

Mahr

Digitale Messuhr
Digital Indicator

MarCator
1087 R
1087 Ri
1087 R-HR
1087 ZR

REFERENCE

Bedienungsanleitung
Operating Instructions

3722463

Mahr GmbH
Standort Esslingen

Reutlinger Str. 48, 73728 Esslingen
Tel. +49 711 9312 600, Fax: +49 711 9312 756
mahr.es@mahr.de, www.mahr.de

0119

Mahr

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.

© by Mahr GmbH

Japanese Radio Law and Japanese Telecommunications Business Law Compliance.
This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law (電波法) and the Japanese Telecommunications Business Law (電気通信事業法).
This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid).

202-SMA060
D 12-0047 202

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 installed 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 MarCator 1087Ri is labeled with its own FCC ID, N33MC6887Rl.

Industry Canada Compliance

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). 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 MarCator 1087Ri is labeled with its own ID, 10315A-MC6887Rl.

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'un gain maximal (ou inférieur) approuvé 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.

DE

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die digitalen Messuhren 1087 R(i)-(HR) / 1087 ZR dienen zum Messen von Längenmaßen in der Produktion, in der Qualitätssicherung oder in der Werkstatt. Die bestimmungsgemäße Verwendung erfordert das Beachten aller veröffentlichten Informationen zu diesem Produkt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht. Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden gesetzlichen und anderweitigen Vorschriften und Richtlinien.

Diese Messuhren erfüllen die Schutzart IP42 nach DIN EN 60529.

Vor Inbetriebnahme des Messgerätes empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen.

Lieferumfang

- Digitale Messuhr (1087 R(i)-(HR) / 1087 ZR)
- Batterie CR 2450
- Bedienungsanleitung

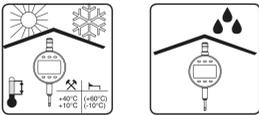
Wichtige Hinweise vor Inbetriebnahme

- Um einen langen Nutzen des Messgeräts zu gewährleisten, müssen Verschmutzungen des Messgeräts nach Beendigung des Einsatzes mit einem trockenen Tuch entfernt werden.
- Ein verschmutztes Gehäuse sollte nach dem Einsatz mit einem trockenen, weichen Tuch gereinigt werden. Bei starker Verschmutzung mit einem angefeuchteten Tuch abwischen. Flüchtige organische Lösungsmittel wie Verdünnern sind zu vermeiden, da diese Flüssigkeiten das Gehäuse beschädigen können.
- Datenausgang verschließen, wenn dieser nicht benutzt wird.
- Das Messgerät ist in einer Messuhrhalterung oder entsprechender Vorrichtung zu betreiben. Empfohlen wird eine mit einem Schlitz versehene Halterung mit Aufnahmebohrung 8 H7 mm (9,525 H7 mm bei 1087 ZR).
- Reinigen Sie den Messbolzen mit einem in Alkohol angefeuchteten Tuch. Kein Öl auf dem Messbolzen aufbringen!
- Beim Öffnen des Gerätes erlischt der Gewährleistungsanspruch.
- Nach Erscheinen des „Low-Bar“ Symbols ist eine bestimmungsgemäße Funktion nicht mehr gewährleistet.

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

Sicherheitshinweis

- Batterie
- Nicht wiederaufladbar
- Nicht ins Feuer werfen
- Vorschriftsgemäß entsorgen



Entsorgungshinweis

Lieber Kunde

Dieses Gerät enthält eine nicht wiederaufladbare Lithium-Batterie. Ist die Batterie leer, darf sie nicht im Hausmüll entsorgt werden! Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Bitte geben Sie die Batterien/Akkus im Handel oder an den Recyclinghöfen der Kommunen ab. Die Rückgabe ist unentgeltlich und gesetzlich vorgeschrieben. Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die aufgestellten Behälter und kleben Sie bei Lithium-Batterien die Pole ab. Die Entnahme der Batterie ist in der Bedienungsanleitung des Gerätes beschrieben. Alle Batterien werden wieder verwertet. So lassen sich wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink oder Nickel wieder gewinnen. Batterierecycling dient dem Umweltschutz.

DE

Disposal Information

Dear Customer

This measuring instrument contains a non-rechargeable lithium battery. Spent batteries may not be disposed of in household waste. Waste batteries contain hazardous substances which can be harmful to the environment and to human health. Waste batteries and accumulators must either be returned to an outlet where batteries and accumulators are sold, or taken to a municipal collection point. There is a legal obligation on suppliers to take back batteries free of charge. Please dispose of discharged batteries only in the collection containers provided. When disposing of lithium batteries please tape over the poles. The removal of batteries is described in the instrument's operating instructions. All batteries can be recycled. Valuable raw materials such as iron, zinc and nickel can be recovered in this way, thereby helping to protect the environment.

EN

Elektrische Altgeräte, die nach dem 23. März 2006 durch uns in den Verkehr gebracht wurden, können an uns zurückgegeben werden. Wir führen diese Geräte einer umweltgerechten Entsorgung zu. Die geltenden EU-Richtlinien (WEEE, ElektroG) finden dabei Ihre Anwendung.

Electronic equipment which was purchased from us after March 23, 2006 can be returned to us. We will dispose of this equipment in an environmentally-friendly way in accordance with EU Directives WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) and the German National - Electrical and Electronic Equipment Act, ElektroG.



DE



EN

EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den geltenden EU-Richtlinien.

Die aktuelle Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden: Mahr GmbH, Standort Esslingen, Reutlinger Str. 48, 73728 Esslingen, bzw. steht zum Download bereit unter: www.mahr.de/de/Leistungen/Fertigungsmesstechnik/Produkte

EU Declaration of Conformity

This measuring instrument conforms to the applicable EU directives.

A copy of the Declaration of Conformity can be requested from the following address: Mahr GmbH, Standort Esslingen, Reutlinger Str. 48, 73728 Esslingen, Germany, or can be downloaded from: www.mahr.de/de/Leistungen/Fertigungsmesstechnik/Produkte

Bestätigung der Rückführbarkeit

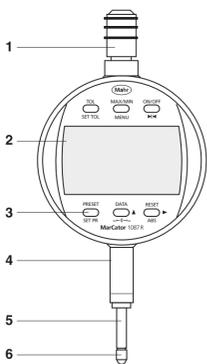
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt in seinen Qualitätsmerkmalen den in unseren Verkaufsunterlagen (Bedienungsanleitung, Prospekt, Katalog) angegebenen Normen und technischen Daten entspricht. Wir bestätigen, dass die bei der Prüfung dieses Produktes verwendeten Prüfmittel, abgesichert unser Qualitätssicherungssystem, auf nationale Normale rückführbar sind. Wir danken Ihnen für das uns 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, catalogue). We certify that the measuring equipment 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.

1. Beschreibung

1087 R / 1087 Ri



- 1 Abhebekappe
- 2 Display
- 3 Bedientasten
- 4 Einspannschaft
- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

- 1 Lifter protection cap
- 2 Display
- 3 Operating keys
- 4 Mounting shank
- 5 Measuring spindle
- 6 Contact point 901
- 7 Data output
- 8 Battery compartment
- 9 Mounting lug

- 5 Messbolzen
- 6 Messeinsatz 901
- 7 Datenausgang
- 8 Batteriefach
- 9 Öse

3. Bedienung

↓ kurz (<1 Sek.) ↓ lang (>1Sek.)

3.2) Einstellen der Funkparameter *

3.2.a) Funk aktivieren/deaktivieren
- Taste **MENU** lang drücken
=> Anzeige „d“ bzw. z.B. „d 01001“, wenn eine Adresse bereits zugewiesen ist, oder „d OFF“ erscheint im Display.
- Durch kurzen Tastendruck auf Taste **ON/OFF** kann die Funkfunktion deaktiviert „d OFF“ bzw. aktiviert werden. Anzeige „d“ bzw. zugewiesene Adresse z.B. „d 01001“.

3.2.b) Adresse zuweisen
=> Anzeige zeigt eine alte Adresse, z.B. d 01123
- Taste **PRESET** kurz drücken
=> Anzeige zeigt d ----
- Taste **▲** kurz drücken
=> Symbol „Funk“ blinkt. Wird das Funksymbol dauerhaft angezeigt, ist der Messwert eine Adresse durch die Software MarCom zugewiesen worden und wird im Display angezeigt.
- Durch kurzen Druck auf Taste **ON/OFF** kann die Adresszuweisung gestoppt werden und mit kurzen Druck auf Taste **▲** wieder fortgesetzt werden.
- Weiter mit Taste **▶**

3.2.c) Funkkanal einstellen
Als Werkseinstellung ist Kanal CH 01 eingestellt.
Hinweis: Eine Umstellung auf Kanal 2 oder 3 ist nur erforderlich, wenn es zu Konflikten mit anderen Geräten kommt, die die Frequenz 2,4 GHz nutzen.
Hinweis: Die Kanalnummer muss mit der Kanalnummer in der Software MarCom übereinstimmen!
=> Einstellung des Kanals mit Taste **▲**
- Weiter mit Taste **▶**

3.2.d) ECO-Modus
Als Werkseinstellung ist der ECO-Modus ausgeschaltet.
Hinweis: Im ECO Modus wird die Übertragungsgeschwindigkeit reduziert, dadurch sind schnelle Übertragungsintervalle <7 Sekunden nicht empfehlenswert bzw. nicht möglich.
Sollte der ECO Modus aktiviert sein, so muss dieser auch in der Software MarCom im Funkmessgerät aktiviert werden!
=> ECO-Modus aktivieren bzw. deaktivieren (Taste **▲** drücken)
- weiter mit Taste **▶**
Hinweis: Nach Änderungen lt. Punkt 3.2c und 3.2d, muss die Verbindung ggf. neu aufgebaut werden.

* **Hinweis:** Die beschriebenen Funktionen unter „Punkt 3.2) Einstellung der Funkparameter“ sind nur bei digitalen Messurten mit Funkfunktion möglich!

3.3 Einstellfunktionen

3.3.a) mm/inch / Umschaltung der Maßeinheit
- Taste **MENU** lang drücken
=> Anzeige unit erscheint im Display
- Taste **▲** kurz drücken
Symbol **inch** erscheint im Display
=> Maßeinheit inch aktiv
Gewünschte Maßeinheit auswählen
- Weiter mit Taste **▶**

3.3.b) Einstellung Ziffernschritt
Hinweis: Nur für Geräte mit umschaltbarem Ziffernschritt
=> Aktueller Ziffernschritt erscheint in der Anzeige (z. B. 0,001)
- Taste **▲** kurz drücken
=> Ziffernschrittwert ändert sich mit jedem Tastendruck (0,0001/0,0005/0,001/0,002/0,005/0,01 mm) bzw. (0,00011/0,0002/0,0005/0,001/0,002/0,005 inch)
- Weiter mit Taste **▶**
* nur 1087 R(i)-HR

3.3.c) ▲▼ / Messrichtungsumschaltung
=> Symbol **▲** erscheint in der Anzeige.
Positive Zählrichtung bei hineingehendem Tastbolzen
- Taste **▲** kurz drücken
=> Symbol **▼** erscheint in der Anzeige.
Negative Zählrichtung bei hineingehendem Tastbolzen.
- Weiter mit Taste **▶**

3.3.d) Individuelle Tastatursperre
- Sperren und Lösen der jeweiligen Taste über bzw. langen Tastendruck. Setzen der Funktion über der Taste durch kurzer Tastendruck, unter der Taste durch langen Tastendruck.
- Zum Verlassen Taste **ON/OFF** kurz drücken. Wert wird gespeichert
Aktivieren- und Deaktivieren der Tastatursperre
- Taste **Tol** und **ON/OFF** gleichzeitig kurz drücken
=> Symbol **☒** erscheint/verschwindet in der Anzeige.
Hinweis: Wenn keine Änderungen erfolgen, weiter mit Taste **▶**

3.3.e) Auto OFF einstellen
- Taste **▲** kurz drücken
=> 1. Stelle der Eingabe blinkt
- Taste **▶** kurz drücken
=> 2. Stelle der Eingabe blinkt
- Taste **▲** kurz drücken
=> Eingabewert erhöht sich bei jedem Tastendruck (0,1, 2, ... 9), max. 999 Minuten einstellbar
- Taste **ON/OFF** kurz drücken
=> Wert wird gespeichert
Hinweis: Wenn keine Änderungen erfolgen, weiter mit Taste **▶**

Hinweis: Um Batterieenergie zu sparen, wird empfohlen, die Auto OFF-Einstellung des Messgerätes zu nutzen. In der Werkseinstellung ist Auto-OFF deaktiviert.

3.3.f) Faktoreinstellung
- Taste **▲** kurz drücken
=> 1. Stelle der Eingabe blinkt
- Taste **▲** kurz drücken
=> Eingabewert erhöht sich bei jedem Tastendruck (0,1, 2, ... 9)
- Taste **▶** kurz drücken
=> 2. Stelle der Eingabe blinkt
- Taste **ON/OFF** kurz drücken
=> Wert wird gespeichert. **out** - erscheint im Display
Hinweis: Wenn keine Änderungen erfolgen, weiter mit Taste **▶**

3.3.g) Einstellung Datenausgang (siehe 5.1)
=> **out** - erscheint in der Anzeige (Daten werden ohne Einheit gesendet)
- Taste **▲** kurz drücken
=> **out mm inch** erscheint in der Anzeige (Daten werden mit Einheit gesendet)
Weiter mit Taste **▶**

3. Operation

↓ Press & release (<1 sec.) ↓ Press & hold (>1 sec.)

3.2) Setting the Wireless Parameter *

3.2.a) Activate/Deactivate Wireless
- Press and hold the **MENU** key
=> When an address has already been allocated, in the display will either appear „d ----“ e.g. „d 01001“, or „d OFF“.
- Press and release the **ON/OFF** key to deactivate the wireless function, in the display will appear „d OFF“ and/or activated, „d ----“ or the allocated address „d 01001“ will appear in the display.

3.2.b) Allocate an Address
=> In the display an old address appears, for example d 01123
- Press and release the **PRESET** key
=> d ---- appears in the display
- Press and release the **▲** key
=> The symbol „Wireless“ will flash. If the wireless symbol is permanently shown, the indicator has been allocated an address via the MarCom software; this address will appear in the display.
- By briefly pressing the **ON/OFF** key the address allocation can be stopped, to continue with the allocation press the **▲** key.
- Continue with the **▶** key

3.2.c) Set a Wireless Channel
In the factory settings the channel CH 01 is preset.
Note: Switching to channel 2 or 3 is only required, when there is a conflict with other devices that also use the 2,4 GHz frequency.
Note: The channel number must correspond to the channel number in the MarCom software!
=> Set the channel with the **▲** key
- Continue with the **▶** key

3.2.d) ECO mode
In the factory settings the ECO mode is deactivated.
Note: In the ECO mode the transmission speed is reduced, therefore fast transmission intervals <7 seconds are not recommended and/or possible.
If the ECO mode should be activated, this must also be activated in the MarCom software on the wireless measuring instrument!
=> To activate/deactivate the ECO mode (Press the **▲** key)
- Continue with the **▶** key
Note: After the changes made in the point 3.2c and 3.2d, the connection may have to be reestablished

* **Note:** The described functions in „point 3.2) Setting the Wireless Parameter“ are only possible with Digital Indicators with the wireless function!

3.3) mm/inch / Changing the unit of measurement

- Press and hold **MENU** key:
The symbol unit will appear in the display:
- Briefly press the **▲** key:
The symbol **inch** will appear in the display
=> Unit of measurement is set to inch
Select the required unit of measurement
- Continue with the **▶** key

3.3.b) Setting the Resolution
Note: Only available for digital indicators that have a switchable resolution
=> Actual resolution appears in the display (e. g. 0,001)
- Briefly press the **▲** key
=> Resolution changes each time the key is pressed (0,0001/0,0005/0,001/0,002/0,005/0,01 mm) resp. (0,00011/0,0002/0,0005/0,001/0,002/0,005 inch)
- Continue with the **▶** key
* only 1087 R(i)-HR

3.3.c) ▲▼ / Changing the measuring direction
=> The symbol **▲** appears in the display.
Positive counting direction, value will increase when the spindle moves inwards
- Briefly press the **▲** key
=> The symbol **▼** appears in the display.
Negative counting direction, value will decrease when the spindle moves inwards
- Continue with the **▶** key

3.3.d) Individual Key Lock
- To lock and unlock individual keys. Press the respective key either with a short (press & release) or long (press & hold). Set the function on a key with a short pressing on the key for the function above the key, for the function below the key press and hold the respective key.
- To exit, briefly press the **ON/OFF** key. Value will be stored
Activate- and deactivate the individual key lock
- Press the **Tol** and **ON/OFF** key simultaneously
=> The **☒** symbol appears/disappears in the display.
Note: When there are no further adjustments are to be made, press the **▶** key

3.3.e) Set and adjust the Auto OFF
- Briefly press the **▲** key
=> The 1st input position will flash
- Briefly press the **▶** key
=> The 2nd input position will flash
- Briefly press the **▲** key
=> The digit will increase, each time the key is pressed (0,1, 2, ... 9), max. 999 minutes selectable
- Press the **Tol** and **ON/OFF** key
=> Value will be stored
Note: When there are no further adjustments are to be made, press the **▶** key

Hinweis: In order to save battery power, it is recommended to use the Auto OFF setting of the measuring instrument. In the factory setting the Auto-OFF is deactivated.

3.3.f) Factor Setting
- Briefly press the **▲** key
=> The 1st input position will flash
- Briefly press the **▶** key
=> The digit will increase, each time the key is pressed (0,1, 2, ... 9)
- Briefly press the **▶** key
=> The 2nd input position will flash
- Briefly press the **ON/OFF** key
=> Value will be stored. **out** - appears in the display
Note: When there are no further adjustments are to be made, press the **▶** key

3.3.g) Setting the Data Output (see 5.1)
=> **out** - appears in the display (data will be sent without the measuring unit)
- Briefly press the **▲** key
=> **out mm inch** appears in the display (data is sent with the measuring unit)
Continue with the **▶** key

3.3h) Werkseinstellung

- Taste **▲** kurz drücken
=> FA-SET blinkt in der Anzeige max. 5 Sek.
- innerhalb 5 Sek. Taste **PRESET** kurz drücken
=> Rücksetzen auf Werkseinstellung, Einstellmenü wird verlassen.

Hinweis: Wenn keine Änderungen erfolgen, weiter mit Taste **▶** bzw. mit kurzem Druck auf **MENU**-Taste das Menü verlassen.

3.4 Messfunktionen

3.4a) TOL: Toleranz aktivieren/deaktivieren
- Taste **TOL** kurz drücken
=> Toleranzmarken in der Skalenanzeige und Symbol TOL erscheinen in der Anzeige. Die Toleranzüber- bzw. Unterschreitung wird durch Pfeile im Display angezeigt. Befindet sich die aus dem aktuellen Messwert direkt auf einer der Toleranzmarken der Skalenanzeige, so blinkt die entsprechende Marke.
Hinweis: Folgende Funktionen sind gesperrt:

MAX	MIN	TIR	▶ ◀	↔
-----	-----	-----	-----	---

Der Messwert wird über die Schnittstelle übertragen.
- Taste **TOL** nochmals kurz drücken
=> Toleranzfunktion wird ausgeschaltet

3.4b) MAX / MIN / TIR
- Taste **MAX/MIN** kurz drücken
=> Maximalwertfassung:
Symbol **MAX** erscheint in der Anzeige.
Beim Messen wird in der Ziffern- und Skalenanzeige der höchste Wert angezeigt und gespeichert (Schleppzeigerfunktion).
- Druck auf **RESET**-Taste startet neue Messung.
- Taste **MAX/MIN** nochmals kurz drücken
=> Minimalwertfassung: Symbol **MIN** erscheint in der Anzeige.
Beim Messen wird in der Ziffern- und Skalenanzeige der niedrigste Wert angezeigt und gespeichert.
- Druck auf **RESET**-Taste startet neue Messung.
- Taste **MAX/MIN** nochmals kurz drücken
=> Differenzwertfassung: Symbol **TIR** erscheint in der Anzeige.
Ziffern- und Skalenanzeige stehen auf „0“. Beim Messen werden der MAXIMAL- und der MINIMAL-WERT gespeichert und die Differenz ermittelt. Diese wird in der Ziffern- und Skalenanzeige angezeigt und gespeichert.
- Kurzer Druck auf **RESET**-Taste startet neue Messung.

- Taste **MAX/MIN** nochmals kurz drücken.
Symbol **TIR** erlischt und das Messgerät befindet sich wieder im Normalmodus.
Hinweis: In **MAX, MIN, TIR** - Modus sind folgende Funktionen gesperrt:

TOL/SET-TOL	SET/PR	ABS	↔
-------------	--------	-----	---

=> Bereichsüberschreitung wird in der Skalenanzeige durch das Symbol **◀** und **▶** angezeigt.
Übernahme des Einstell- bzw. Meisterwerts im Extrempunkt.
Bei aktivierter **MAX**- bzw. **MIN**-Funktion kann eine Übernahme des Preset-Werts erfolgen.
- Nach Ermittlung des Extremwerts wird kurz die **PRESET**-Taste betätigt.
=> Zur Bestätigung erscheint kurzzeitig der gespeicherte Preset-Wert in der Anzeige.
- **MAX, MIN** durch mehrmaliges Betätigen der **MAX/MIN**-Taste verlassen.
- Nach erneuter Anwahl von **MAX** bzw. **MIN** erscheint an der Stelle des Maximums, bzw. Minimums der gespeicherte Preset-Wert.

3.4c) ▶|◀ Messbereichsumschaltung der Skalenanzeige

- Taste **▶|◀** lang drücken
=> Jeder lange Tastendruck ändert die Messspanne der Skalenanzeige und den Skalenteilungswert.

Skalen- teilungs- wert	Mess- spanne	Skalen- teilungs- spanne		Mess- spanne
		mm	inch	
0,0001	± 0,002	0,0001	± 0,002	
0,0005	± 0,01	0,0002	± 0,004	
0,001	± 0,02	0,0005	± 0,01	
0,002	± 0,04	0,001	± 0,02	
0,005	± 0,1	0,002	± 0,04	
0,01	± 0,2	0,005	± 0,01	

3.4d) PRESET PRESET eingeben
- Taste **PRESET/SET** lang drücken
=> Symbol **PRESET** erscheint in der Anzeige, + / - blinkt. SET-Modus ist aktiviert
- Taste **▲** kurz drücken
=> Vorzeichen (+ / -) wechselt bzw. Anzeigestelle erhöht sich bei jedem Tastendruck (0,1, 2, ... 9)
- Taste **▶** kurz drücken
=> Nächste Anzeigestelle blinkt
- Zum Setzen der nächsten Anzeigestelle den Vorgang wiederholen, um die nächste Anzeigestelle zu setzen.
- Taste **PRESET** kurz drücken
=> Symbol **PRESET** wird ausgeblendet. Eingabebarer PRESET-Wert wird gespeichert und gleichzeitig aktiviert
Hinweis: PRESET-Wert bleibt auch beim Ausschalten erhalten.
PRESET aktivieren
- Taste **PRESET** kurz drücken
=> Gespeicherter PRESET-Wert erscheint als aktueller Wert in der Anzeige. Gleichzeitig wird das ABS-Symbol aktiviert
Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Messrichtung (3.3c) für Ihre Anwendung richtig gesetzt wurde.

3.4e) TOL/Toleranzüberwachung
Toleranzeingabe
=> Taste **SET TOL** lang drücken
=> Symbole **SET, TOL, ▲** erscheinen in der Anzeige „+ / -“ blinkt
=> SET-Modus für oberen Grenzwert ist aktiv.
- Taste **▲** kurz drücken
=> Vorzeichen „+ / -“ wechselt bzw. Anzeigestelle erhöht sich bei jedem Tastendruck (0,1, 2, ... 9)
- Taste **▶** kurz drücken
=> Nächste Anzeigestelle blinkt
- Vorgang wiederholen, um die nächste Anzeigestelle zu setzen.
- Taste **TOL/SET TOL** kurz drücken
=> Symbole **SET, TOL, ▼** erscheinen in der Anzeige „+ / -“ blinkt.
=> SET-Modus für unteren Grenzwert ist aktiv.
- Taste **▲** kurz drücken
=> Vorzeichen (+ / -) wechselt bzw. Anzeigestelle erhöht sich bei jedem Tastendruck (0,1, 2, ... 9)
- Taste **▶** kurz drücken
=> Nächste Anzeigestelle blinkt
- Vorgang wiederholen, um die nächste Anzeigestelle zu setzen.
- Taste **TOL/SET TOL** kurz drücken,
=> Toleranzüberwachung ist aktiv.
Hinweis: Toleranzwerte werden als Absolutwert eingegeben: z. B. 8 ± 0,025 => Wert für Set, Tol. ▲: 8,025 Wert für Set, Tol. ▼: 7,975

3.4f) TOL/Tolerance monitoring Entering/Setting the Tolerance
- Press and hold the **SET TOL** key
=> The symbols **SET, TOL, ▲** will all appear in the display, the „+ / -“ sign will flash
=> The SET mode for the upper tolerance limit value is thus active.
- Press and release the **▲** key
=> The „+ / -“ sign changes and the digit will increase with each key press (0,1, 2, ... 9)
- Press and release the **▶** key
=> The next digit will begin to flash
- Repeat the procedure to set the next digit.
- Press and release **TOL/SET TOL** key
=> The symbols **SET, TOL, ▼** will all appear in the display, the „+ / -“ sign will flash
=> The SET mode for the lower tolerance limit value is thus active.
- Press and release the **▲** key
=> The „+ / -“ sign changes and the digit will increase with each key press (0,1, 2, ... 9)
- Press and release the **▶** key
=> The next digit will begin to flash
- Repeat the procedure to set the next digit.
- Press and release the **TOL/SET TOL** key
=> The tolerance monitoring is active.
Note: Tolerance values are entered as Absolute values: e.g.: 8 ± 0,025 => Value for Set, Tol. ▲: 8,025 Value for Set, Tol. ▼: 7,975

3.5 Sperren von Bedienfunktionen
Aktivieren
Durch gleichzeitiges Betätigen der **ON/OFF** und der **TOL**-Taste werden alle Tasten außer der **ON/OFF**-Taste gesperrt. Das **☒** Symbol erscheint in der Anzeige.
Deaktivieren
Durch gleichzeitiges Betätigen der **ON/OFF** und der **TOL**-Taste wird die Tastensperre wieder aufgehoben.
Hinweis: Wird eine gesperrte Taste betätigt, erscheint in der Ziffernanzeige **Loc**

3.3h) Factory Setting

- Briefly press the **▲** key
=> FA-SET flashes in the display for in max. 5 Sec
- Within the 5 Sec. briefly press the **PRESET** key
=> Reset to the factory settings. The setting menu is exited.
Note: When there are no further adjustments are to be made, press the **▶** key or press the **MENU** key.

Note: When there are no further adjustments are to be made, press the **▶** key or press the **MENU** key.

3.4 Measuring functions

3.4a) TOL: Activate/ Deactivate Tolerance
- Press and release the **TOL** key
=> Tolerance markers in the analog display and the symbol TOL in the digital display will appear. When above or below tolerance an arrow will appear in the display. If the marker representing the actual measuring value is directly on the tolerance marker shown in the analog display the appropriate marker will flash.
Note: The following functions are blocked:

MAX	MIN	TIR	▶ ◀	↔
-----	-----	-----	-----	---

The measured value will be transmitted via the interface.
- Press briefly the **TOL** key
=> Tolerance function is deactivated

3.4b) MAX / MIN / TIR
- Press and release the **MAX/MIN** key
=> Maximum value is acquired:
The symbol **MAX** will appear in the display. When measuring the highest value will appear in both the analog and digital displays, this value will also be saved (Drag Indicator Function).
- Press **RESET** to start a new measurement.
- Press and release the **MAX/MIN** key
=> Minimum value is acquired:
The symbol **MIN** will appear in the display. When measuring both the analog and digital displays will show and save the lowest value.
- Press **RESET** key to start a new measurement.
- Press and release the **MAX/MIN** key
=> Acquisition of the Difference Value: Symbol **TIR** will appear in the display.
Analog and digital display is at „0“. When measuring the MAXIMUM and MINIMUM VALUE will be stored and the difference between them will be determined. This will be displayed and saved in analog and digital display.
- Press and release the **RESET** key to start a new measurement.

- Press and release the **MAX/MIN** key, the symbol **TIR** will disappear and the indicator will be once again in normal mode.
Note: In **MAX, MIN, TIR** - modes the following functions are blocked:

TOL/SET-TOL	SET/PR	ABS	↔
-------------	--------	-----	---

=> Exceeding the range will be indicated in the digital display by the **▲** and **▶** symbol.
Accepting a setting or master value in Extreme point position.
The acceptance of a Preset value is possible when the **MAX** and/or **MIN**-function is activated.
- To determine the extreme values press **Press** and release the **PRESET** key.
=> For confirmation the stored Preset value will appear for a short moment in the display.
- Exit **MAX, MIN** by pressing the **MAX/MIN** key several times.
- After renewed selection of either **MAX** or **MIN** the stored Preset value will appear in the display.

3.4c) ▶|◀ Switching the measuring range of the analog display

- Press and hold the **▶|◀** key
=> The longer the key is pressed the range of the analog display and the readings will change.

Readings	Meas. range	Readings	Meas. range
mm	inch	mm	inch
0,0001	± 0,002	0,0001	± 0,002
0,0005	± 0,01	0,0002	± 0,004
0,001	± 0,02	0,0005	± 0,01
0,002	± 0,04	0,001	± 0,02
0,005	± 0,1	0,002	± 0,04
0,01	± 0,2	0,005	± 0,01

3.4d) PRESET Enter PRESET
- Press and hold the **PRESET/SET** key
=> The symbol **PRESET** will appear in the display and the symbol + / - will flash, this indicates that the SET mode is activated
- Press and release the **▲** key
=> The „+ / -“ sign changes and the digit will increase with each key press (0,1, 2, ... 9)
- Press and release the **▶** key
=> The next digit will start to flash
- To set the next position repeat the procedure once again.
- Press and release the **PRESET** key
=> The **PRESET** symbol will disappear, the entered PRESET value is both stored and activated
Note: The PRESET value remains even when switched off.

Activate PRESET
- Press and release the **PRESET** key
=> The stored PRESET value will appear as the actual value in the display, simultaneously the ABS symbol will appear
Note: Please make sure that the counting direction is set correctly (see 3.3c).

3.4e) TOL/Tolerance monitoring Entering/Setting the Tolerance
- Press and hold the **SET TOL** key
=> The symbols **SET, TOL, ▲** will all appear in the display, the „+ / -“ sign will flash
=> The SET mode for the upper tolerance limit value is thus active.
- Press and release the **▲** key
=> The „+ / -“ sign changes and the digit will increase with each key press (0,1, 2, ... 9)
- Press and release the **▶** key
=> The next digit will begin to flash
- Repeat the procedure to set the next digit.
- Press and release the **TOL/SET TOL** key
=> The tolerance monitoring is active.
Note: Tolerance values are entered as Absolute values: e.g.: 8 ± 0,025 => Value for Set, Tol. ▲: 8,025 Value for Set, Tol. ▼: 7,975

3.5 Locking the operating functions
Aktiviere
Simultaneously press the **ON/OFF** and the **TOL** keys to lock all keys except the **ON/OFF** key. The following symbol will appear in the display **☒**
Deaktiviere
To deactivate the key lock, simultaneously press the **ON/OFF** and the **TOL** keys.
Note: When a locked key is pressed whilst this function is activated, **LOC** will appear in the display.

4. Displaymeldungen

↓ kurz (<1 Sek.) ↓ lang (>1Sek.)

4.1 „Err“-Fehlermeldung

Toleranzeingabe nicht korrekt
- Oberer Grenzwert ≤ unterem Grenzwert
- Toleranzband >2,0 mm
=> Toleranzgrenzen neu eingeben.

4.2 LOC / Bedientaste gesperrt
- „LOC“-Symbol erscheint in der Anzeige*
=> Siehe Abschnitt 3.3d

4.3 F / Faktor ist eingegeben
=> ggf. Faktor ändern oder zurücksetzen, siehe 3.3f

4.4 Batterie-Symbol
- Batterie-Symbol erscheint in der Anzeige
=> Batterie wechseln, siehe 2.1

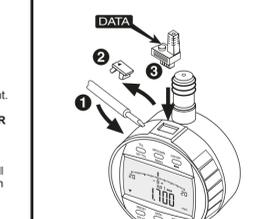
4.1 Error message „Err“ Given tolerance (input) is incorrect
- The upper tolerance limit is ≤ than the lower tolerance limit.
- The band of tolerance is >2,0 mm
=> Enter new tolerance limits.

4.2 LOC / operating keys are locked
- „LOC“ symbol appears in the display
=> See section 3.3d

4.3 F / Factor is entered
=> Change or if need be reset the factor, see 3.3f

4.4 Battery symbol
- Battery symbol appears in the display
=> Change the battery, see 2.1

5. Marconnect Schnittstelle



5.1 Digimatic Datenkabel
5.2 Opto RS232C Datenkabel
5.3 USB (Com-Port Emulation)

Hinweis: Bei digitalen Messurten mit Funkfunktion nur aktiv, wenn Funk deaktiviert.

4. Display reports

↓ kurz (<1 Sek.) ↓ lang (>1Sek.)

4.1 Error message „Err“

Given tolerance (input) is incorrect
- The upper tolerance limit is ≤ than the lower tolerance limit.
- The band of tolerance is >2,0 mm
=> Enter new tolerance limits.

4.2 LOC / operating keys are locked
- „LOC“ symbol appears in the display
=> See section 3.3d

4.3 F / Factor is entered
=> Change or if need be reset the factor, see 3.3f

4.4 Battery symbol
- Battery symbol appears in the display
=> Change the battery, see 2.1

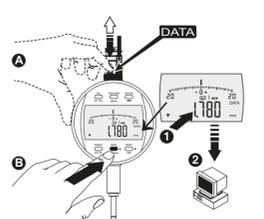
4.1 Error message „Err“ Given tolerance (input) is incorrect
- The upper tolerance limit is ≤ than the lower tolerance limit.
- The band of tolerance is >2,0 mm
=> Enter new tolerance limits.

4.2 LOC / operating keys are locked
- „LOC“ symbol appears in the display
=> See section 3.3d

4.3 F / Factor is entered
=> Change or if need be reset the factor, see 3.3f

4.4 Battery symbol
- Battery symbol appears in the display
=> Change the battery, see 2.1

5. Marconnect Interface



5.1 Digimatic Data cable
5.2 Opto RS232C Data cable
5.3 USB (Com-Port Emulation)

Note: Only active when the Digital Indicators with the wireless function, the wireless function has been deactivated.

5.1 Digimatic Datenkabel 16 EWd Best.-Nr. 4102915
5.2 Opto RS232C Datenkabel 16 EXr Best.-Nr. 4102410
5.3 USB (Com-Port Emulation) Datenkabel 16 EXu Best.-Nr. 4102357