

Handmessgeräte Modell 323 und 326



Modell 323



Modell 326

Die elektronischen Handmessgeräte beinhalten einen Kraftaufnehmer und eine prozessorgesteuerte Elektronik mit modernster Software. Die verschiedenen Funktionen sind an den täglichen Bedarf der Qualitätssicherung angepasst. Einmal gespeicherte Grundeinstellungen bleiben auch nach dem Ausschalten gespeichert. Nach dem erneuten Einschalten kann sofort weitergearbeitet werden. Das handliche Alu-Druckgussgehäuse in RAL7035 ist mit Griffmulden und mit je 2 M6 Befestigungsbohrungen sowohl auf der Stirnseite, als auch auf der Rückseite zur flexiblen Montage in Prüfmaschinen ausgestattet. Durch ergonomische Formgebung ist das Gerät für Rechts- und Linkshänder geeignet

Wiederaufladbare Akkus sorgen für reibungslosen und mobilen Einsatz von über ca. 10 Stunden. Die robusten Geräte sind für den rauen Fertigungsbetrieb geeignet und können über Nacht wieder aufgeladen werden.

Die Kalibrierung erfolgt mit Referenzmessgeräten bzw. Gewichten, die selbst regelmäßig durch die PTB oder im Rahmen des DKD zugelassene Stellen kalibriert werden. Die Rückführbarkeit nach ISO 9000 ff ist damit gewährleistet.

Modell 323

Technische Daten:

- Messbereiche: 20N, 50N, 100N, 200N, 500N, 1000N, 2000N, 5000N
- Auflösung max. ± 50.000 digit
- Messgenauigkeit $\pm 0,05\%$ vom Endwert
- 1 Kanal f. Dehnungsmess-Sensoren 5 V DC, 350 Ohm
- 1 A/D-Wandler, 24 bit
- Messfrequenz einstellbar zwischen 50Hz und 2000Hz
- 32bit RISC μ Prozessor
- Beleuchtetes graphisches LCD-Display; 7-stellig + Komma
- Datenlogger mit Wechselspeicher (SD-Card) zur Aufzeichnung von Spitzenwerten und Messreihen im csv Datenformat
- Analogausgang: 0 bis 2V DC
- Automatisches Speichern der Einstellungen
- USB-Interface, Version 2.0
- Datenexport: ASCII und Excel
- Hauptmenü für die gängigsten Einstellungen (z.B. Statistik)
- Anwendungsmenü für seltene Einstellungen (z.B. Sprache)
- Abmessungen HxBxT (mm) 170 x 75 x 35

Lieferumfang:

- Aufbewahrungskoffer
- Bedienungsanleitung
- 3 NiMH Akkus
- Netzteil 230 V \approx
- Druckstück
- Verlängerungsstück:
- Zughaken (bis 1000N-Ausführung)
- Kalibrierzeugnis
- CE-Zertifikat
- USB-Schnittstellenkabel

Modell 326

Technische Daten:

- Messbereiche: 20N, 50N, 100N, 200N, 500N, 1000N, 2000N, 5000N
- Auflösung max. ± 25.000 digit
- Messgenauigkeit $\pm 0,1\%$ vom Endwert
- 1 Kanal f. Dehnungsmess-Sensoren 5 V DC, 350 Ohm
- 1 A/D-Wandler, 16 bit
- Messfrequenz 1000Hz
- Beleuchtetes LCD Display 5-stellig + Komma
- Automatisches Speichern der Einstellungen
- Ladeschaltung mit Abschaltung bei 10% Ladezustand
- Überwachung gegen Überladen
- Anzeige des Ladezustandes
- 1 Menü ...
 - Tara
 - Einheiten
 - Momentan- und Spitzenwertanzeige
- Abmessungen HxBxT (mm) 170 x 75 x 35

Lieferumfang:

- Aufbewahrungskoffer
- Bedienungsanleitung
- 3 NiMH Akkus
- Netzteil 230 V \approx
- Druckstück
- Verlängerungsstück:
- Zughaken (bis 1000N-Ausführung)
- Kalibrierzeugnis
- CE-Zertifikat