

MTB200 Miernik grubości ultradźwiękowy



Mierzone materiały	Metale, tworzywa sztuczne, ceramika, szkło, stopy aluminium i miedzi, kompozyty i inne
Zakres pomiarowy	0,75 ~ 300 mm (dla stali) - zakres zależny od sondy
Dokładność	±(0,5% ww+0,04mm)
Rozdzielczość	0,1mm i 0,01mm - wybieralna
Jednostki pomiaru	Metryczne (mm) i angielskie (IN) wybieralne
Zakres prędkości fali *)	1000 ~ 9999 m/s
Pamięć	Do 20 zbiorów (do 99 pomiarów w zbiorze)
Komunikacja z PC	RS 232
Funkcje i cechy specjalne	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroprocesorowa konstrukcja z zawansowanymi funkcjami zarządzania trybami pracy, wydruku i inne • Ustawiane limity Hi i Lo, sygnalizacja przekroczenia • Kalibracja prędkości fali ultradźwiękowej: do wzorca grubości, do znanej prędkości, 2-punktowa • Dwa tryby pracy: pojedynczy pomiar i skanowanie • Informacja graficzna o stanie sprzężenia akust. • Wskaźnik wyzwalania impulsu sondującego • Auto wyłączenie po 5min bezczynności • Kilkustopniowa sygnalizacja zużycia baterii • Port szeregowy RS 232 do współpracy z PC • Wytrzymała obudowa ze stopów aluminium • W komplecie przetwornik N05/90° i żel sprzegający
Wyświetlacz	LCD dot matrix 128x64, podświetlany
Próbkowanie	4 raz/s (pojedynczy pomiar); 10 razy/s (skanowanie)
Zasilanie	Bateria 9V 6F22
Wymiary/masa	76,2 x 32 x 132mm / 345g
Opcjonalnie	4 rodzaje sond pomiarowych, także do chropowatych powierzchni i do wysokich temperatur, mini drukarka termiczna (druk przez port RS 232), software do transmisji danych do PC.
Ukompletowanie	

Sondy pomiarowe do ultradźwiękowych mierników grubości

EnergyLab



Nazwa, [nr kat.]	N 02 [128110]	N 05 [128111]	N 05/90° [128112]	N 07 [128113]	HT5 [128114]
Częstotliwość pracy	2,5 MHz	5 MHz	5 MHz	7 MHz	5 MHz
Zakres pomiarowy	3,0-300,0 mm - stal 40mm - odlew z żeliwa szarego	1,2-230 mm - stal	1,2-230 mm - stal	0,75-80,0 mm - stal	3,0-200 mm - stal
Dolny limit pomiaru	20mm	Rura ø20x3,0mm	Rura ø20x3,0mm	Rura ø15x2,0mm	30mm
Zastosowanie sondy	Materiały grube, o dużym tłumieniu lub z rozproszoną strukturą	Typowe zastosowanie	Typowe zastosowanie	Do rur cienkościennych prostych lub z niewielką krzywizną ø6mm	Do materiałów o wysokiej temperaturze (<300°C)
Wymiary pow. roboczej sondy	ø14mm	ø10mm	ø10mm	ø6mm	ø12mm
Współpraca z miernikiem	MT 150, MT160, MT200	MT150, MT160, MT200	MT150, MT160, MT200	MT150, MT160, MT200	MT150, MT160, MT200