

Elcometer 121 PIG**(Paint Inspection Gauge)**

Elcometer 121 PIG

W skrócie:

*Ostrze, mikroskop i latarka w jednym urządzeniu
Zakres dostawy zawiera trzy ostrza umożliwiające badanie grubości w zakresie 2 ... 2000 µm*

Elcometer 121 PIG

Prosty w użyciu przyrząd do sprawdzania grubości powłok na dowolnym podłożu. Składający się z wymiennych ostrzy, mikroskopu i latarki LED w jednej obudowie, jest najbardziej znanym i rozpoznawalnym urządzeniem tego typu.

Zasilanie bateriami
podświetlenie z wbudowanym mikroskopem
W pełni poręczny i solidny
W zakresie dostawy są trzy ostrza (nr 1, 4, i 6)

Zgodny z normami:	
Standard	Top
AS 1580.108.2	As Standard plus
ASTM D 4138-A	AS 1580.408.4
BS 3900-C5-5B	AS 3894.9
DIN 50986	ASTM D 3359-B
ISO 2808-5B	BS 3900-E6
ISO 2808-6B	ECCA T6
NF T30-123	EN 13523-6
	ISO 16276-2
	ISO 2409
	NF T30-038

Pomiar grubości powłok - Metody niszczące

Pomiar grubości powłok metodami niszczącymi jest często jedyną dostępną metodą umożliwiającą przeprowadzenie badań w przypadku szczególnych zestawień powłoka / podłoże:

Farba na betonie, drewnie, gipsie, zaprawie itp

W przypadku potrzeby pomiaru grubości pojedynczej powłoki w systemie wielowarstwowym, najbardziej dokładne wyniki osiągnąć można przy zastosowaniu urządzenia typu PIG.

Dostępny w dwóch wersjach - standardowej i TOP - ze zintegrowaną karuzelą na trzy ostrza do badania przyczepności metodą siatki nacięć wg ISO 2409. Wytrzymały przyrząd wykonany z anodowanego aluminium

Ostrza tnące	Nr 1 : Powłoki o grubości pomiędzy 20 2000 µm
	Nr 4 : Powłoki o grubości pomiędzy 10 1000 µm
	Nr 6 : Powłoki o grubości pomiędzy 2 200 µm
Mikroskop	Powiększenie x 50

Model	Opis	Nr katalogowy
Elcometer 121 Elcometer	121 PIG z kompletem trzech ostrzy EA121---	
Akcesoria	Ostrze nr 1	ET1214426
	Ostrze nr 4	ET1214429
	Ostrze nr 6	ET1214430

Sposób użycia Elcometer 121 P.I.G (Paint Inspection Gauge)

1. Przygotuj czystą próbkę z powłoką której przyczepność chcesz zbadać.



2. Przy użyciu załączonego markera narysuj linię na powłoce.



3. Przy użyciu Elcometer 141 wykonaj nacięcie aż do podłoża, prostopadle do narysowanej wcześniej linii.



4. Za pomocą dołączonej lupy ze skalą policz ilość warstw w powłoce i ich grubość. Przy obliczeniach zwróć uwagę na współczynnik skali.

TECHNICAL SPECIFICATION		
	STANDARD	TOP
Range	2 – 2000µm (0.08 – 80mils) – Dependent on cutter used	
Accuracy	Dependent on tool cut angle, half a division	
Dimensions	110 x 75 x 30mm (4.3 x 3 x 1.2")	110 x 75 x 40mm (4.3 x 3 x 1.6")
Weight	369g (13oz)	383g (13.5oz)
Part Numbers	A121---S Elcometer 121/4 Standard PIG, Dual Scale	A121---TM Elcometer 121/4 Top PIG, Metric
Packing List	Elcometer 121/4 Standard or Top P.I.G., cutter 1, 4 and 6, integral x50 microscope, AG3 batteries (x4) for lamp - fitted, hexagonal wrench, black marker pen, wrist strap, carry case and operating instructions.	

REPLACEMENT P.I.G. CUTTERS (TUNGSTEN CARBIDE)						
Description	Cutting Angle	Practical Maximum Thickness [‡]		Graticule Scale Factor		Part Number
		(µm)	(mils)	mm scale (µm)	Inch scale (mils)	
Cutter No 1	45	1600	63	20	1.0	T99915761-1
Cutter No 4	26.6	800	32	10	0.5	T99915761-4
Cutter No 6	5.7	160	6.3	2	0.1	T99915761-6

[‡] Based on using 80% of cutter width

CROSS HATCH CUTTERS [†]							
Coating Thickness		Cutter Part Number					
(µm)	(mils)	ASTM – Metal Substrates		ISO – Hard Substrates (Metal)		ISO – Soft Substrates	
-	0 to 2	T99913700-2	1 mm, 11 cuts	-	-	-	-
-	2 to 5	T99913700-4	2 mm, 6 cuts	-	-	-	-
0 to 60	-	-	-	T99913700-1	1 mm, 6 cuts	T99913700-4	2 mm, 6 cuts
61 to 120	-	-	-	T99913700-4	2 mm, 6 cuts	T99913700-4	2 mm, 6 cuts
121 to 250	-	-	-	T99913700-3	3 mm, 6 cuts	T99913700-3	3 mm, 6 cuts
Adhesive Tape, 1 Roll		K0001539M001		K0001539M002			
Adhesive Tape, 2 Rolls		T9998894-		T9999358-			

[†] Elcometer 121/4 Top only

MISCELLANEOUS SPARE PARTS	
Description	Part Number
Carry Case	T12121191
Allen Key, 2.5mm	T9996287-
Black Marker Pen	T1214434-
LED Torch	T12121158

Elcometer 121/4 Standard & Top Paint Inspection Gauges
V2: 05.07.10

Sprzedawca: PHU AKO 81-310 Gdynia, ul..Śląska 58 tel: +48 607 23-28- 24 tel/fax +48 58 698-75-85

www.mierniki.info.pl