

Kraftmessgerät DDH 1.1/ HT6.0



Werkskalibriert
Nennlast 1000 N
Erfassen der Spitzenlast
Miniatúrausführung des Aufnehmers

Druckkraftanwendungen
Anwendung in Industrie, Qualitätssicherung
sowie in Forschung und Entwicklung

Designed,
developed and
made in Germany

Dieses vollelektronische Kraftmessgerät ist zur Messung von Druckkräften geeignet. Es wird im Lastbereich bis 1000 N angeboten. Das Kraftmessgerät besteht aus einer Miniatur-Druckmessdose als Aufnehmer und einem Handterminal. Diese sind über ein Kabel fest miteinander verbunden. Im Display des Handterminals kann sowohl der aktuelle Messwert als auch der gemessene Spitzenwert angezeigt werden.

Die geringe Baugröße dieser Druckmessdosen ist in vielen Anwendungen

mit geringen Platzverhältnissen von entscheidendem Vorteil. Zudem können die metallisch ummantelten Dosen unter aggressiven Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Die Last wird zentrisch in die Messdose eingeleitet. Hierzu wird sie lediglich lose auf eine Fläche in den Kraftfluss aufgelegt.

Über ein einfach zu bedienendes Menü können Sie die Firmware-Version, das Datum der letzten Kalibrierung und die Seriennummer Ihres Gerätes abfragen. In dem Menü stellen Sie auch die Auto-

Off-Zeit zur Schonung der Batterien, die gewünschte Messrate und den Display-Kontrast ein.

Vier Batterien der Type AA, welche leicht vom Benutzer ausgewechselt werden können, versorgen das Kraftmessgerät.

Technische Daten

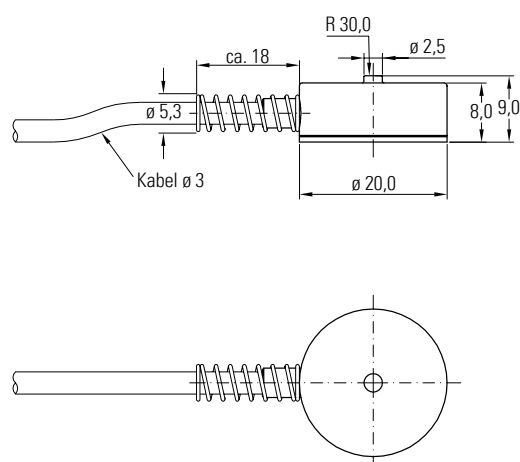
Typ	DDH 1.1/ HT 6.0
Nennlast (nur auf Druck)	1000 N
Überlast	1,2 fache Nennlast
Anzeige	12-stellig, 2-zeilig
Anzeigeschritte/Empfindlichkeit*	1 N
Genauigkeit	±0,5 % f.s. **
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Messrate	einstellbar: 10, 20 oder 100 Hz
Versorgung	4 x Batterie Typ AA
Betriebsdauer	>8 h Dauerbetrieb
Auto off time	einstellbar: 8, 30, 60 min / off
Abmessungen des Aufnehmers	Ø 20 mm
Abmessungen des Handterminals [mm]	L 145 x B 78 x H 44
Material des Aufnehmers	Edelstahl
Gehäuse des Handterminals	ABS
Gesamtgewicht	0,36 kg
Kabel	LIFY-CB-Y, 4 x 0,1 mm ² , Länge 1m
Schutzart des Aufnehmers	IP 67
Schutzart des Handterminals	IP 40

* andere Anzeigeschritte auf Anfrage

** f.s. = full scale value

Abmessungen des Aufnehmers

Maße in mm



Kalibrierung

- » werkskalibriert
- » auf Druck
- » in N
- » optional: ISO- oder DAkkS-Kalibrierung
- » optional: Kalibrierung in kg

Optionen

- » andere Kabelänge