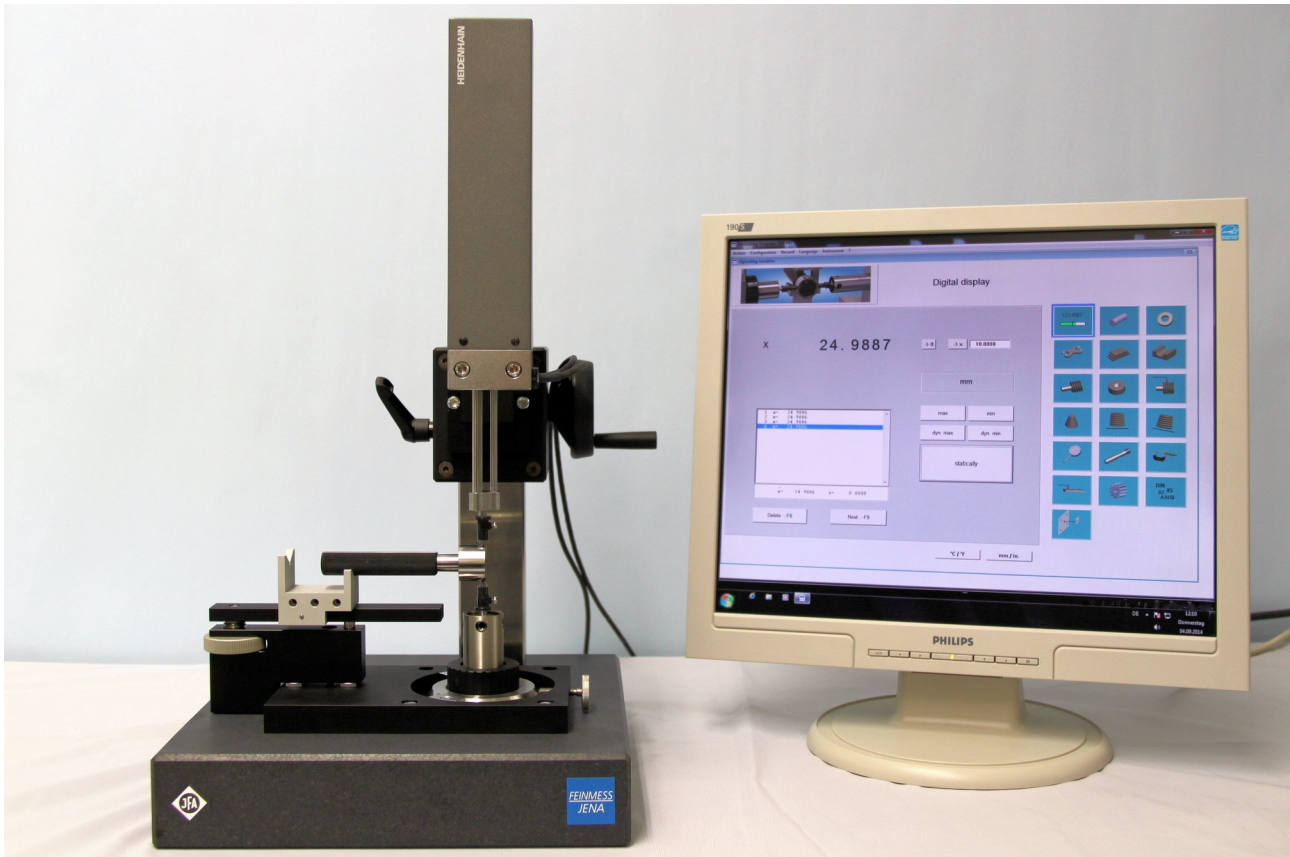
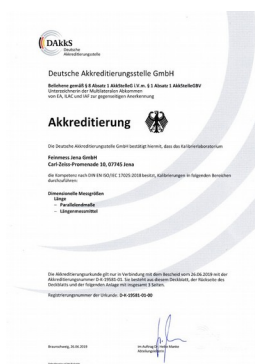


ABBE

Universallängenmessgerät mit 100 mm Taster



- **Das Lehrenmessgerät für Außenmessungen mit höchster Genauigkeit**
- **Einfache Bedienung**
- **Wahlweise mit Digitalanzeige oder direktem PC-Anschluss**
- **Automatische Umkehrpunkterkennung bei direktem PC-Anschluss**
- **Leistungsfähige Mess- und Prüfmittelverwaltungssoftware bei PC-Anschluss**



Allgemeines

ABBE

- Bauart: - Komparator mit vertikalem Ständer
Messelement: - Hochauflösendes Messelement 100 mm
Antrieb: - Motorischer Pinolenantrieb über externes Steuergerät
- Besondere Merkmale: - 100%-ige Einhaltung des ABBE'schen Komparatorprinzips
- Verschiedene Ausbaustufen:
Basisvariante:
mit Digitalanzeige – Datenübertragung über V.24/RS232-C oder USB - Anschluss
Ausbaustufe:
Direkter PC-Anschluss mit Mess- und Prüfmittelverwaltungssoftware:
- Rechnergestützte Korrektur systematischer Gerätefehler (CAA)
- Rechnergestützte Korrektur von Temperatureinflüssen
- spezielle Softwaremodule z.B. zur Vermessung von Messstiften, Parallelendmaßen oder Außengewindemessung

Messbereiche

- Unmittelbare Messung: 0 ... 100 mm
Unterschiedsmessung: 0 ... 250 mm

Abmessungen, Massen

- Geräteabmessungen
Länge x Tiefe x Höhe: 300 mm x 300 mm x 510 mm
Masse Grundgerät: 25 kg
Zulässige Messobjektmasse: 15 kg

Leistungsdaten

- Tastsystem: Mechanische Antastung mittels hartmetallbestückter Präzisionsmessaufsätze, gehärteter Stahl- bzw. Rubinkugeln
Gewinde für Messeinsatz M2,5 / Spannschaft für Messaufsätze Ø6
- Messkraft: 0,7 N
- Konfiguration: Basisvariante Digitalanzeige Heidenhain
Ausbaustufe direkter PC-Anschluss über Heidenhain PCI-Karte IK220
- Auflösung: 1 µm / 0,1 µm
Längenmessunsicherheit: (0,5 + L/1000) µm
(0,25 + L/1000) µm
bei rechnergestützter Fehlerkorrektur

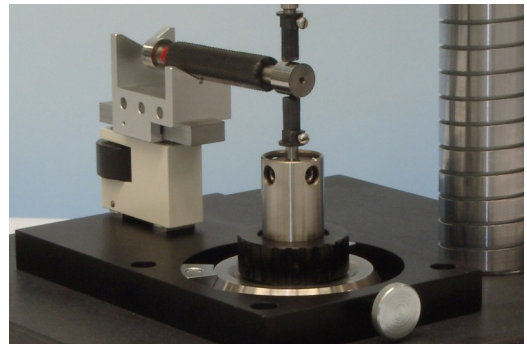
Anschlussdaten

- Elektrische Anschlusswerte: 110 V, 127 V, 220 V, 240 V (+10%; -15%)
Frequenz 50 ... 60 Hz

Zulässige Umgebungsbedingungen

- Relative Luftfeuchtigkeit: < 60 %
Umgebungstemperatur für Betriebsbereitschaft: + 15°C ... + 25°C
Temperaturbedingungen zur Gewährleistung der spezifischen Längenmessunsicherheit: 20°C ± 1 K
Temperaturschwankung: 0,3 K/h

Anwendungsbeispiele



Prüfung eines Grenzlehndornes



Messung von kurzen Prüfstiften



Feinmess Jena GmbH
Carl-Zeiss-Promenade 10
D-07745 Jena
Tel.: (+49-3641) 634787 0
Fax: (+49-3641) 634787 9
www.feinmess-jena.de
e-mail: grafe@feinmess-jena.de