

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