



PeakTech® 8005



Dieser digitale Schallpegelmesser mit 4-stelliger 20 mm LCD-Multifunktionsanzeige (58 x 44 mm), Bargraph und Hintergrundbeleuchtung ist für Lärmprojekte, Qualitätssteuerung, Vorbeugung und Heilung von Krankheiten und alle Arten von Messungen des Umgebungsschalles ausgelegt, sowie zur Schallmessung in Fabriken, Schulen, Büros, im Verkehr, Haushalt usw. einsetzbar.

Darüberhinaus verfügt das PeakTech® 8005 über eine USB-Schnittstelle, mit deren Hilfe Dauermessungen über längere Zeiträume vorgenommen werden können. Eine wertvolle Unterstützung für diese Anwendungen sind der AC-Adapter für die Spannungsversorgung, sowie das Stativ für stabile Messwerte.

Das Gerät bietet die Wahl zwischen manueller und automatischer Bereichswahl in 4 Messbereichen von 30 ... 130 dB bei einer Auflösung von 0,1 dB; Umschaltung zwischen schnell und langsam entsprechend den Bewertungskenndaten und die Wahl zwischen A- und C-Bewertung.

- Mit USB 2.0-Schnittstelle und Datenlogger mit internem Speicher für bis zu 32000 Messwerten / 1 x/Sec. - 1 x/Min.
- Mit Datalogger, Alarm-Funktion und Uhranzeige
- Entspricht der Klasse 2 für Schallpegelmesser gem. IEC-61672-1
- MIN- und MAX-Messungen
- Überschreitung- und Unterschreitungsanzeige
- Analoge AC/DC-Ausgänge für den Anschluss Frequenzanalysatoren oder X-Y-Wellen-Aufnahmegeräten
- Zubehör: 3 m Mikrofonverlängerungskabel, Koffer, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 95/98/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, Stativ, 9 V-Netzadapter, 9 V-Batterie und Bedienungsanleitung



This digital sound level meter with 4 digit 20 mm LCD multifunction display (58 x 44 mm) bargraph and backlight is designed for noise projects quality control, illness prevention and cure, all kinds of environmental sounds measurement, applied to the sound measurement at factory, school, office, traffic access and household, etc.

Furthermore the PeakTech® 8005 provides an USB interface in order to start duration-measurements over a long time. The AC-adaptor guarantees a power supply and the tripod for stable measuring values.

The unit can be selected for fast and slow response times and A- and C-weighting in 4 measurement ranges from 30 ... 130 dB with a resolution of 0.1 dB. You can also switch between auto and manual range selection.

- With USB 2.0-interface and datalogger with internal memory for up to 32000 counts / 1 x/sec. - 1x/min
- With datalogger function, adjustable alarmlevels and watch display
- Confirm the IEC-61672-1 class 2 for Sound Level Meters
- MIN- und MAX measurements
- Over and under range display
- Analog AC/DC outputs for connection to frequency analyzer or X-Y shaft recorder
- Accessories: 3 m microphone extension cabel, Case, USB interface cable, Software for Windows 95/98/NT/2000/XP/VISTA/7/8/10, Tripod, 9 V-AC-Adapter, 9 V-Battery and Manual

► SPECIFICATIONS

Angewandter Standard / Standard applied	IEC-61672-1 Typ 2, ANSI S1.4 Typ 2
Genauigkeit / Accuracy	+/- 1,4 dB
Frequenzbereich / Frequency range	31,5 Hz - 8 kHz
Dynamik-Bereich / Dynamic range	50 dB
Pegelbereiche / Level ranges	niedrig/lo: 30 dB ~ 80 dB; Med: 50 dB ~ 100 dB; hoch/hi: 80 dB ~ 130 dB; Auto: 30 dB ~ 130 dB
Ansprechzeit / Time weighting	schnell / fast: 125 mS / langsam / slow: 1s
Mikrofon / Microphone	1/2-Zoll Mikrofon mit Electred-Kondensator / 1/2 inch electret condenser microphone
Auflösung / Resolution	0,1 dB
Anzeigeaktualisierung / Display update	2 x times/sec.
Analoger Ausgang / Analog output	AC/DC-Ausgänge / outputs , AC: 1 Veff/rms = 10 mV/dB
Betriebsspannung / Operation voltage	9 V-Batterie / battery oder/or 9 V-Netzadapter / AC-adaptor
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	80 x 280 x 50 mm
Gewicht / Weight	350 g