

# DIATRON1000

Komplettsystem mit 4-stelliger Nachkommastelle  
complete system with 4 decimal places

0,0001 mm  
0.000005 Inch



Statische und dynamische Messung    Static and dynamic measurement  
Echter Funk (optional)    Real radio transmission (optional)

Hohe Auflösung

High resolution

Hohe Genauigkeit

High precision

**Auflösung:**

- 0,0001 mm / 0.000005 inch

**Genauigkeit:**

- $\pm 0,0002$  mm Linearitätsabweichung über 3 mm Messweg
- Zusätzliche Linearisierung möglich

**Messmode:**

- Statische und dynamische Messung (Max/Min/Diff.)
- Dynamische Messung - kontinuierliche Messdatenübertragung bei Funk und Kabel
- Passwortschutz der Programmierung möglich

**Anzeige:**

- mm / inch
- Toleranzanzeige in allen Messmodi zuschaltbar
- Direkt über Tasten programmierbar

**Schnittstelle mit neuester Technologie:**

- Funk (Option):
  - 120 Geräte an einem Empfänger anschließbar
  - 200 m Reichweite im Freifeld
  - 2 Mio Messwertübertragungen ohne Batteriewechsel
  - Hohe Datensicherheit durch Echten Funk
  - Funkmodul wird über Gerätebatterie gespeist
- Kabel (Option):
  - Galvanische Trennung
  - Programmierung und Messwertübertragung
  - Mit USB oder RS232 Anschluss

**Freie Software:**

- Bei Funk oder Kabel inklusive



**Resolution:**

- 0,0001 mm / 0.000005 inch

**Accuracy:**

- $\pm 0,0002$  mm linearity deviation over 3 mm travel
- Additional linearization possible

**Gauging method:**

- Static and dynamic measurement (Max/Min/Diff.)
- Dynamic measurement – continuous data transmission through radio and cable
- Password protection of programming possible

**Display:**

- mm/inch
- display of tolerances can be switched for all measuring modes
- programmable by keys of gauge

**Interface with latest technology:**

- radio (optional):
  - 120 devices can be connected to one receiver
  - 200 m operating distance in open area
  - 2 million data transmissions without change of battery
  - high data security by real radio transmission
  - radio module is energized with battery of gauge
- cable (optional):
  - galvanic isolation
  - programming and data transmission
  - with USB or RS232 connection

**Free software:**

- Included for radio or cable