

### Digitale Messuhren MDU zum Messen von Durchmessern

Digitale Messuhren MDU sind flexibel im Einsatz und können das Messergebnis digital übertragen

Digitale Messuhren MDU haben eine Auflösung von 0,001 mm, Preset, sind umschaltbar zwischen metrisch und Zoll und haben einen Anzeigebereich von 12,5 mm

- MDU-A zusätzlich: mit Ampelanzeige, Messkraft 0,7N bzw. 1,3N, Proximity-Schnittstelle für Echtfunk DIAWIRELESS oder Kabel (☎ 20 f)
- MDU-M zusätzlich: u. a. mit Min-Max-Funktion, OPTO-Schnittstelle für Echtfunk (DIAWIRELESS) oder Kabel (☎ 20 f)
- MDU-S: kleine Messuhr, Außen-Ø nur 44 mm, Power-Schnittstelle für Echtfunk DIAWIRELESS oder Kabel (☎ 20 f)

### Digitale Messuhr MUM für Kantentaster

Digitale Messuhren MUM werden i .d. R. bei Kantentastern (☎ 11 f) eingesetzt und können das Messergebnis digital übertragen

- Frei programmierbare digitale Messuhr MUM1086W mit einer Auflösung von 0,01 mm, Referenzsystem und beliebig programmierbarer Winkeleinstellung;
- Integrierte Toleranzangabe und großes Display
- Messdaten können über die Digimatic-Schnittstelle per Echtfunk DIAWIRELESS oder Kabel (☎ 20 f) übertragen werden

### Digital indicators MDU for the measurement of diameters

Digital indicators are flexible in use and can transfer measured values digitally

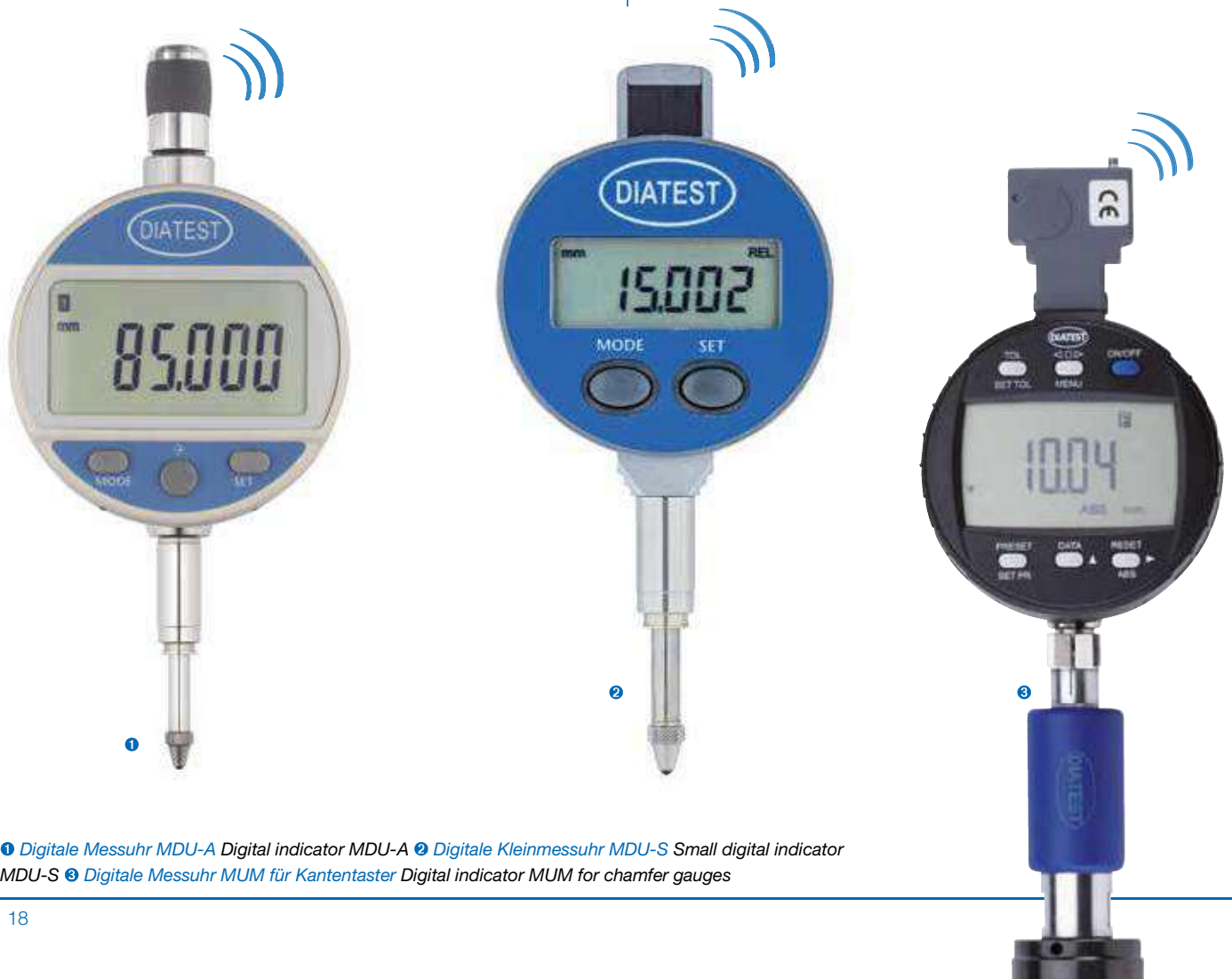
Digital indicators have a resolution of 0.001 mm, preset, switch between mm and Inch and a measuring range of 12.5 mm / 0.5"

- MDU-A additionally with: colored display of tolerances, measuring force of 0.7N resp. 1.3N, proximity interface for DIAWIRELESS or cable (☎ 20 et seq)
- MDU-M additionally with: among other things MIN-MAX function, OPTO interface for DIAWIRELESS or cable (☎ 20 et seq)
- MDU-S additionally with: small indicator, external diameter 44 mm, Power interface for DIAWIRELESS or cable (☎ 20 et seq)

### Digital indicator MUM for Chamfer Gauges

Digital indicator MUM is normally used for chamfer gauges (☎ 11 et seq) and digitally display the test results

- Freely programmable digital indicator MUM1086W with a resolution of 0.01 mm, reference system, and freely programmable angle setting
- Display of tolerance on a big display
- Digimatic interface allows the transfer of measured values via DIAWIRELESS or by cable (☎ 20 et seq)



① Digitale Messuhr MDU-A Digital indicator MDU-A ② Digitale Kleinmessuhr MDU-S Small digital indicator MDU-S ③ Digitale Messuhr MUM für Kantentaster Digital indicator MUM for chamfer gauges

### Analog-digitale Messuhren ANA zum Messen von Durchmessern

Gleichzeitige analoge und digitale Anzeige der Messwerte

- Auflösung: 0,001 mm
- Optional mit RS232-ähnlichem Ausgang und Min/Max-Funktion

### Analoge Messuhren MU und Feinzeiger zum Messen von Durchmessern

Analoge (mechanische) Messuhren sind äußerst robust und wirtschaftlich im Einsatz bei Einzelmessungen

- Je nach Ausführung Skaleneinteilung der analogen Messuhren von 0,001 mm (1 mm Messweg) bzw. 0,01 mm (10 mm Messweg)
- Einige analoge Messuhren sind auch als Zoll-Ausführung erhältlich
- Skaleneinteilung der Feinzeiger von 0,001 mm
- Verschiedene Messkräfte zwischen 0,5N und 2,5N (metrisch) und zwischen 0,8N und 2N (Zoll) erhältlich (Nach DIN- und Werksnorm)

### Analogue-digital indicators ANA for measuring diameters

Analogue and digital display at the same time

- Resolution of 0.001 mm
- Optional with RS232 similar interface and MIN-MAX function.

### Analogue indicators MU and Micro comparators for measuring diameters

Analogue (mechanical) indicators are a sturdy and economical solution for single measurements

- Scale graduation for analogue indicators is 0.001 mm (1 mm travel) or 0.01 mm (10 mm travel), depending on model
- Some analogue indicators are also available with inch scale
- Scale graduation for Micro comparators is 0.001 mm
- Different measuring pressures between 0.5N and 2.5N (metric) and between 0.8N and 2N (inch) available (DIN- and company standard)



1 ANA1-Messuhren auf Vorrichtung ANA1 indicators on a fixture 2 Analoge Messuhr MU1m mit 1 µm Auflösung Mechanical indicator MU1m with a graduation of 1 µm 3 Feinzeiger F1000 mit 1 µm Auflösung Micro comparator F1000 with a graduation of 1 µm 4 Feinzeiger DM1003 mit 1 µm Auflösung Micro comparator DM1003 with a graduation of 1 µm

