



# TG-01

## Ultraschall Wandstärkemesser



## Features

/ 11 gängige Materialien voreingestellt

/ Batteriebetrieb

/ Einfache Bedienung

## Beschreibung:

Der Ultraschall Wandstärkemesser TG-01 misst die Schichtdicken von 11 voreingestellten Materialien und mehr, auf Grund deren verschiedener Schallgeschwindigkeitsbereiche. Das Gerät benutzt dazu einen hierfür entwickelten, mikroprozessorgesteuerten Schaltkreis, um sehr schnell und mit hoher Genauigkeit die Laufzeit des reflektierten Ultraschallimpulses zu berechnen. Dazu lässt sich am TG-01 die Schallgeschwindigkeit entsprechend zwischen 500. .9000 m/s einstellen um die Schichtdicke beliebiger Materialien zu bestimmen. Dies hat außerdem den Vorteil, dass die Beschichtung eines Rohres nicht entfernt werden muss (zerstörungsfreies Messen).

## Anwendung:

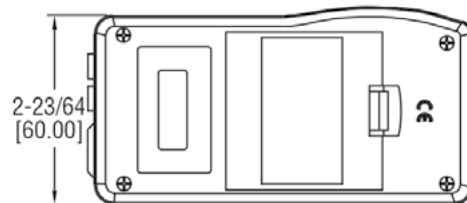
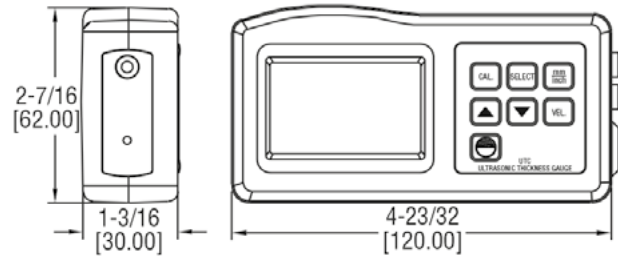
Zu den typischen Anwendungsgebieten des TG-01 gehört das Ermitteln unbekannter Wandstärken von Rohren, um clamp-on Ultraschallsensoren zu programmieren, ohne einen Teil der Rohrleitung zu zerschneiden oder auszubauen. Außerdem dient er zur Messung von Verschleiss, Korrosion und Beschichtung, findet aber auch in der Industrie, im Fahrzeug-, Maschinen- und Werkzeugbau, als auch bei der Überprüfung von einer Vielzahl anderer Hohlkörper verwendung.



## Technische Daten:

<b>Messbereich /</b>	1,5 .. 200 mm Wandstärke
<b>Auflösung /</b>	0,1 mm
<b>Display /</b>	10 mm, 4-stellig, LCD
<b>Batteriebetrieb /</b>	4 x 1,5V AAA
<b>Schallgeschwindigkeit /</b>	500 .. 9000 m/s (einstellbar)
<b>Genauigkeit /</b>	± 0,5%
<b>Luftfeuchtigkeit /</b>	< 80%
<b>Temperaturbereich /</b>	0 .. 50 °C
<b>Materialien /</b>	Stahl, Gusseisen, Aluminium, Kupfer, Messing, Zink, Quartzglas, Polyethylen, PVC, Grau-/Sphäroguss
<b>Abmessungen /</b>	120 x 60 x 30 mm
<b>Gewicht /</b>	ca. 170 g ohne Batterien
<b>Zertifikat /</b>	CE

## Abmessungen in inch [mm]:



## Typenschlüssel:

Bestellnummer

TG-01

TG-01 Ultraschall Wandstärkemesser