

SC-20C PHONOMETER / INTEGRATOR KLASSE 1

Der SC-20C ist ein tragbarer, integrierender Schallpegelmessgerät der Klasse 1 für die Messung des äquivalenten Pegels (Leq), die Messung der Spitzenwerte, die Prüfung der Beschallungspegel, der Lärmbelastigung usw. und damit für die Zertifizierung und für Umweltmessungen geeignet. Das Gerät verfügt über eine leistungsstarke Windows-Software, so dass die einzelnen Messungen und die Langzeitaufzeichnungen heruntergeladen und numerisch, graphisch und statistisch dargestellt werden können. Der Schallpegelmessgerät SC-20C wird in einem praktischen, robusten Koffer mit einem tragbaren Kalibrator für Vorabkontrollen geliefert.

FUNKTIONEN

- Messbereich SPL: 30 ÷ 130dB
- Anzeige Werte MAX und MIN
- Frequenzbewertung A und C Klasse 1
- Kumulative statistische Messungen: L90, L50, L10
- Integrationen FAST/SLOW/PEAK
- 1 1/2"-Kondensator-Mikrofon
- Analoge Ausgänge AC und DC
- Interner Speicher zum Sichern der Messungen
- Max. Anzahl der gespeicherten Daten: 1999
- Daueraufzeichnung bis 190 Minuten
- Serielle Schnittstelle RS-232 für Anschluss an PC und/oder serielle Drucker
- Manuelle Eichung mit Trimmer

- Verwendung eines externen Stativs möglich
- Betriebstemperatur: -10 ÷ 50°C
- Windows-Software für Datenanalysen
- Relevante Normen: EN60651:1994, EN60804:2000
- Versorgung: 1x9V Batterie Typ IEC 6F22
- Abmessungen (LxBxH): 301x82x19mm
- Gewicht (mit Batterie): ca 600g.

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- Gerät SC-20C
- Tragbarer Kalibrator
- Schraubendreher für manuelle Eichung
- Weiche Tasche für Schallpegelmessgerät
- Windschirm
- Batterie
- Transportkoffer
- Serielles Kabel RS232
- Windows-Software auf CD-ROM
- Konformitätserklärung für SC-20C
- Konformitätserklärung für Kalibrator
- Eichungszertifikat für SC-20C
- Eichungszertifikat für Kalibrator
- Handbuch für SC-20C
- Handbuch für Kalibrator
- Garantiescheine.

HT154 TRAGBARES DIGITALES PHONOMETER KLASSE 2

Der HT154 ist der ideale digitale Präzisionsschallpegelmessgerät für alle üblichen lärmrelevanten Inspektionen, die Messung der Beschallungspegel, der Lärmbelastigung usw. Die Benutzung ist dank des großen LCD-Display und der auf fünf Stück beschränkten Anzahl von Bedienungstasten denkbar einfach. Der Schallpegelmessgerät HT154 wird in einem praktischen Transportkoffer mit einem tragbaren Kalibrator für die Vorabkontrollen und allem erforderlichen Messzubehör geliefert.

FUNKTIONEN

- Lärmpegelmessung (SPL)
- Anzeige Werte MAX und MIN
- Integrationen FAST/SLOW
- Frequenzbewertung A und C
- Analoge Ausgänge AC und DC
- Manuelle Eichung mit Trimmer
- Plug für externe Versorgung
- Verwendung eines externen Stativs möglich

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lärmpegelmessbereich (SPL):
30 ÷ 130dB Auflösung: 0.1dB
Frequenzbereich: 31.5Hz ÷ 8kHz
Präzision: ± 1.5dB
Dynamischer Bereich: 50dB
Frequenzbewertung: Kurven A und C
Integration: FAST (125ms) ; SLOW (1s)
Analoger Ausgang AC: 1Vrms f.s. ;
Ausgangsimpedanz: ca. 50Ω
Analoger Ausgang DC: 10mV/dB;
Ausgangsimpedanz: ca. 100Ω



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Mikrofon: 1/2"-Kondensator-Mikrofon
 Display: 31/2-stellig, Aktualisierung 0.5s
 Versorgung: 1 Alkalibatterie 9V Typ NEDA 1604 IEC 6F22
 Betriebszeit: ca. 30 Std.
 Batterieentladungsanzeige: Symbol "⊖" auf Display
 Abmessungen (L x B x H): 280x80x32mm
 Gewicht (mit Batterie): ca. 300g
 Relevante Normen:
 IEC651 Typ 2, ANSI S1.4 Typ 2
 EN 50081-1, EN50081-2 (EMV) EN61010-1(Sicherheit).

ZUBEHÖR
Serienmäßig:

- Windschirm
- Tragbarer Kalibrator
- Schraubendreher für Eichung
- Plug für analoge Ausgänge
- Batterie
- Transportkoffer
- Handbuch.


HT154
**HT307
DIGITALES LUXMETER MIT
ANALOGEM AUSGANG**

Der digitale Luxmeter HT307 ist ein extrem kompaktes und einfach zu bedienendes Präzisionsgerät für die Messung der Beleuchtung bis 200 kLux. Es hat einen zur vom Eingangssensor gemessenen Beleuchtung proportionalen analogen DC-Ausgang (mV) und kann daher mit externen Multimetern oder Dataloggern kombiniert werden.

Als Sensor dient eine Silizium-Fotodiode und dank der schnellen Messung ist er das ideale Gerät für Umweltmessungen und -kontrollen im zivilen und industriellen Bereich. Weitere wichtige Pluspunkte dieses Gerätes sind die spektrale Empfindlichkeit und die Cosinus-Korrektur des Lichteinfallswinkels. Das Spektrum des HT307 entspricht den C.I.E.-Normen.

FUNKTIONEN

- Klasse A nach JIS C 1609 1993
- Messung der Beleuchtung bis 200 kLux (20 kfc)
- Manuelle Eichung mit Trimmer
- Korrektur der spektralen Reaktion
- Manueller Messbereich
- Funktion MAX/MIN
- Funktion Data Hold
- Analoger Ausgang DC (mV)
- Wahl zwischen Lux und fc:
- Batterieentladungsanzeige:


HT307
**HT2234N
OPTISCHER
DREHZAHLMESSE**

Drehzahlmesser mit optischer Messung mit Lichtbündel und reflektiertem Strahl und mechanischer Messung mit mitgeliefertem Koppler zum Messen der Frequenz, der Umdrehungen pro Minute, der Umdrehungen pro Sekunde, der Meter pro Minute, der Fuß pro Minute, der Yards pro Minute und der Anzahl von Ereignissen. Das Gerät arbeitet im Bereich $10 \div 99999$ U/min.

**Kontaktlose
Geschwindigkeitsmessung**

Messbereich: U/min 10.00 - 99999, U/sec (Hz) 0.200 - 2000.0
 Auflösung: U/min 0.01 / 0.1 / 1, U/sec (Hz) 0.001 / 0.01 / 0.1
 Präzision: 0.04% Ablesung + 2 Digits)

**Kontaktlose
Geschwindigkeitsmessung**

Messbereich: m/min 2.000 - 2999.9
 U/min 20.00 - 29999
 ft/min 6.00 - 10000
 yard/min 4.00 - 3000
 Auflösung: m/min 0.001 / 0.01 / 0.1, 0.01 / 0.1 / 1
 Präzision: 0.04% Ablesung + 2 Digits)

Ereigniszähler

Messbereich: 0 - 99999
 Maximale Eingangsfrequenz:
 10KHz mit duty cycle 5%.


HT2234N