

# 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

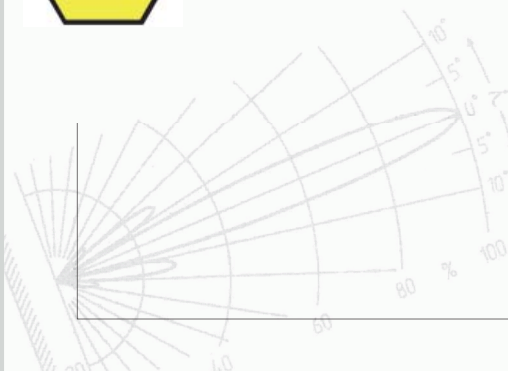
Materialien	Schallgeschwindigkeit von 2000 m/s und 7000 m/s
Messbereich	anzeigbarer Bereich bei Stahl: 2,25 MHz Sonde: 3 mm bis 250 mm 5 MHz Sonde: 1 mm bis 50 mm weitere Schallwandler auf Anfrage
Genauigkeit:	$\pm 0,1$ mm oder $\pm 0,05$ mm
Auflösung:	0,1 mm oder 0,05 mm
Display:	4-Zahlen Display
Abmessungen:	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