

ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK GRUBOŚCI ŚCIANEK TI-007X



WPROWADZENIE

Model TI-007X służy do precyzyjnych pomiarów grubości ścianek metalowych, ceramicznych, szklanych lub plastikowych. Pomiar wykonywany jest tylko z jednej strony!

TI-007X wykonuje cztery rodzaje testu:

- Pojedynczy w trybie puls-echo (uwzględnia grubość powłoki np. lakieru na ściance)
- Pojedynczy w trybie echo-echo (podaje grubość samej ścianki, bez powłoki)
- Skan - sonda przesuwana jest po powierzchni ścianki, a wynikiem badania jest najmniejsza zarejestrowana wartość. Miernik wykonuje 100 pomiarów na sekundę.
- Tolerancja – użytkownik zadaje oczekiwaną wartość, a miernik wskazuje odchylenie od tej wartości.

Model TI-007X ma też zaprogramowane osobno ustawienie do pomiarów na powierzchniach z tworzyw sztucznych

TI-007X ma zaprogramowane 8 różnych prędkości dla najczęściej mierzonych materiałów, umożliwia również wprowadzenie indywidualnej prędkości dźwięku lub skalibrowanie go przy znanej rzeczywistej grubości próbki danego materiału.

ZASTOSOWANIE

- Tworzywa sztuczne;
- Płytki ceramiczne;
- Rury;
- Butelki, kanistry, opakowania plastikowe
- Konstrukcje stalowe;
- Zbiorniki (zarówno plastikowe jak i metalowe).

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Miernik;
- Sonda 5MHz, 6,35mm średnicy
- Płyn nawilżający (4 uncje);
- Baterie;
- Certyfikat kalibracji NIST;
- Przenośna walizeczka.
- Znak CE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Zestaw do kalibracji;
- Sonda o innej częstotliwości lub innej średnicy;
- Pokrowiec ochronny;
- Płyn nawilżający (12 uncji);
- Certyfikat zgodności z ISO 8402 cz.1;
- Typy na sondę do pomiarów na powierzchniach z tworzyw sztucznych lub na materiałach o grubości powyżej 15mm.



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE KONTECH Sp. z o.o.

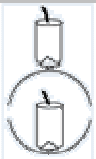
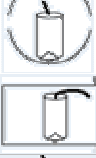



91-071 Łódź, ul. Ogrodowa 74

tel/fax (48-42) 253-45-44

kontech@kontech.com.pl

ULTRADŹWIĘKOWY MIERNIK GRUBOŚCI ŚCIANEK TI-007X

WARUNKI POMIARU

	Minimalny promień dla powierzchni wypukłych	8,89mm
	Minimalny promień dla powierzchni wklęsłych	76,2mm
	Minimalna wysokość nad badaną powierzchnią	25,4mm
	Minimalna średnica badanej powierzchni	3,8mm
	Minimalna grubość ścianki przy pomiarze z pominięciem powłoki	Bez ograniczenia

SPECYFIKACJA (STANDARDOWA)

Zakres pomiarowy	0,15 – 25,4 mm
Rozdzielczość	0.001mm
Prędkość	Regulowana w zakresie 305 - 18540 metrów/sek.
Jednostki	Metryczne & imperialne
Typ sondy	Do wyboru w zakresie 1 – 20 MHz, mm
Zasilanie	2 baterie alkaliczne 1,5V (około 200 godzin pracy)
Wyświetlacz	LCD, 0,5 cala.
Tryb pomiaru	Puls-Echo (uwzględnia grubość powłoki), Echo-Echo (grubość ścianki bez uwzględnienia powłoki na niej)
Obudowa	Aluminium (wyprasowane), niklowane wykończenia
Temperatura otoczenia	-30° do 75°C
Temperatura pracy	-30° do 75°C
Waga	308 g
Wymiary	64 x 131 x 32 mm
Certyfikaty	Certyfikat kalibracji NIST od producenta.



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE KONTECH Sp. z o.o.
91-071 Łódź, ul. Ogrodowa 74
tel/fax (48-42) 253-45-44
kontech@kontech.com.pl