

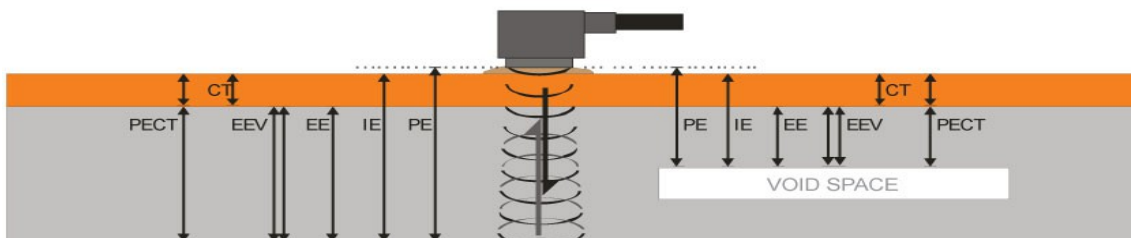
ELCOMETER 205 & 206



Miernik ultradźwiękowy do pomiaru grubości materiałów.

Elcometer 205 & 206 – ultradźwiękowy przyrząd do szybkiego pomiaru grubości różnych podłoży. Miernik przenośny, charakteryzujący się szybkimi i dokładnymi odczytami. Podstawową zaletą technologii ultradźwiękowej jest możliwość wykonania pomiaru w miejscach niedostępnych. Potrzebny jest dostęp tylko do jednej strony badanego materiału. Miernik może być wyzerowany dla zapewnienia wyższej dokładności pomiaru. Zasilanie bateryjne, podświetlany ekran, oraz małe rozmiary ułatwiają pomiar w niedostępnych miejscach.

TRYBY PRACY MIERNIKÓW ULTRADŹWIĘKOWYCH



Zakres grubości	0.63 - 500mm (0.025 - 19.999") (w zależności od materiału i sondy)		
Zakres prędkości	1250 - 10000m/s (0.0492 - 0.3930 in/μs)		
Dokładność	±0.01mm (0.001") (Depends on material and conditions)		
Rozdzielczość	0.01mm (0.001")		
Jednostki	millimetres and inches		
Temperatura pracy	-20 to 50°C (-4 to 120°F)		
Klawiatura	Zabezpieczona, membranowa		
Wyświetlacz	4½ Cyfrowy LCD z podświetleniem		
Sonda	Do wyboru z tabeli poniżej: sondę należy wybrać i dokupić oddzielnie.		
Zasilanie	AA 1.5V alkaliczne or 1.2V NiMH akumulatorki		
Żywotność baterii	200h alkaliczne		
Waga	295g (10oz)		
Rozmiary	63.5 x 120.6 x 31.75mm (2.5 x 4.75 x 1.25")		
Obudowa	Aluminium		
	Elcometer 205	Elcometer 206	Elcometer 206DL
Tryb szybkiego skanowania	●	●	●
Tryb pracy:	PE – (PULSE ECHO)		
Tryb różnicowy		●	●
Alarm		●	●
Odczyt danych		●	●
Zapis danych			●
EDTS+ Excel link Software		opcja	●
ElcoMaster™ Software		opcja	●
Numer katalogowe	C205----1	C206----1	C206DL----1
Akcesoria	Żel sprzęgający (120ml / 4oz)		T92015701
	Żel sprzęgający wysokotemperaturowy		T92015874
	Test Wedge 2 – 25mm		T9205243-
	Test Wedge 30 – 100mm		T9205270-

TRYB SCANOWANIA (SCAN MODE): pomiar do 16 odczytów na sekundę, miernik odczytuje minimalną grubość podłoża.

TRYB ALARM: W razie wykrycia przekroczenia minimalnej grubości podłoża włącza się alarm

TRYB RÓŻNICOWY (DIFFERENTIAL MODE): Po ustawieniu nominalnej grubości miernik podaje dodatnie lub ujemne odchylenie od tej wartości

TRYB ECHO (INTERFACE-to-ECHO MODE): Metoda pomiaru grubości podłoża w zakresach od 1,65 mm do 25,4 mm

TRYB ECHO do ECHA (ECHO-to ECHO MODE) Metoda pomiaru cienkich podłoży około 0,15mm. W tym trybie ignorowana jest grubość powłoki na podłożu.

TRYB PLAS : Specjalny tryb pracy do pomiaru cienkich elementów z tworzyw sztucznych.

Wyboru sondy należy wykonać wg tabelki poniżej. **Wszystkie mierniki ultradźwiękowe Elcometer dostarczane są z certyfikatem kalibracji dla standardowej sondy T92015646**

ULTRASONIC TRANSDUCER SELECTION TABLE FOR ELCOMETER 205, 206, 206DL, 208, 208DL																			
Measurement Range (in steel) mm inches	Material								Probe Type						Part Number	Frequency MHz (Colour Code)	Crystal Diameter mm inches	Wearface Diameter mm inches	
	Cast Iron	Plastic	Glass Fibre	Thin Glass Fibre	Steels	Glass	Thin Plastic	Aluminium	Potted	Straight Probe	Right Angle Probe	Microdot	High Temp (340°C/650°F)	Extra Resolution					Exxon Specification
3.8 – 50.8	•	•	•					•	•							T92015620	1.0	12.7	15.88
	•	•	•					•	•	•						T92015621			
0.15 – 2.0	•	•	•						•		•					T92015622	(brown)	½	⅝
	•	•	•							•	•					T92015623			
1.5 – 101.6	•	•		•				•	•							T92015626	2.25	6.35	9.53
	•	•		•				•	•	•						T92015627			
0.06 – 4.0	•	•		•					•	•		•	•			T92015628	(red)	¼	⅜
	•	•		•				•	•	•	•					T92015629			
1.5 – 127.0	•	•		•				•	•		•	•				T92015630	2.25	12.7	15.88
	•	•		•				•	•	•						T92015631			
0.06 – 5.0	•	•		•				•	•		•	•				T92015632	(red)	½	⅝
	•	•		•				•	•	•	•					T92015633			
1.5 – 50.8	•	•		•	•	•		•	•							T92015634	5.0	4.76	6.35
	•	•		•	•	•		•	•	•						T92015641			
0.06 – 2.0	•	•		•	•	•		•	•		•	•				T92015642	(green)	⅜	¼
	•	•		•	•	•		•	•	•	•					T92015644			
1.02 – 152.4	•	•		•	•	•		•	•							T92015645	5.0	6.35	9.53
	•	•		•	•	•		•	•	•						T92015646			
0.04 – 6.0	•	•		•	•	•		•	•		•	•				T92015647	(green)	¼	⅜
	•	•		•	•	•		•	•	•	•					T92015648			
1.27 – 507.7	•	•		•	•	•		•	•							T92015655	5.0	12.7	15.88
	•	•		•	•	•		•	•	•						T92015656			
0.05 – 19.99	•	•		•	•	•		•	•		•	•				T92015657	(green)	½	⅝
	•	•		•	•	•		•	•	•	•					T92015658			
1.02 – 152.4	•	•		•	•	•		•	•						•	T92015660	7.5	6.35	9.53
	•	•		•	•	•		•	•	•					•	T92015661			
0.04 – 6.0	•	•		•	•	•		•	•		•	•			•	T92015662	(grey)	¼	⅜
	•	•		•	•	•		•	•	•	•				•	T92015663			
0.635 – 152.4	•	•		•	•	•		•	•					•		T92015664	7.5	6.35	9.53
	•	•		•	•	•		•	•	•				•		T92015665			
0.025 6.0	•	•		•	•	•		•	•		•	•			•	T92015666	(blue)	¼	⅜
	•	•		•	•	•		•	•	•	•			•		T92015667			
1.02 – 152.4	•	•		•	•	•		•	•							T92015668	10.0	6.35	9.35
	•	•		•	•	•		•	•	•						T92015669			
0.04 – 6.0	•	•		•	•	•		•	•		•	•				T92015670	(white)	¼	⅜
	•	•		•	•	•		•	•	•	•					T92015671			
1.52 – 254.0	•	•		•	•	•		•	•							T92015672	10.0	12.7	15.88
	•	•		•	•	•		•	•	•						T92015673			
0.06- 10.0	•	•		•	•	•		•	•		•	•				T92015674	(white)	½	⅝
	•	•		•	•	•		•	•	•	•					T92015676			
	•	•		•	•	•		•	•		•	•				T92015677			
	•	•		•	•	•		•	•		•	•				T92015678			
	•	•		•	•	•		•	•		•	•				T92015679			