

Ultradźwiękowe mierniki grubości materiałów



RS232

MEM



MEM



Nazwa, [nr kat.]	MT 200 [128101]	MT 150 [128100]
Mierzone materiały	Metale, tworzywa sztuczne, ceramika, szkło, stopy aluminium i miedzi, kompozyty i inne	Metale, tworzywa sztuczne, ceramika, szkło, stopy aluminium i miedzi, kompozyty i inne
Zakres pomiarowy	0,75 ~ 300 mm (dla stali) - zakres zależny od sondy	0,75 ~ 300 mm (dla stali) - zakres zależny od sondy
Dokładność	±(0,5%ww+0,04mm)	±(0,5%ww+0,04mm)
Rozdzielczość	0,1mm i 0,01mm - wybieralna	0,1mm
Jednostki pomiaru	Metryczne (mm) i angielskie (IN) wybieralne	Metryczne (mm) i angielskie (IN) wybieralne
Zakres prędkości fali *)	1000 ~ 9999 m/s	1000 ~ 9999 m/s
Pamięć	Do 20 zbiorów (do 99 pomiarów w zbiorze)	Do 20 zbiorów (do 99 pomiarów w zbiorze)
Komunikacja z PC	RS 232	Nie dotyczy
Funkcje i cechy specjalne	<ul style="list-style-type: none"> Mikroprocesorowa konstrukcja z zaawansowanymi 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 Kilkostopniowa sygnalizacja zużycia baterii Port szeregowy RS 232 do współpracy z PC Wytrzymała obudowa ze stopów aluminium W komplecie przetwornik N05/90° i żel sprężający 	<ul style="list-style-type: none"> 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 Kilkostopniowa sygnalizacja zużycia baterii W komplecie przetwornik N05/90° i żel sprężający
Wyświetlacz	LCD dot matrix 128x64, podświetlany	LCD 4 ½ cyfry (max19999), podświetlany
Próbkowanie	4 raz/s (pojedynczy pomiar); 10 razy/s (skanowanie)	4 raz/s (pojedynczy pomiar); 10 razy/s (skanowanie)
Zasilanie	Bateria 9V 6F22	2 baterie alkaliczne 1,5V LR 06
Wymiary/masa	76,2 × 32 × 132mm / 345g	74 × 32 × 150mm / 245g
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.	4 rodzaje sond pomiarowych, także do chropowatych powierzchni i do wysokich temperatur.
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	Do materiałów o wysokiej temperaturze (<300°C)
Wymiary pow. roboczej sondy	ø14mm	ø10mm	ø10mm	ø6mm	ø12mm
Współpraca z miernikiem	MT150, MT160, MT200	MT150, MT160, MT200	MT150, MT160, MT200	MT150, MT160, MT200	MT150, MT160, MT200