

## Auswertelektronik Modell HT 6



### Beschreibung

Das HT 6 ist ein kostengünstiges batteriebetriebenes Handmessgerät mit 2-zeiliger LCD-Anzeige für **DMS-Signale** von direkt angeschlossenen Kraftaufnehmern oder Wägezellen mit Empfindlichkeiten von **+/-2 mV/V**.

Die Messrate kann wahlweise **10 Hz, 20 Hz oder 100 Hz** betragen.

Das kompakte Handterminal ist leicht, netzunabhängig und flexibel einsetzbar und besonders **einfach bedienbar**. Es lässt sich wahlweise mit **handelsüblichen Batterien** oder Akkus – von außen zugänglich – betreiben.

Der Batteriesparmodus mit einstellbarem Timer schaltet das Gerät auf Wunsch automatisch nach 8 bis 60 Minuten ab.

Ein integrierter **Maximalwertspeicher** für positive und negative Spitzenwerte ist über eine Taste jederzeit zu- und abschaltbar.

Eine weitere Taste ermöglicht ein Nullsetzen einer Vorlast.

## Auswertelektronik Modell HT 6

Wesentliche Merkmale
Geeignet für die meisten DMS-Kraftaufnehmer, -Wägezellen, -Druck- und Drehmomentsensoren
Sensor-Direktanschluss oder optional über Anschlussbuchse
Anzeige und Komma frei skalierbar
Batterie- oder Akkubetrieb, 4 x Typ AA
Automatische Abschaltung einstellbar, 8 Min., 30 Min., 60 Min., off
12 -stellige LCD-Anzeige, 2-zeilig
Einfachste Einstellung und Abfragen über Menü
Erfassen von positiven und negativen Spitzenwerten
Messrate einstellbar
Batterie-Restlaufzeit wird angezeigt
Batteriefach auf der Rückseite des Gerätes

Technische Daten		
Messgenauigkeit	% v. E.	±0,1 ±2 Digit
Interne Auflösung	Bit	16
Messrate	Hz	10, 20 oder 100, wählbar
Anzeigeumfang		-99999... +99999
Brückenwiderstand	Ohm	100... 500k
Eingangsempfindlichkeit	mV/V	+/- 2,4 mit Überlastbereich (20%)
Speisespannung	V	3,3
Betriebsdauer bei 50% ED Mit Batterien	h	> 8
Betriebstemperaturbereich	°C	0... +50
Lagertemperaturbereich	°C	-20... +70
Maße (LxBxH)	mm	145 x 78 x 44
Gewicht	g	ca. 250
Schutzart nach DIN EN 60529		IP 40