

# Sound Detektor SD-200

### Gehörschutz leicht einstellen mit dem Sound Detektor SD-200

Der Sound Detektor SD-200 ist ein kompakter, leichter Schallpegelmesser, der konzipiert wurde, um den Lärmpegel am Arbeitsplatz präzise zu messen. Grüne, gelbe und rote LED-Lämpchen leuchten in den Farben auf, die mit dem Optime Alarm-System korrespondieren, und erleichtern es dadurch, den geeigneten Gehörschutzpegel auszuwählen. Der SD-200 bietet eine integrierende Funktion, die den durchschnittlichen Schalldruckpegel errechnet, um intermittierende Schallpegel genauer bewerten zu können.

Durch sein benutzerfreundliches Interface ist der SD-200 leicht zu bedienen. Ein wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku reduziert die Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu anderen Schallpegelmessern, die auswechselbare Batterien benutzen.

### Der Vorteil von integrierenden Messungen

In vielen Arbeitsumfeldern sind Lärmpegel äußerst variabel, wodurch sich die genaue Messung des Schallpegels schwierig gestaltet. Der SD-200 löst dieses Problem, indem er den durchschnittlichen Schalldruckpegel ermittelt. Diese erweiterte Funktionalität ist einfach zu nutzen und liefert vor allem in Umgebungen wie Produktionsanlagen oder Maschinenhallen, in denen die Lärmpegel oft stark variieren, einen gleichmäßigeren Messwert.



**TS QUEST™**

# Erweiterte Integration

Durch Optime™ Systemverbindung und außergewöhnliche Qualität!

## ▶ Optime Alarmpegel ◀



Über 95 dBA  
Sie benötigen einen  
höherwertigeren Gehörschutz



Über 87 dBA  
Produkte mit diesem Zeichen sind für  
diesen Geräuschpegel ausreichend.



Zwischen 87 - 93 dBA  
Produkte mit diesem Zeichen sind für  
diesen Geräuschpegel ausreichend.



Zwischen 83 - 93 dBA  
Produkte mit diesem Zeichen sind für  
diesen Geräuschpegel ausreichend.



Zwischen 83 - 85 dBA  
Produkte mit diesem Zeichen sind für  
diesen Geräuschpegel ausreichend.



Zwischen 80 - 85 dBA  
Produkte mit diesem Zeichen sind für  
diesen Geräuschpegel ausreichend.



## ▶ Aufladen über ein USB-Kabel ◀



**INKLUSIVE** USB-Kabel

## Technische Daten

Größe	16,5 cm x 6,1 cm x 2,3 cm
Gewicht	ca. 125 g
3-Punkt-Befestigung	¼" Stativ-Anschluss
Gehäuse	ABS/Polycarbonat
Akku-Typ	Lithium-Polymer-Akku (1000 mAh) wiederaufladbar Laufzeit: +50 Std. ohne aktivierten LEDs Akku-Stand-Anzeige
Mikrofon	½" Durchmesser
Display-Anzeige	2 cm mit 0,1 dB Auflösung und 0,5 Sek. Aktualisierungsrate
Tastenfeld	5 Tasten mit: F/S, A/C, Modus, Start/Stop und AN/AUS
Aufladung	USB-Kabel inkl. zur Ladung über den Computer
Standards	ANSI S1.4 1983 (R 2006) ANSI S1.43 1997(R 2007) IEC 61672-1 (2002) IEC 61010-1 (2010) 2004/108/EC (EMC) 2006/95/EC (LVD) 2002/95/EC (RoHS) 2002/96/EC (WEEE)

## Messwerte

Displayanzeige (mit Statusindikator)	Schalldruckpegel (SPL), $L_{\text{eq}}/L_{\text{AVG}}$ , Optime Alert Gehörschutz-Icon, MAX, MIN, Laufzeit, OL, UR
Linearitätsbereich	45 bis 130 dB (dynamisch)
Gewichtung	A oder C
Zeitverhalten	Fast oder Slow
Wechselbereich	3 dB oder 5dB

## Temperaturbereiche

Betriebstemperatur	0° C bis 40° C
Barometrischer Druck	80 bis 110 kPa
Relative Feuchte	0% - 90%, ohne Kondensation
Lagertemperatur	-20° C bis 70° C
Lagerung barom. Druck	50 bis 150 kPa

## Bestell-Informationen

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
45200	Sound Detektor SD-200 inkl. USB-Kabel, 0,5" Kalibratoradapter, Windschirm, Transportkoffer

# AIRFLOW



Airflow Lufttechnik GmbH  
Wolbersacker 16 | 53359 Rheinbach  
Telefon: 02226/9205-0 | Fax: 02226/9205-11  
messtechnik@airflow.de | www.airflow.de