

### Elcometer 121/4 Universal PIG Standard a Top

Elcometer 121/4 je dostupný v dvoch modeloch, Štandard a Top, a je navrhnutý na meranie hrúbky jednej alebo viacerých vrstiev náterovej hmoty na prakticky všetkých podkladoch vrátane dreva, plastov alebo kovu.

Oba modely sú vybavené osvetleným mikroskopom (zväčšenie 50x) so stupnicou.

Model Top obsahuje integrovaný otočný držiak, do ktorého je možné použiť tri nože s rôznou hrúbkou i nôž pre mriežkovú skúšku.



### Základné vlastnosti

- Nízka hmotnosť a kompaktnosť – ľahké použitie aj v stiesnených priestoroch
- Vysoká odolnosť – prístroj je vyrobený z eloxovaného hliníka
- Osvetlenie – jasne biela LED dióda zaisťuje jasný pohľad cez integrovaný mikroskop
- Všestrannosť – model Top je možné použiť ako mriežkovú skúšku

Elcometer 121/4 je možné použiť v súlade s nasledujúcimi normami:

Model Standard	Model Top
AS 1580.108.2	Ako model Standard plus nasledujúce:
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 špecifikácia

	Model Standard	Model Top
Rozsah	2 – 2 000 µm (podľa použitého noža)	
Presnosť	Závisí na reznom uhle	
Rozmery	110 x 75 x 30 mm	110 x 75 x 40 mm
Hmotnosť	369 g	383 g
Objednávacie 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, imperiálne jednotky	A121---TE Elcometer 121/4 Top PIG, imperiálne jednotky
Obsah dodávky	Elcometer 121/4 Standard alebo Top, nože 1, 4 a 6, integrovaný mikroskop (50x) so stupnicou (metrické alebo imperiálne jednotky), 4x batérie AG3 pre osvetlenie, šesťhranný kľúč, čierna značkovacia fixka, remienok na zápästie, ochranný obal, návod na obsluhu	

## Vymeniteľné nože PIG (karbid volfrámu)

Popis	Rezný uhol	Maximálna hrúbka (80% šírky noža)		Meradlo stupnice		Objednávacie číslo
		µm	mils	mm stupnica (µm)	palcová stupnica (mils)	
Nôž č. 1	45°	1 600	63	20	1,0	T99915761-1
Nôž č. 4	26,6°	800	32	10	0,5	T99915761-4
Nôž č.6	5,7°	160	6,3	2	0,1	T99915761-6

## Rezáky pre mriežkovú skúšku

Hrúbka náteru		Objednávacie číslo					
µm	mils	ATSM – kovové podklady		ISO – tvrdé podklady (kov)		ISO – mäkké podklady	
-	0 – 2	T99913700-2 1 mm, 11 rezov		-		-	
-	2 – 5	T99913700-4 2 mm, 6 rezov		-		-	
0 – 60	-	-	-	T99913700-1	1 mm 6 rezov	T99913700-4	2 mm 6 rezov
61–120	-	-	-	T99913700-4	2 mm 6 rezov	T99913700-4	2 mm 6 rezov
121–250	-	-	-	T99913700-5	3 mm 6 rezov	T99913700-5	3 mm 6 rezov
Páska, 1 rolka		K0001539M001			K0001539M002		
Páska, 2 rolka		T9998894-			T9999358-		

### Náhradné súčiastky

Popis	Objednávacie číslo
Ochranný obal	T12121191
Šesťhranný kľúč (2,5 mm)	T9996287-
Čierna značkovacia fixka	T1214434-
Svetlo LED	T12121158

### Testovacia metóda

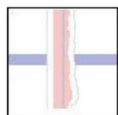
Universal PIG slúži k deštruktívnemu testovaniu hrúbky náteru na danom podklade a tiež na meranie jednotlivých vrstiev viacvrstvého náteru.



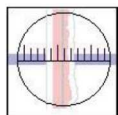
Pripravte povrch na testovanie.



Fixkou nakreslite cez náter čiaru.



Pomocou prístroja urobte rez, ktorý zvierá s nakreslenou čiarou pravý uhol.



Pomocou mikroskopu zmerajte počet dielikov súradnicovej siete cez vrstvu náteru.  
Podľa meradla (počet mikrónov alebo mm na dielik) spočítajte hrúbku náteru.

### Súvisiace produkty

---



**Elcometer 141** PIG je rýchly prenosný nástroj na meranie vlastností náterových hmôt. Je možné ho použiť i na hrubých a tvrdých náteroch.

---



**Elcometer 107** Mriežková skúška slúži na určenie prílnavosti náteru k povrchu. Vďaka robustnej konštrukcii je tento prístroj ideálny pre tenké, hrubé i pevné náterové hmoty na rovných alebo zakrivených podkladoch. Ideálny pre laboratórne testovanie.

---



**Elcometer 1542** Mriežková skúška je jednoduchá, ale efektívna metóda pre určenie prílnavosti širokej škály náterových hmôt. Nástroj je ideálny pre tenké nátery na rovných podkladoch. Nôž je dostupný v troch verziách podľa hrúbky testovanej vrstvy.

---

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