



HEINZ-GÜNTER LAU GMBH
Elektronik und Messtechnik

Kornkamp 32

DE-22926 Ahrensburg/Germany

Tel: +49-(0) 41 02 / 4 23 43 /44

Fax: +49-(0) 41 02 / 4 34 16

info@peaktech.de

www.peaktech.de


PeakTech® 8005

Professional Schallpegelmessgerät mit Datalogger

Dieser digitale Schallpegelmessgerät mit 4-stelliger 20 mm LCD-Multifunktionsanzeige (58 x 44 mm), Datalogger, 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 Bewertungskennwerten und die Wahl zwischen A- und C-Bewertung.

- mit USB-Schnittstelle
- Hintergrund-Geräuschunterdrückungsschaltung
- entspricht der Klasse 2 für Schallpegelmessgerät gem. IEC-61672-1
- MIN- und MAX-Messungen
- Überschreitungs- und Unterschreitungsanzeige
- Analoge AC/DC-Ausgänge für den Anschluss an Frequenzanalytoren oder X-Y-Wellen-Aufnahmegeräten
- mitgel. Zubehör: Koffer, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows 98/ME/XP/2000, Stativ, 9V-Netzadapter, 9V-Batterie und Bedienungsanleitung

angewandter Standard	IEC-61672-1 Typ 2, ANSI S1.4 Typ 2
Genauigkeit	± 1,4 dB
Frequenzbereich	31,5 Hz - 8 kHz
Dynamik-Bereich	50 dB
Pegelbereiche	niedrig: 30 dB ~ 80 dB Med: 50 dB ~ 100 dB hoch: 80 dB ~ 130 dB Auto: 30 dB ~ 130 dB
Ansprechzeit	schnell: 125 mS / langsam: 1s
Mikrofon	½-Zoll Mikrofon mit Electred-Kondensator

Auflösung	0,1 dB
Anzeigeaktualisierung	2 x times/sec.
Analoger Ausgang	AC/DC-Ausgänge, AC: 1 Veff = 10 mV/dB
Betriebsspannung	9 V-Batterie oder 9 V-Netzadapter
Abmessungen (BxHxT)	80 x 280 x 50 mm
Gewicht	350 g

