



Beschreibung

Unser kleinstes batteriebetriebenes Handterminal ist mobil und universell einsetzbar. Es eignet sich sowohl für den direkten Anschluss an einen Dehnungsmessstreifen als auch für den Anschluss an einen Kraftaufnehmer, eine Wägezelle, einen Druck- oder Drehmomentaufnehmer. Auf dem Display wird der Messwert mit Vorzeichen, der Messeinheit und den eingestellten Nachkommastellen angezeigt. Die werksseitige Kalibrierung erfolgt nach Ihren Anforderungen in den Einheiten N, kN, g, kg, t oder lb. Über Tastendruck ist es möglich, die Anzeige auf Null zu stellen und zu tarieren oder die Spitzenwerte -sowohl in positiver als auch in negativer Krafttrichtung- abzurufen.

Mit dem benutzerfreundlichen Menü kann der Anwender Angaben zum Gerät auslesen und wichtige Einstellungen treffen.

Das HT 6.0 wird von vier Batterien der Type AA versorgt. Ein Hinweis im Display signalisiert, wenn die Batterien erneuert werden müssen.

Merkmale

- | 12-stellige LCD-Anzeige, 2-zeilig
- | Erfassen der maximalen Last in positiver und negativer Krafttrichtung
- | Nullstellen und Tарieren
- | 4 x Batterie Typ AA
- | Abfragen/Einstellungen über ein Menü
- | einstellbare Auto off-Zeit

Anwendungen

- | Kraftmessung
- | Wägetechnik
- | Druck-, Drehmomentmessung

Technische Daten

Anzeige	12-stellig, 2-zeilig
Auflösung	16 Bit
Messrate	einstellbar: 10 Hz, 20 Hz oder 100 Hz
Versorgung	4 x Batterie Typ AA
Stromaufnahme ohne Sensor	ca. 80 mA
Betriebsdauer	> 8h Dauerbetrieb
Auto off time	einstellbar: 8, 30, 60 min / off
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +50 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS
Abmessungen	78 mm x 145 mm x 44 mm (b x l x h)

Anschlüsse

Standard:

HT 6.0 wird mit angeschlossenen, fest über Kabel verbundenem Aufnehmer ausgeliefert.

Optional:

HT 6.0 mit offener Anschlussbuchse; ohne Sensor

Eingangsbereich	$\pm 2 \text{ mV/V}$
Sensorversorgung	3,3V
Brückenwiderstand des Sensors	100 Ω bis 500 k Ω