

# Handterminal HT 6.0



---

Direkter Anschluss an Dehnungsmessstreifen und an Sensoren  
Erfassen der maximalen Last in positiver und negativer Krafrichtung  
Batteriebetrieben

---

Kraftmessung  
Wägetechnik  
Druck-, Drehmoment-Messung

---

Designed,  
developed and  
made in Germany

Dieses 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 Krafrichtung- 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.

## Technische Daten

<b>Typ</b>	HT 6.0 (Standardausführung mit angeschlossenem, fest über Kabel verbundenem Aufnehmer)
Anzeige	LCD-Anzeige, 12-stellig, 2-zeilig
Auflösung	16 Bit
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
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
Abmessungen [mm]	L 145 x B 78 x H 44
Gehäuse	ABS
Schutzart	IP 40

<b>Typ</b>	HT 6.0 (optionale Ausführung mit offener Anschlussbuchse; ohne Sensor)
Eingangsbereich	$\pm 2 \text{ mV/V}$
Sensorversorgung	3,3 V
Brückenwiderstand des Sensors	100 $\Omega$ bis 500 k $\Omega$