

Elcometer 121/4 Universal PIG Standard a Top

Elcometer 121/4 je dostupný ve dvou modelech, Standard a Top, a je navržen pro měření tloušťky jedné nebo více vrstev nátěrové hmoty na prakticky všech podkladech včetně dřeva, plastu nebo kovu.

Oba modely jsou vybaveny osvětleným mikroskopem (zvětšení 50x) se stupnicí.

Model Top obsahuje integrovaný otočný držák, do kterého lze použít tři nože o různé tloušťce i nůž pro mřížkovou zkoušku.



Základní vlastnosti

- Nízká hmotnost a kompaktnost – snadné použití i ve stísněných prostorech
- Vysoká odolnost – přístroj je vyroben z eloxovaného hliníku
- Osvětlení – jasná bílá LED dioda zajišťuje jasný pohled přes integrovaný mikroskop
- Všestrannost – model Top lze použít jako mřížkovou zkoušku

Elcometer 121/4 lze použít v souladu s následujícími normami:

Model Standard	Model Top
AS 1580.108.2	Jako model Standard plus následující:
ASTM D138-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

Technická specifikace

	Model Standard	Model Top
Rozsah	2 – 2 000 µm (podle použitého nože)	
Přesnost	Závisí na řezném úhlu	
Rozměry	110 x 75 x 30 mm	110 x 75 x 40 mm
Hmotnost	369 g	383 g
Objednací čísla	A121---SM Elcometer 121/4 Standard PIG, metrické jednotky	A121---TM Elcometer 121/4 Top PIG, metrické jednotky
	A121---SE Elcometer 121/4 Standard PIG, imperiální jednotky	A121---TE Elcometer 121/4 Top PIG, imperiální jednotky
Obsah dodávky	Elcometer 121/4 Standard nebo Top, nože 1, 4 a 6, integrovaný mikroskop (50x) se stupnicí (metrické nebo imperiální jednotky), 4x baterie AG3 pro osvětlení, šestihranný klíč, černý značkovací fix, řemínek na zápěstí, ochranný obal, návod k obsluze	

Vyměnitelné nože PIG (karbid wolframu)

Popis	Řezný úhel	Maximální tloušťka (80 % šířky nože)		Měřítka stupnice		Objednací číslo
		µm	mils	mm stupnice (µm)	palcová stupnice (mils)	
Nůž č. 1	45°	1 600	63	20	1,0	T99915761-1
Nůž č. 4	26,6°	800	32	10	0,5	T99915761-4
Nůž č.6	5,7°	160	6,3	2	0,1	T99915761-6

Řezáky pro mřížkovou zkoušku

Tloušťka nátěru			Objednací číslo		
µm	mils	ATSM – kovové podklady	ISO – tvrdé podklady (kov)	ISO – měkké podklady	
-	0 – 2	T99913700-2	1 mm 11 řezů	-	-
-	2 – 5	T99913700-4	2 mm 6 řezů	-	-

0 – 60	-	-	T99913700-1	1 mm 6 řezů	T99913700-4	2 mm 6 řezů
61 – 120	-	-	T99913700-4	2 mm 6 řezů	T99913700-4	2 mm 6 řezů
121 – 250	-	-	T99913700-5	3 mm 6 řezů	T99913700-5	3 mm 6 řezů
Páska, 1 role	K0001539M001		K0001539M002			
Páska, 2 role	T9998894-		T9999358-			

Náhradní součástky

Popis	Objednací číslo
Ochranný obal	T12121191
Šestihranný klíč (2,5 mm)	T9996287-
Černý značkovací fix	T1214434-
Světlo LED	T12121158

Testovací metoda

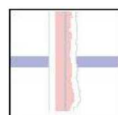
Universal PIG slouží k destruktivnímu testování tloušťky nátěru na daném podkladu a také k měření jednotlivých vrstev více vrstvého nátěru.



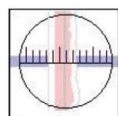
Připravte povrch k testování.



Fixem nakreslete přes nátěr čáru.



Pomocí přístroje udělejte řez, který svírá s nakreslenou čarou pravý úhel.



Pomocí mikroskopu změřte počet dílků souřadnicové sítě přes vrstvu nátěru. Podle měřítka (počet mikronů nebo mm na dílek) spočítejte tloušťku nátěru.

Související produkty



Elcometer 141 PIG je rychlý přenosný nástroj pro měření vlastností nátěrových hmot. Lze jej použít i na tlustých a tvrdých nátěrech.



Elcometer 107 Mřížková zkouška slouží k určení přilnavosti nátěru k povrchu. Díky robustní konstrukci je tento přístroj ideální pro tenké, tlusté i pevné nátěrové hmoty na rovných nebo zakřivených podkladech. Ideální pro laboratorní testování.



Elcometer 1542 Mřížková zkouška je jednoduchá, ale efektivní metoda pro určení přilnavosti široké škály nátěrových hmot. Nástroj je ideální pro tenké nátěry na rovných podkladech. Nůž je dostupný ve třech verzích podle tloušťky testované vrstvy.

<https://www.gamin.cz/elcometer-121-4/>