

# VWM 01

Handmessgerät für Schwingsaiten-Sensoren

Art.-Nr. 074.42



Das Handmessgerät VWM 01 ist ein kompaktes und robustes Anzeigergerät zur Messung von Sensoren, die nach dem Schwingsaitenprinzip (VW) arbeiten. Die Messwerte der Schwingsaitensensoren werden wahlweise als Neutral-, als Linearwert oder als Periodendauer auf dem 63 x 35 mm großen Display dargestellt. Das Gerät kann auch Widerstand und Temperatur des Sensors messen sowie seine aktuelle Batteriespannung anzeigen. Für eine optionale akustische Prüfung der Sensoren ist es möglich, an der Oberseite des Gerätes einen Ohrhörer anzuschließen. Eine technisch verbesserte Schutz- und Filterschaltung stellt eine optimale und präzise Messung sicher. Bei Bedarf kann der Messprozess (Anregeimpuls, Wertezeiten) und der messbare Frequenzbereich im Werk an spezielle Sensoren angepasst werden (beispielsweise Geonor-Sensoren).

## Vorteile

- einfache Handhabung
- netzunabhängig
- geringes Gewicht
- beleuchtete Anzeige
- Temperaturanzeige in Echtwert °C

## Funktionen

- Messwerte als  $\mu\text{s}$ , Neutralwert, Linearwert
- Messwert Widerstand des Aufnehmers
- Temperatur des Aufnehmers
- Batteriespannung

## Technische Daten

Abmessung:	9,5 x 19 x 4 cm
Gewicht:	0,4 kg
Sprache:	englisch
Messbereich (Frequenz):	0,5...3,5 kHz
Widerstand:	0...1200 $\Omega$
Messbereich Temperaturanzeige	
Widerstand:	0 - 21 k $\Omega$
Temperatur:	+100 bis -10 °C
Auflösung:	0,01 K $\Omega$ (0,1 °C)
Anregeimpuls:	60 V / 10 V umschaltbar
Messfehler:	0,01 %
Auflösung:	0,1 $\mu\text{s}$ (Periodendauer) 0,1 f <sup>2</sup> (Linearwert) 1 NW (Neutralwert) 1 $\Omega$ (Sensorwiderstand)
Displayanzeige:	Matrixdisplay
Displaygröße:	63 x 35 mm
Ohrhöreranschluss:	2 x 200 $\Omega$
Betriebstemperaturbereich:	-10...+ 60 °C
Akkukapazität:	2,3 Ah
Betriebsdauer mit einer Akkuladung:	10 Stunden
Schutzart:	IP 65