

ULTRASCHALL A-Bildgerät

höchste
Leistungsfähigkeit bei
anspruchsvollen
Prüfumgebungen



SONOSCREEN A1000

SONOSCREEN A1000

ULTRASCHALL A-BILDGERÄT

Das neue Ultraschall A-Bildgerät SONOSCREEN A1000 steht für höchste Leistungsfähigkeit in der Ultraschallprüfung zu einem äußerst attraktiven Preis.

Das SONOSCREEN A1000 wurde für anspruchsvolle Prüfumgebungen konzipiert. Es zeichnet sich besonders durch seine kompakte und ergonomische Bauform sowie seinen großen, leuchtstarken Farbbildschirm aus.

Die einfache Menüstruktur gewährleistet schnelle und präzise Messungen. Auswertungen mit DAC und AVG-Skalen (optional) sowie eine Aktualisierung der Software über eine USB-Schnittstelle sind möglich.

Anwendungen

Das SONOSCREEN A1000 ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. So wird das Gerät in Bereichen der Stromerzeugung, Automobilbranche, Kunststoffverarbeitung oder aber auch der Öl- und Gasindustrie eingesetzt.

Wichtige Anwendungsbeispiele sind unter anderem die Schweißnaht- und Schienenprüfung sowie die Prüfung von Verbundwerkstoffen.

Vorteile

- 8 verschiedene Filterfunktionen
- Großer Farbbildschirm, gewährleistet eine gute Sichtbarkeit auch bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Burst-Anregung für schallschwächendes Material
- Mittelwertbildung zuschaltbar
- Einstellbarer Ultraschallsender (Nadel-/ Rechteckimpuls, Burst)



Technische Daten

Schallgeschwindigkeiten	100 bis 15 240 m/s
Messbereich	1 mm bis 15 000 mm
(Echte) Sampling-Rate	200 MHz, 12 Bit (Echtzeitmessungen möglich)
Winkeleinstellung	festе Einstellungen: 0°, 30°, 45°, 60°, 70° variable Einstellungen: 10° bis 90° in 0,1°-Schritten
Einheiten	Metrisch, Englisch, Mikrosekunden
Batterie	Lilon Akku 3,6 V, 16 Amperestunden
Anzeige	Farb-TFT (1024x768 Pixel, 99 x 130 mm)
Anschlüsse	USB/RS232/Ethernet Optional: Wireless Ethernet/Bluetooth
Größe	224 x 188 x 37 mm
Gewicht	0,7 kg plus 0,54 kg für Batterien
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Betriebsarten	Pulse Echo, Dual, Durchschallung
Sprachen	En/Es/Cz/Ru/De (weitere Sprachen konfigurierbar)
Lieferumfang	A-Bild-Gerät, Mini-Ladegerät, Lilon Akku, Metallkoffer, Tragegurt, Kalibrierzertifikat, USB-Kabel, USB-Stick (Firmware), Anschlusskabel für Prüfköpfe

Technische Spezifikationen können ohne besondere Mitteilung geändert werden. (Rev. 03/2012-01-20)

SONOTEC 

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

SONOTEC
Ultraschallsensorik Halle GmbH
Nauendorfer Straße 2
D-06112 Halle (Saale)
Tel. +49 / (0)345 / 1 33 17-0
Fax +49 / (0)345 / 1 33 17-99

www.sonotec.de
e-mail: sonotec@sonotec.de