

Handkraftmessgeräte – Modell 323

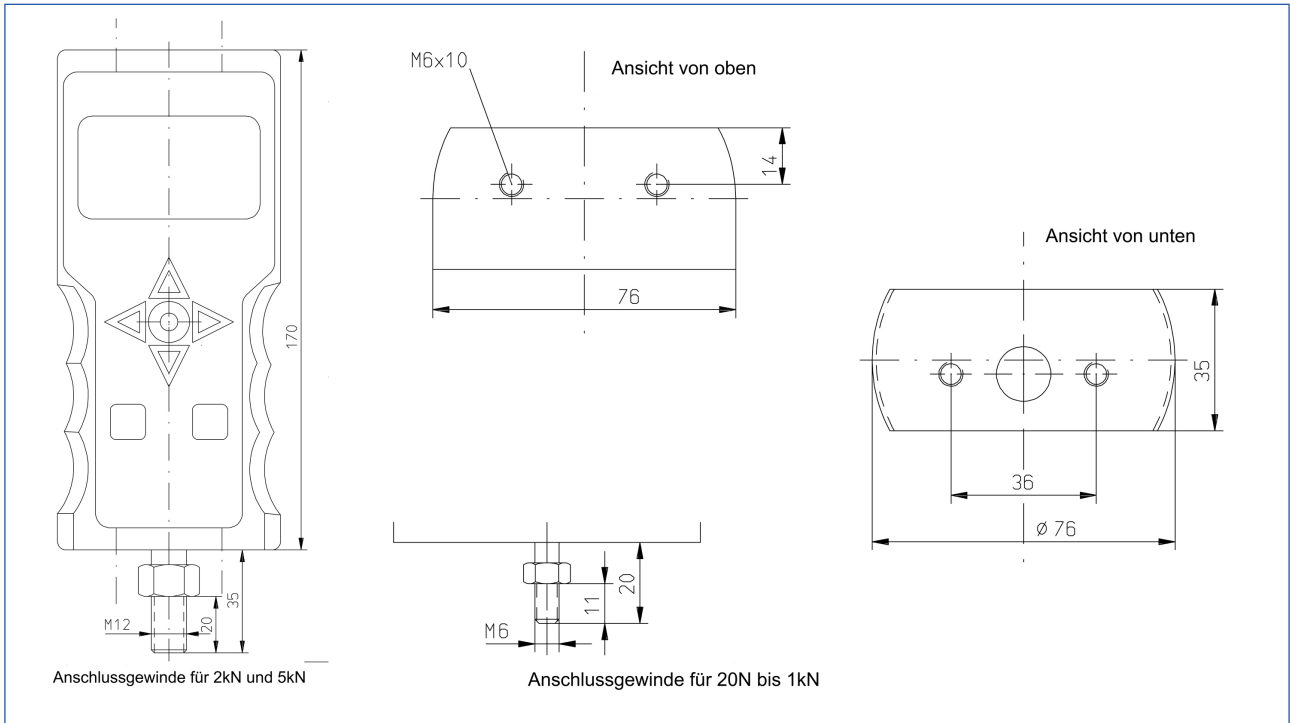


- Messbereiche: 20N bis 5kN
- Integrierter Kraftaufnehmer
- Messunsicherheit: $\leq \pm 0,05\%$
- Messfrequenz: 50Hz - 2kHz, wählbar
- 32bit RISC μ Prozessor
- Aufzeichnung von Messkurven
- Datenexportformat .csv (Excel kompatibel)

Die Handkraftmessgeräte der Modellreihe 323 sind mit einem integrierten, hochpräzisen Kraftaufnehmer und einer prozessorgesteuerten Elektronik mit modernster Software ausgestattet. Der Haupteinsatzbereich dieser Geräte liegt in der Qualitätssicherung, Wareneingangsprüfung, Produktion und Forschung und Entwicklung. Geprüft werden insbesondere Betätigungskräfte und Festigkeiten an Bauteilen und Komponenten, z.B. Federn, Tastern, Hebeln, Verschlüssen, etc. Das Modell 323 findet damit branchenübergreifend seinen Einsatz.

Modell 323	
Messunsicherheit	$\leq \pm 0,05\%$ des Nennkennwertes
Prozessor	32bit RISC μ Prozessor, 128kB Flash
A/D Wandler	24bit
Analoger Kraftsignalausgang	0...2V DC
Grenzwertsignale	2 digitale Open-Collector-Ausgänge, programmierbar
Display	+ 7-stellig + Komma + beleuchtetes, graphisches, 2,8" LCD-Display mit 128x64 Pixel
Anzeigeauflösung	± 50.000 digits
Stromversorgung	+ 4 handelsübliche AA Ni-Mh Akkumulatoren + USB-Ladegerät + Verwendung von Standard-Batterien möglich
Betriebsdauer	+ ≥ 10 h Akku-Laufzeit + Dauerhafte Anzeige des aktuellen Ladezustands im Display
Erfassung der Messdaten	Einheit wählbar (N, kg, lbs)
Messfrequenz	50...2000Hz, einstellbar
Datenspeicherung	+ 128kB Flash-Speicher + austauschbare SD-Speicherkarte (2GB)
Datenspeicherfrequenz	bis 2000Hz bei Echtzeit-Online-Speicherung
Datenexport (USB)	+ Verbindung des Gerätes als Streaming-Client zur fortlaufenden Übertragung von Echtzeit-Messdaten auf den Computer (bis 100 Hz) + Gespeicherte Dateien können im csv-Format exportiert werden
Anzeige der Echtzeit-Messdaten	über die Software SoftTesT, unter Windows XP/Vista, Windows 7 und 8
Abmessungen (HxBxT)	(170 x 75 x 35) mm
Gewicht	725 g bis 850 g, je nach Messbereich
Gehäuse	Alu-Druckgussgehäuse in RAL7035 mit Griffmulden und je 2 M6-Befestigungsbohrungen, sowohl auf den Stirnseiten als auch rückseitig zur flexiblen Montage in Prüfrahmen

Handkraftmessgeräte – Modell 323



Modell 323 - Mögliche Optionen	
Für den analogen Kraftsignaloutput:	optionale 2-Punkt Kalibrierung
Für die Weg- oder Winkelmessung:	Anschluss eines Inkrementaleingangs für Encoder
Software SoftTest	zur graphischen Anzeige von Echtzeit-Messdaten



Modell 323 - Lieferumfang

- Handkraftmessgerät im Transportkoffer
- + Bedienungsanleitung
- + USB-Ladegerät + USB-Kabel
- + SD-Speicherkarte: 2 GB



für 20N bis 1kN: (unten links)

- + Zughaken + Zwischenstück (BxL: 19 x 52mm)
- + Verlängerung (L: 47mm)
- + rundes Druckstück (L: 25mm ø 27mm)



für 2kN und 5kN: (unten rechts)

- + Druckstück (L: 32mm ø 18mm)
- + Verlängerung (L: 68mm)
- + Optional (Aufpreis): Zugöse (BxL: 54 x 53mm)

Optional

