

Funktion

Moderne Ausführung

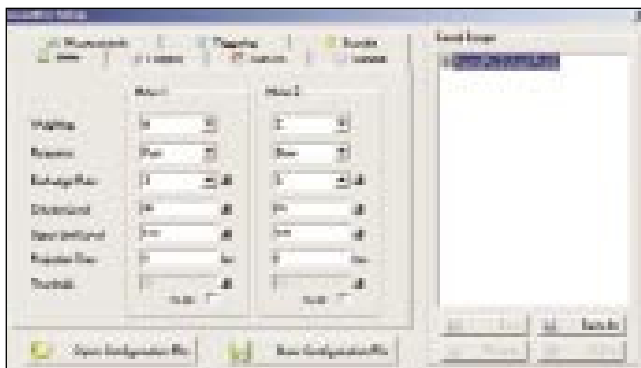
Stabiles, leicht und ergonomisch erscheinendes Gerätegehäuse, das sich bequem in die rechte oder linke Hand des Anwenders einfügt.

Super Daten Display

Sehr großes Display, 128 x 64 Pixel, beleuchtet, 6 cm breit, 4,8 cm hoch verhindert Augenstress und zeigt die Messdaten klar und verständlich.

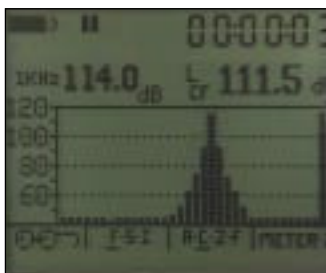
Setup schnell und einfach

Einfache Bedienung wird erreicht, indem vordefinierte und anwenderdefinierte Einstellungen durch Mausclick in das SoundPro Gerät geladen werden können.



Genau und effiziente Echtzeit-Frequenz-Analyse

Der optionale Echtzeit-Analyse-Modul sichert die simultane Echtzeit-Darstellung und Speicherung aller Oktav- und Terzdaten. Mühsames Abfragen der einzelnen Werte entfällt nun.



Informative Profile des Zeitverlaufs

Optional werden Zeitverlaufsdaten grafisch in Echtzeit dargestellt und mit Datums- und Zeitangaben numerisch abgespeichert.

Zeitsparend werden Daten durch Rückwärts-Löschen erhalten

Messungen müssen nicht mehr wiederholt werden, wenn in der Messzeit störender Lärm auftritt. Bis zu 20 Sekunden solcher Anomalien können herausgelöscht werden. Die Daten werden angepasst

Was Sie brauchen, wenn Sie es brauchen

“Soft Keys” vereinfachen die Steuerung, indem sie dem Anwender Kontext-sensitive Steuerungsfunktionen bereitstellen.



Datenspeicherung auf normaler Speicherkarte

Zu allen Geräten wird eine handelsübliche SD Speicherkarte zur Datenspeicherung geliefert. Diese kann im SD Kartenleser Ihres PC als entfernbare Hardware eingesetzt und ausgelesen werden.



Berichte und Datenexport – kein Problem

Das WYSIWYG-Prinzip (what you see is what you get) wird bei Berichten konsequent verwirklicht. Es können Vorlagen und Datenreihung ausgewählt werden. Beim Datenexport sind nur die Daten und das Export-Format anzuklicken - fertig.

SoundPro SE/DL-Serie: Handschallpegel-Messer und Echtzeit-Frequenz-Analysator

Technische Daten

VORSCHRIFTEN/ STANDARDS	
Akustik:	EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, ANSI S1.11-2004 (Die IEC 60651 and IEC 60804 werden ebenso erfüllt.)
Europa:	EMV: Abhängig vom Test an Serienprodukten.
ALLGEMEIN	
Tastatur:	14 Tasten
Display Typ:	Transflective 128 x 64 dot Matrix
Rückbeleuchtung:	Fiber-Optik
Sprachen:	Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch
MEASUREMENTS	
Verfügbare Messungen:	SPL, MAX, MIN, Peak, Ln, Leg, Lavg, SEL, TWA, Taktmax, DOSIS, erw.DOSIS, Ldn, CNEL, Exposition
Messbereiche:	Frequenz: Klasse 1: 3Hz – 22.4 kHz; Klasse 2: 20Hz – 8KHz; Filter: Oktave (Optional); Terz (Optional) Amplitude: Breitband: (8) wählbare Dynamik Bereiche. Analysator: (8) wählbare 80 dB Dynamik Bereiche. Maximum PEAK Pegel: 3dB über Dynamikbereich
Parameter:	Frequ.-Bewertung: A, C, Z, (Linear) Zeitbewertung: F, S, I Oktav Band Filter (Optional): Klasse 1, ANSI S1.11-2004, EN/IEC61260 Klasse 1: Mittenfrequenz: (Terz-Modus) 33 Mittenfrequenzen von 12.5 Hz bis 20 kHz. (Oktavmodus): 11 Mittenfrequenzen von 16 Hz bis 16 kHz Schwellwert: 0 –140 dB Halbierungsparameter: 3,4,5,6 dB
Betriebsarten:	Pegelgesteuert Run/Pause, Uhrzeit/Datum gesteuert Ein/Aus und Run für programmierte Dauer, Extern gesteuerte Run/Pause, Run/Pause gesteuert über Tasten für programmierte Dauer.
Bezugswerte:	Pegel: 114 dB Frequenz: 1 kHz Richtung: 0 Grad bei Verwendung eines Freifeld Mikrofons.
KALIBRIERUNG (Kalibrierungen werden aufgezeichnet und mit der Bestätigung am Ende der Messung ausgegeben)	
Kalibratoren:	QC-10 (114 dB, 1 kHz), QC-20 (94 dB, 114 dB, 250 Hz, 1 kHz)
DATALOGGING OPTION (Erfordert SD-Karte)	
Summierende Daten und Zeitverlauf Daten:	MAX, MIN, Peak, Ln, Leg/ Lavg
Überschreitungs-Daten:	2 Ln Pegel, anwenderdefiniert
Speicherkapazität:	abh. von installierter SD-Karte
Intervalle:	1sec, 10sec, 15sec, 30sec, 60sec, 5min, 10min, 15min, 30min, 60min
SPEZIELLE FUNKTIONEN	
Rück-Löschung:	wählbar von 1s bis 20 s.
Speichersystem:	Entfernbar digitale Speicherkarte (SD-Karte). Benötigt, um Messreihen zu speichern. Speicher einzustellen und für die Datenerfassungs-Option. Dateiformate sind PC kompatible binäre Dateien. QuestSuite ist zur Datendarstellung erforderlich.
PORTS UND VERBINDUNGEN	
Sichere digitale (SD) Karte:	Zur Datenerfassung, Speichern von Setups, und Messungen.
Stromversorgung:	Externe Stromversorgung 9-16 V Gs
Ws/Gs Ausgänge:	3.5mm Stereo (Mitte Ws, Ring 1 Gs, Ring 2 Masse)
10 pol. Steckverbindung:	RS-232, 3 digitale Ausgänge, 1 digitaler Eingang
USB:	USB 2.0, Mini B Verbindung
UMGEBUNGSDATEN	
Temperatur:	Betrieb: (für $\pm 0.5\text{dB}$) - 10°C bis + 50°C Lagerung: -25°C bis + 70°C Luftfeuchte: TBD Externe Felder: Magnetisch: 80 A/m, 50/60 Hz, no effect Electric: 10 V/m, 1 kHz moduliert, 30 MHz – 1 Ghz, <math>< 55\text{ dBc}</math>
ELEKTRISCHE CHARAKTERISTIK	
Batterien:	(4) austauschbare Alkaline: 10 Std. Minimum Dauerbetrieb abh. von Konfiguration und Optionen. Displaybeleuchtung ausgeschlossen.
Externer Gs Anschluss:	Spannung 9 – 16 V =
External Gs Anschluss:	Eingang: 90 – 264VWs 50/60Hz Ausgang: 9 V =
Mikrofone:	Klasse 2: QE7052 Klasse 1: BK4936 (Standard)
Geräte Input:	50 Kohm nominale Input Impedanz
Vorverstärker:	Direct aufsetzbar 1/2 Zoll (0.52" oder 13.2 mm) Mikrophon. Adapter für andere Größen erforderlich
Vorverstärker Anbringung:	Vorverstärker ist abnehmbar
Kabel:	bis 30 Meter Kabel ohne merklichen Signalverlust
Eingangs-Impedanz:	Größer als 1GOhm mit 1pf Belastung
Signal Grenzwert:	11V Ws
MECHANISCHE CHARAKTERISTIK	
Stativmontage	Das Gewinde an der Rückseite des Gerätes ist ein Stativ-Standardgewinde 1/4" – 20
Gehäuse:	Glasfaser ABS/Polycarbonat mit innerer EMV Abschirmung
Abmessungen:	7,9mm x 28,2mm x 4,1mm (ohne Mikrophon)
Gewicht:	0.54Kg oder 1.2 lbs (einschließlich Batterien)