

## Lineares Höhenmessgerät LH – 600 E/EG „Linear Height“

- 34 1245**
- Hervorragende Genauigkeit
  - Pneumatischer Bewegungsmechanismus
  - Selbsterklärendes Bedienfeld mit Menüsteuerung in der Anzeige
  - Farb-TFT-LCD für bessere Les- und Bedienbarkeit
  - Automatische Abläufe vorher „mitgelernter“ Teileprogramme
  - GO/NG-Rückmeldung bei jeder Messung
  - Netzunabhängiger Betrieb durch wiederaufladbaren Akku
  - Einfache Handhabung durch geringes Gewicht
  - Diverse Schnittstellen, Drucker, USB, RS-232, Digimatic-Eingang

**Funktionen für 1D- und 2D-Messungen/Auswertung:**

- Höhenmessung (obere/untere Oberfläche)
- Durchmesser (Bohrung/Welle)
- Messen des Innenabstandes oder der Dicke
- Messen der Maximalhöhe/Minimalhöhe (obere/untere Oberfläche)
- Ermittlung eines Winkels
- Abstandsberechnung

- 2D-Elementeberechnung: Winkelberechnung (Element/Element)
- Winkelberechnung (Element/X-Achse)
- 2D-Abstandsberechnung (Element/Element)
- 2D-Abstandsberechnung (Element/Referenzpunkt)
- Teilkreisberechnung
- 2D-Koordinatensystem-Einstellung
- Unterstützung des Polar-Koordinatensystems
- Rechtwinkligkeits-, Geradheits-, Neigungs- und Ebenheitserfassung
- Arithmetische Berechnungen
- DIGIMATIC-Dateneingang Toleranzbewertung
- Toleranz/Nennwert-Eingabe
- Ausgabe der Toleranz-Beurteilung
- Alarmfunktion für Toleranzüberschreitung Tastereinsatz
- Einstellmöglichkeit für Tastertyp
- Messung des Tasterkugel-Durchmessers
- Speicherung/Wiederverwendung der Tasterdaten
- Änderung der Tasterposition „statistische Bearbeitung“
- Durchführung einfacher statistischer Prozesse
- Histogramm-Erstellung

**Mitutoyo**  
ABSOLUTE<sup>™</sup>  
Absolute System Powered by MITUTOYO

**Technische Daten:**

Messbereich: 0–972 mm  
Verfahrenbereich: 600 mm  
Zifferschnittwert (wählbar): 0,0001/0,001/0,01/0,1 mm

**Genauigkeit:**

Zulässige Längenmessabweichung: (1,1 + 0,6 L/600) µm  
L = Messlänge in mm  
Wiederholpräzision: Fläche: 0,4 µm  
Bohrung: 0,9 µm  
Rechtwinkligkeit: 5 µm  
Geradheit: 4 µm  
Antriebsmöglichkeit: manuell/motorisch (5–40 mm/s, 7 Stufen)  
Gewichtsausgleich: Ausgleichsgewichte schwebend/halbschwebend; Luftlager  
Druckluftversorgung: integrierter Kompressor  
Anzeige: 144,78 mm (5,7 Zoll) Farb-TFT-LCD, 320 x 240 Pixel, mit LED-Hintergrundbeleuchtung  
Anzeigesprache: englisch/deutsch/französisch/italienisch/niederländisch/portugiesisch/schwedisch/spanisch/japanisch/tschechisch/slowenisch/ungarisch/polnisch/traditionell/chinesisch/koreanisch  
Anzahl der Programme: 50 (maximal)  
Anzahl der Daten: 60.000 (maximal)  
Spannungsversorgung: AC-Adapter/Akku (Ni-MH)  
Betriebsdauer: ca. 5 Stunden

**Standardzubehör:**

Kalibrierblock, Kugeltaster-Ø 5 mm mit Aufnahme, Netzadapter, Abdeckhaube.



...1500

Bez.-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr. <b>34 1245</b> €	Mehrpreis <b>Kalibrierung</b> €	Ge- Hub mm	wicht kg	Mess- kraft N
...0972	LH – 600 E/EG Mb. 0–972 mm	<b>6.068,00</b>	<b>Auf Anfrage</b>	600	24	1
...1500	Tasterkit 9-tlg.	<b>403,90</b>	–	–	–	–
...2000	DMX-0-1 USB	<b>250,00</b>	–	–	–	–
...2500	Signalleitung RS-232C	<b>60,00</b>	–	–	–	–

(3452)

...1500 Tasterkit 9-tlg., mit M3-Anschlussgewinde.

**Inhalt:**

Je 1x M3 Taster mit Rubinkugel Ø 1,0 – 2,0 – 3,0 mm (Länge 21 mm) und 4,0 mm (Länge 33 mm)  
1x M3 Scheibentaster Stahl Ø 12,7 mm (Länge 33 mm)  
je 1x M3 Verlängerung Stahl Länge 10 – 20 mm  
1x S-Aufnahme, 1x Stiftschlüssel  
In Aufbewahrungsbox.

**...2000 DMX-0-1 USB**

HID (Human Interface Device) Tastaturformat, Schnittstelle zum direkten Senden von Messdaten, z. B. an MS Excel.

**...2500 RS-232C Signalleitung**

Verbindungsleitung zwischen Linear Height und HID Schnittstelle 63AAA043.



...0972