

**Datenlogger – Schallmessgerät / Noise meter with datalogger DT-8852**



Professionelles Schallmessgerät DT-8852 ist besonders geeignet bei Messungen im Bereich Industrie, Gesundheit, Sicherheit und Umgebungsüberwachung. Mit dem internen Datenspeicher (32.000 Messwerte) ist dieses Schallmessgerät ideal für eine Verwendung in der Langzeitüberwachung. Die Messwerte können mittels dem mitgeliefertem USB Datenkabel vom Schallmessgerät auf einen PC übertragen und ausgewertet werden.

- USB Schnittstelle für Datenübertragung
- Software für alle Windows-Versionen
- 32.000 Punkte Messwertspeicher
- Min- / Max-Funktion
- Auflösung 0,1 dB
- grosses LCD mit Bargraph-Anzeige
- A und C Frequenzbewertung
- Frequenzbereich 31,5 Hz bis 8 kHz
- Impuls, schnelle und langsame Zeitbewertung
- Datum und Uhrzeit
- robustes ABS-Kunststoffgehäuse
- Selbstabschaltung nach 15 min
- 1/2" Präzisions-Electret Mikrophon

**Lieferumfang**  
Schallmessgerät DT-8852, USB-Schnittstellenkabel, Windgeräuschunterdrücker, Windows<sup>®</sup> lauffähige Software, Mini-Stativ, Kalibrierschraubendreher, Batterie, Netzteil, Gerätebox, Anleitung

Professional DT-8852 noise meter is suitable to take measurements in the industrial sector, for health and safety and to control internal environments such as those with noise contamination. Its internal memory of 32,000 values makes it possible to use this noise meter to save data over long periods of time. The readings can be transferred to a PC via an RS-232 cable. The Windows compatible software (in English) allows for the data to be visualized in tables and graphs.

- USB cable to transmit data
- Software compatible with Windows 95, 98, 2000 and XP
- Internal memory for 32,000 values
- Minimum and maximum functions
- Resolution of 0.1dB
- 35mm LCD display with graphic divisions of 2dB (unto 100dB)
- Frequency weighting: A and C
- Frequency range of 31.5 Hz to 8 kHz
- Temporary value for pulses, fast and slow
- Real-time clock with calendar
- ABS enclosure
- 1/2" Electret condenser microphone

**Contents**  
DT-8852 noise meter, microphone windscreen, RS-232 interface, software compatible with Windows<sup>®</sup> 95, 98, 2000 and XP, calibration screwdriver, a battery, carrying case and user's manual

**Technische Daten / Specifications**

Automatischer Bereich / Automatic range	30 ... 130 dB
Manuelle Bereiche / Manual ranges	30 ... 80 dB / 50 ... 100 dB / 80 ... 130 dB
Auflösung / Resolution	0,1 dB
Genauigkeit / Accuracy	±1,4 dB
Anzeigen-Update / Measuring rate	Alle / every 0,5 s
Frequenz / Frequency	31,5 Hz ... 8 kHz
Datenlogger / Data Logger	32000 Punkte / readings
Bewertung / Frequency weighting	A , C
Anzeige / Display	sehr grosses LCD-Display mit Bargraph 35mm LCD with graphic representation
Betriebstemperatur / Operating conditions	0 ... +40 °C, 10 ... 80 % r.F. / r.H.
Betriebsversorgung / Power	9 V-Block-Batterie (für ca. 30 h Dauerbetrieb) oder mittels des mitgelieferten Steckernetzteils etwa bei einer Langzeitmessung / 9V battery PP3
Abmessung / Dimensions	278 x 76 x 50 mm
Norm / Standard	IEC 651 Typ II (Klasse II) IEC 61672-1 (Klasse II)