciones de servicio, catálogo).

Confirmamos que los instrumentos de verificación utilizados en la comprobación de este producto, protegidos por nuestro sistema de aseguramiento de la calidad, se remiten a patrones nacionales.

Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al adquirir este producto.

## EG-Konformitätserklärung

Dieses Messgerät entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG.

## EC Declaration of Conformity

This measuring instrument conforms to the Low Voltage Directive 2006/95/EG and the Directive 2004/108/EG which concerns Electromagnetic compatibility.

## Déclaration de conformité CE

Cet instrument de mesure est conforme aux basse tension suivant la Directive 2006/95/CE et la Directive 2004/108/EG concernant la compatibilité électromagnétique.

## Declaración de conformidad de la electromagnetismo

Este aparato de medición cumple la directiva de baja tensión 2006/95/CE y la directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de medición cumple la directiva de la baja tensión 2006/95/CE y la directiva de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Este aparato de med

## 1. Einleitung

## 1. Introduction

## EN

Der digitale Messschieber 16 EWRI ist ein vielseitig einsetzbares Präzisionsinstrument für den rauhen Einsatz in der Fertigung und Werkstatt. Dieser Messschieber erfüllt die Schutzklasse IP67 nach DIN EN 60529, d.h.

- Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper
- Schutz gegen Eindringen von Wasser bei zeitweiligem Eintauchen

Vor Inbetriebnahme des Gerätes empfehlen wir Ihnen diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.

Zur Grundausstattung des digitalen Messschiebers 16 EWRI gehören:

- Digitaler Messschieber 16 EWRI
- Batterie
- Bedienungsanleitung

## 2. Wichtige Hinweise vor Inbetriebnahme

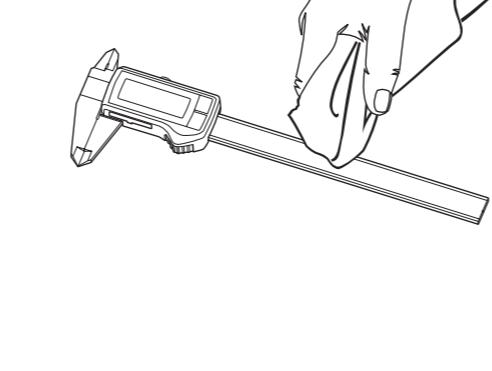
- Einwirkungen von Kühlmittel, Wasser, Staub oder Öl haben während des Einsatzes keinen negativen Einfluss auf den Messschieber. Um einen langen Nutzen des Messgeräts zu gewährleisten, müssen Verschmutzungen des Messschiebers nach Beendigung des Einsatzes mit einem trockenen Tuch entfernt werden (Abb. 2a).
- Anschließend die metallischen Teile mit Öl konservieren.
- Ein verschmutztes Gehäuse sollte nach dem Einsatz mit einem trockenen, weichen Tuch gereinigt werden. Starke Verschmutzungen sind mit einem in neutralem Lösungsmittel leicht angefeuchteten Tuch abzuwaschen. Flüchtige organische Lösungsmittel wie Verdünner sind zu vermeiden, da diese Flüssigkeiten das Gehäuse beschädigen können.
- Beim Öffnen des Gerätes erhält der Garantiespruch.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Einsatz Ihres Messschiebers. Falls Sie Fragen haben, stehen Ihnen unsere technischen Berater gerne zur Verfügung.

## 2. Important hints prior to using the digital caliper

- The effects of cooling agent, water, dust or oil do not have a negative influence on the operation of the digital caliper. In order to ensure a long life of this caliper, any contamination on the caliper must be removed immediately after completion of usage. This can be done with a dry cloth (see pic. 2a). Subsequently, to conserve the metal components, these should be lightly smeared with slushing oil.
- Clean a dirty housing with a dry, soft cloth. Remove heavy soiling with a cloth wetted with a neutral reacting solvent. Volatile organic solvents like thinners are not to be used, as these liquids can damage the housing.
- Unauthorized opening of the instrument forfeits the warranty.

We wish you a satisfactory and long service of your digital caliper. Should you have any questions regarding the instrument, contact us and we shall be pleased to answer them.



## 3. Sicherheitshinweis

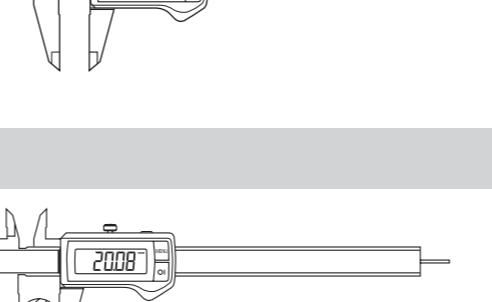
- Batterie**
  - Nicht wieder aufladbar
  - Nicht ins Feuer werfen
  - Vorschriftsgemäß entsorgen

! Keine Elektrosigniereinrichtungen verwenden, siehe Abb. 3a

## 3. Safety Information

- Battery**
  - not rechargeable
  - do not incinerate
  - dispose off as prescribed

! Do not use an electric marking tool on caliper, see pic. 3a

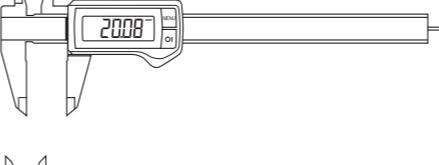


## 4. Anwendungsbeispiele

### 4a) Außenmaße

## 4. Measuring examples

### 4a) External dimensions



## 4. Exemples de mesure

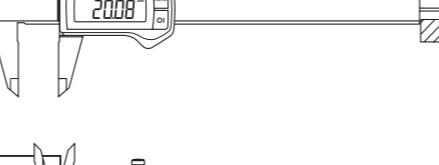
### 4a) Dimensions exter

## 4. Ejemplos de aplicación

### 4a) Dimensiones exteriores

### 4b) Innenmaße

### 4b) Internal dimensions



### 4b) Dimensions intérieures

### 4b) Dimensiones interiores

### 4c) Tieftiefenmaße

### 4c) Depth measurements



### 4c) Mesure de profondeur

### 4c) Varillas de profundidad

### 4d) Abstände

### 4d) Distances



### 4d) Distances

### 4d) Distancias

## 5. Technische Daten

## 5. Technical Data

Induktives Messsystem  
11 mm hohe LCD Anzeige

Inductive measuring system  
11 mm liquid crystal display

Batterie Lithium 3V, Typ CR2032, 230 mAh

Battery Lithium 3V, type CR2032, 230 mAh

Betriebszeit ca. 2 Jahre\*

Operating time approx. 2 years\*

(2000 Betr.-Std./Jahr)

(2000 work. hrs/year)

\* reduziert sich beim Betreiben der Funk Schnittstelle

\* is reduced when operating with the wireless interface

Schutzhart IP67 nach DIN EN 60529

Protection group IP67 acc. to DIN EN 60529

6 = staubdicht

6 = dust-tight

7 = Schutz bei zeitweiligem Eintauchen

7 = protected against the effects of temporary immersion in water

Funkschnittstelle

Wireless interface

RF Frequenzband

RF Frequency band

Kanal 1 2403 MHz

Channel 1 2403 MHz

Kanal 2 2439 MHz

Channel 2 2439 MHz

Kanal 3 2475 MHz

Channel 3 2475 MHz

Funkstrecke

typischer Bereich 5-10 m

abhängig vom Umfeld und Empfänger

depending on specific environment and receivers

Betriebstemperatur +10°C ... +40°C

Operation temperature +10°C ... +40°C

Lagertemperatur -10°C ... +60°C

Storage temperature -10°C ... +60°C

Messspanne

Measuring range

Ziffernschrittwert

Resolution

Fehlergrenze (mm)

Error limit (mm)

Max. Verfahrensgeschwindigkeit

Max. measuring speed

Bestell-Nr.

Order no.

Bestell-Nr.

Order no.

The Werte sind 0,02 mm größer bei

The values are increased by 0,02 mm when

- Messungen mit Richtungswechseln der Messkraft

- measuring with directional changes of the measuring force

- Tiefenmessungen

- measuring depth

1 eckiges Tiefenmaß

1) flat depth rod

2) mit Reibrad

2) with friction wheel

1 Ein-/Aus-Taste / Nullsetzen

1 On-/Off / RESET

2 Menü-Taste / Preset aktivieren

2 Touch menu / Preset activate

3 Abstandsmessflächen

3 O.D.-measuring faces

4 Innenmessflächen

4 Measuring faces for distance

5 Anzeige

5 I.D.-measuring faces

6 Feststellschraube

6 Locking screw

7 Batteriefach

7 Battery compartment

8 Maßstab

8 Ruler

9 Tiefenmessstange

9 Depth rod

10 Schiene

10 Beam

11 Data / Hold-Taste

11 Data / Hold button

12 Reibrad

12 Friction wheel

Zubehör:

Accessories:

Funkempfänger i-Stick mit

Wireless receiver i-Stick with

Software MarCom Standard

MarCom Software Standard

Bestell-Nr.

Order no.

Bestell-Nr.

Order no.

6. Batterie einlegen, bzw. wechseln

6. Inserting / changing the battery

Digital Caliper 16 EWRI

Digital Caliper 16 EWRI

DE

FR

EN

ES

## Batterie einlegen

## Insert battery

## introducir une pile

## Introducir batería

Lieber Kunde

Dear Customer

Dieses Gerät enthält eine nicht wiederaufladbare

Lithium-Batterie.

Ist die Batterie leer, darf Sie nicht im Haushalt entsorgt

werden!

Altstoffen enthalten möglicherweise Schadstoffe,

die Umwelt und Gesundheit schaden können. Bitte

Geben Sie die Batterien/Akkus im Handel oder an den

Recyclinghofen der Kommunen ab. Die Rückgabe

ist unentgeltlich und gesetzlich vorgeschrieben. Bitte

werfen Sie nur entladene Batterien in die aufgestellten

Recyclingcontainern, wenndisposing Lithium batteries

please cover up the poles.

The removal of batteries are described in the operating

instructions / user manual of the instrument / device.

All batteries can be recycled; raw materials such as iron,

zinc or nickel can be obtained from recycled batteries,

thus battery recycling helps with the protection of the

environment.

Old electronic equipment of the type 16 EWRI which

were brought from Mahr after the 23 March 2006 can

be returned to us for disposal. We will dispose/recycle

</



## 1. Einleitung

DE

## 1. Introduction

EN

Der digitale Tiefen-Messschieber 30 EWRI ist ein vielseitig einsetzbares Präzisionsinstrument für den rauen Einsatz in der Fertigung und Werkstatt. Dieser Messschieber erfüllt die Schutzart IP67 nach DIN EN 60529, d.h.

- Schutz gegen Eindringen festen Fremdkörper
- Schutz gegen Eindringen von Wasser bei zeitweiligem Eintauchen

Vor Inbetriebnahme des Geräts empfehlen wir Ihnen vor Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.

Zur Grundausrüstung des digitalen Tiefen-Messschreibers 30 EWRI gehören:

- Digitaler Tiefen-Messschieber 30 EWRI
- Batterie
- Bedienungsanleitung

## 2. Wichtige Hinweise vor Inbetriebnahme

## 2. Important hints prior to using the digital caliper

- Um einen langen Nutzen des Messgeräts zu gewährleisten, müssen Verschmutzungen des Messschiebers nach Beendigung des Einsatzes mit einem trockenen Tuch entfernt werden (Abb. 2a). Anschließend die metallischen Teile mit Öl konservieren.
- Ein verschmutztes Gehäuse sollte nach dem Einsatz mit einem trockenen, weichen Tuch gereinigt werden. Starke Verschmutzungen sind mit einem in neutralem Lösungsmittel leicht angefeuchteten Tuch abzuwaschen. Flüchtige organische Lösungsmittel wie Verdünner sind zu vermeiden, da diese Flüssigkeiten das Gehäuse beschädigen können.
- Beim Öffnen des Gerätes erhält der Garantiespruch.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Einsatz Ihres Messschiebers. Falls Sie Fragen haben, stehen Ihnen unsere technischen Berater gerne zur Verfügung.

## 3. Sicherheitshinweis

## 3. Safety Information

**⚠ Batterie**

- Nicht wiederaufladbar
- Nicht ins Feuer werfen
- Vorschriftsgemäß entsorgen

**! Keine Elektrosigniereinrichtungen verwenden, siehe Abb. 3a**

**⚠ Battery**

- not rechargeable
- do not incinerate
- dispose off as prescribed

**! Do not use an electric marking tool on caliper, see pic. 3a**

## 4. Technische Daten

## 4. Technical Data

Induktives Messsystem  
11 mm hohe LCD Anzeige

Batterie Lithium 3V, Typ CR2032, 230 mAh

Betriebszeit ca. 2 Jahre\*  
(2000 Betr.-Std./Jahr)

\* reduziert sich beim Betreiben der Funkchnittstelle

Schutztar IP 67 nach DIN EN 60529  
6 = staubdicht  
7 = Schutz bei zeitweiligem Eintauchen

Funkchnittstelle  
RF Frequenzband  
Kanal 1 2403 MHz  
Kanal 2 2439 MHz  
Kanal 3 2475 MHz  
Funkstrecke typischer Bereich 5-10 m abhängig vom Umfeld und Empfänger

Betriebstemperatur +10°C ... +40°C  
Lagertemperatur -10°C ... +60°C

Messspanne Ziffernschrittwert Fehlgrenze (mm)

Max. Fahrgeschwindigkeit  
Messbrücke  
Bestell-Nr.

Die Werte sind 0,02 mm größer bei Messung mit Richtungswechsel der Messkraft

Inductive measuring system  
11 mm liquid crystal display

Battery Lithium 3V, type CR2032, 230 mAh

Operating time approx. 2 years\*  
(2000 work. hrs/year)

\* is reduced when operating with the wireless interface

Protection group IP 67 acc. to DIN EN 60529  
6 = dust-tight  
7 = protected against the effects of temporary immersion in water

Wireless interface  
RF Frequency band Channel 1 2403 MHz  
Channel 2 2439 MHz  
Channel 3 2475 MHz

Communication range typical 5-10 m depending on specific environment and receivers

Betriebstemperatur +10°C ... +40°C  
Storage temperature -10°C ... +60°C

Operation temperature +10°C ... +40°C  
Storage temperature -10°C ... +60°C

Measuring range

Resolution

Error limit (mm)

Max. measuring speed

Long cross beam

Order No.

150 mm (6") 300 (12") 500 mm (20")

0,01 mm / 0,005"

0,02 0 - 100 mm

0,03 100 - 200 mm

0,04 200 - 300 mm

0,05 300 - 500 mm

1,5 m/s (100°/s)

100 x 8 mm 150 x 8 mm 150 x 8 mm

4126755 4126756 4126757

Capacité Résolution Précision (mm)

Vitesse de déplacement Pont de mesure N° de cde.

Les valeurs sont sup de 0,02 mm lors de Il ya changement de direction lors de la mesure

Los valores son 0,02 mm más grandes en mediciones con cambio de dirección de la fuerza de medición

## 5. Zubehör

## 5. Accessories

5a) Messbrücke 200 mm  
Messbrücke 300 mm

5a) Long cross beam 200 mm  
Long cross beam 300 mm

4126511  
4126510

5b) Messeinsatz für Abstandsmessung zur Befestigung am Messstift

5b) Anvil for distance measuring for fixing to measuring pin

4125611

Funkempfänger i-Stick mit Software MarCom Standard Bestell-Nr.

Wireless receiver i-Stick with MarCom Software Standard Order no.

4102220

Software MarCom Professional Bestell-Nr.

MarCom Software Professional Order no.

4102552

1 Ein-/Aus-Taste / Nullen  
2 Menü-Taste / Preset aktivieren  
3 Abstandsmessflächen  
4 Anzeige  
5 Feststellschraube  
6 Batteriefach  
7 Maßstab  
8 Schraube  
9 Data / Hold-Taste

1 ON / OFF / RESET  
2 Menu button / Preset activate  
3 Faces for distance  
4 Display  
5 Locking screw  
6 Battery store  
7 Meas. scale  
8 Beam  
9 Data / Hold button

The values are larger by 0,02 mm when measuring with direction changes of the measuring force

The values are larger by 0,02 mm when measuring with direction changes of the measuring force

## 6. Batterie einlegen, bzw. wechseln

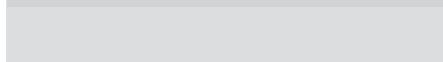
## 6. Inserting / changing the battery



**Batterie einlegen**  
**Insert battery**  
**introduire une pile**  
**Introducir batería**



**Nullpunkt festlegen**  
**Set the zero point**  
**Définir l'origine**  
**Definir punto cero**



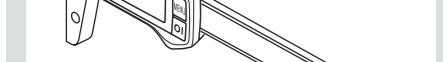
**6. Insertion ou changement de pile**



**6. Insertion ou changement de pile**



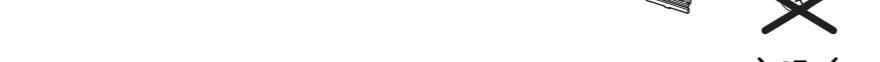
**6. Introducir o cambiar la batería**



**6. Insertion ou changement de pile**



**Affichage de message**



**Mensajes de pantalla**



**EG-Konformitätserklärung**



**Confirmation of traceability**



**EC Declaration of Conformity**



**Declaration de conformité CE**



**Declaración de conformidad de la CE**



**FR**



**Confirmation sur la traçabilité**



**ES**



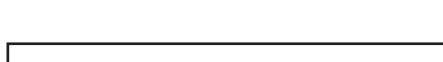
**Conferma di riconosciibilità**



**Confirmando sobre la tránsito**



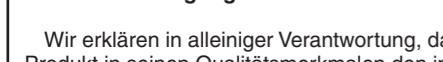
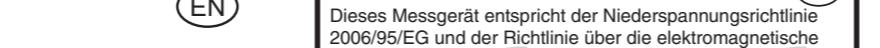
**Durchsetzung der Rückführbarkeit**



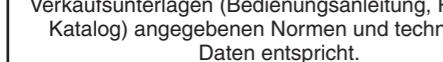
**Bestätigung der Rückführbarkeit**



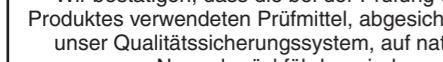
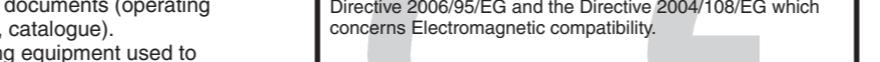
**DE**



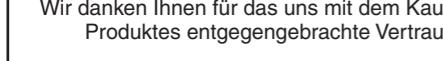
**Confirmation of traceability**



**Confirmation of traceability**



**Confirmation of traceability**



**Confirmation of traceability**

</