

ULTRASCHALL WANDDICKEN- MESSGERÄT

Für einfachste
Bedienung bei hoher
Leistungsfähigkeit



CYGNUS 1 - EX



*Hochgenaue Multi-Echo-Technologie
ignoriert beschichtete Oberflächen*

CYGNUS 1 - EX

ULTRASCHALL- WANDDICKEN- MESSGERÄT

CYGNUS 1 EX ist ein kompaktes und leichtes Messgerät. Es arbeitet nach der neuen Mehrfach-Echo-Technologie. Das kostengünstige Ultraschallwanddickenmessgerät verfügt über eine sehr gute Gerätequalität.

Anwendungsbeispiele

Das Gerät ist eigensicher und wurde für die einfache Prüfung der Wanddicke von Bauteilen aus Metall, Glas, Keramik und Kunststoffen in Ex-Bereichen entwickelt.

CYGNUS 1 EX prüft zuverlässig Gasrohre, Pipelines, Öltanks, Druckbehälter, Maschinen- und Stahlbauteile. Ein Nullpunktgleich ist nicht notwendig.

Vorteile der Mehrfach-Echo-Technologie

- Oberflächenbeschichtungen müssen nicht entfernt werden
- Erhebliche Einsparung bei Prüfzeiten und Prüfkosten
- Genaue und zuverlässige Messung auch bei rauen und unebenen Oberflächen
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Unkomplizierte Messung
- Kein Nullpunktgleich nötig
- Automatische Prüfkopferkennung
- Stabile wasserfeste Konstruktion



Technische Daten

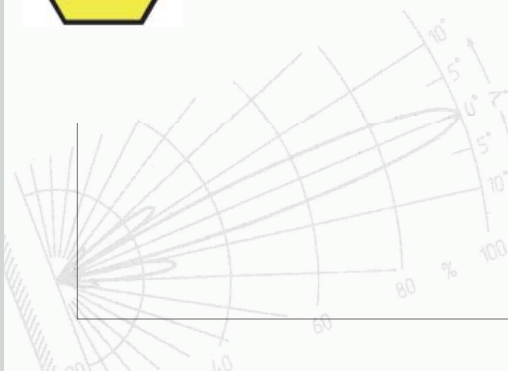
Materialien	Schallgeschwindigkeit von 2000 m/s und 7000 m/s
Messbereich	anzeigbarer Bereich bei Stahl: 2,25 MHz Sonde: 3 mm bis 250 mm 5 MHz Sonde: 1 mm bis 50 mm weitere Schallwandler auf Anfrage
Genauigkeit:	$\pm 0,1$ mm oder $\pm 0,05$ mm
Auflösung:	0,1 mm oder 0,05 mm
Display:	4-Zahlen Display
Abmessungen:	inkl. Sensorkopf und Akku-Pack Länge: 235 mm x Durchmesser: 75 mm
Gewicht:	inklusive Akku-Pack mit abschraubbarer Sonde: 910 g mit festem Sondenkopf: 819 g



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

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