

Portable32

Das Portable ist als äußerst robustes 32-Kanal Meßsystem für den mobilen Einsatz im Innen- und Außenbereich in rauher Umgebung für Meßentfernungen zwischen 0,7 und 5 Metern konzipiert.

Es zeichnet sich durch einfachste Bedienbarkeit und Handhabbarkeit aus. Aufgrund der reflexiven Konstruktion ist es maximal resistent gegenüber seitlichen oder rückwärtigen Störquellen oder Reflexionen.



Das Array wird durch eine USB-Videokamera ergänzt. Damit ist es in Sekundenschnelle möglich, akustische Photographien höchster Qualität zu machen.

Kennzeichnend für das Portable ist die Integration des Vorverstärkers mit allen Komponenten, wie Betriebsspannungserzeugung und Steuerung in den Meßkoffer. Das System kann innerhalb weniger Minuten aufgestellt werden. Es wird mit zwei Kabeln (EPP und USB) an den Meß-PC (Notebook) sowie an 230V~ angeschlossen, schon kann die erste Messung beginnen.

In Verbindung mit Testschallgenerator ('Klicker') ist ein schneller Vor-Ort-Kalibriertest möglich. Sämtliche verfügbaren Mikrofontypen sind einsetzbar, wobei beim Einsatz von Studiokapseln auch eine vorteilhafte Ringanordnung der Mikrofone möglich wird (verbesserte Aliasingeigenschaften).

Eigenschaften

- Mobiler Einsatz bei Meßentfernungen zwischen 0,7 und 5 Metern
- Geeignet insbes. zur Kartierung großer Maschinenanlagen
- Integrierter Datenrecorder und Netzteil
- Array auf Kamera-Schnellwechselplatte
- Abnehmbare Mikrofonabdeckung
- USB-Kamera (VGA 640x480)
- Festobjektiv Apertur 1:0,97 oder 1:0,78
- Akustisch reflexives Design, Druckanstieg zwischen 200..2000 Hz um +5dB
- Dynamikbereich einsetzbarer Mikrofone:
Studio-k: 10 mV/Pa, 35...130 dB, < 20 kHz
Studio-g: 21 mV/Pa, 24...120 dB, <20 kHz
1/4"-Meß: 5 mV/Pa, 46...160 dB, < 90 kHz
1/2"-Meß: 50 mV/Pa, 20...140 dB, < 20 kHz
- Koffergroße 70x70x20 cm
- Gewicht 15 bis 22 kg (bestückungsabhängig)

Komponenten und Zubehör

- Schweres Stativ mit 3D-Kopf und Tasche
- Optional: fahrbarer Stativwagen