

# Elcometer 2020 & 2041 Grindometer – Hegman, North & PCU



Elcometer 2020 & 2041 Grindometer – Hegman, North & PCU

## Elcometer 2020 & 2041 Grindometer – Hegman, North & PCU

Präzisionsgeräte zur Bestimmung der Teilchengröße und Mahlfineheit verschiedenster Materialien, wie z. B. Farben, Pigmente, Druckfarben, Beschichtungsstoffe, Schokoladenpulver und ähnliche Produkte.

Grindometer und Haarlineal bestehen aus gehärtetem Edelstahl mit ein oder zwei keilförmigen Rillen (je nach gewähltem Modell), die in  $\mu\text{m}$ , mils, NS (Hegman) und PCU (North) graduert sind. Die Toleranzgrenze beträgt  $\pm 2\mu\text{m}$ .

Elcometer 2041: Einfache Ausführung mit seitlicher Skala.

Elcometer 2020: Standardausführung mit Skaleneinteilung in  $\mu\text{m}$ , NS und PCU oben auf dem Grindometer.

### Mahlfineheit

Von der Entwicklung von Beschichtungsstoffen und Druckfarben im Labor bis zum Testen während der Produktion gehört die schnelle und präzise Bestimmung der Teilchengröße – seien es Pigmente oder andere ähnliche Stoffe – zu den wichtigsten Messtechniken, um zuverlässige und wiederholbare Resultate zu erreichen.

Grindometer bestehen aus zwei Edelstahlblöcken mit ein oder zwei präzisionsgeschliffenen Rinnen, deren keilförmiger Verlauf von Null an einem Ende, bis zu einer festgelegten Tiefe am anderen Ende reicht und an einer Skala abzulesen ist.

Elcometer achtet bei der Herstellung aller Prüfgeräte auf maximale Präzision und Qualität, sodass die Anforderungen der Industrie in Bezug auf Mahlprozesse erfüllt werden. Dies gilt besonders für Nasslacke und Pulver, Farben, Druckfarben und die Kosmetikindustrie.

Verwendbar in Übereinstimmung mit:	
ASTM D 1210	ASTM D 1316
DIN 53203	DIN EN ISO NF 21524
FTMS 141 a M.4411.1	ISO 1524
NFT 30 046	

Modell	Skala				Ausführung							Bestellnummer	
	$\mu\text{m}$	mils	Hegman (NS)	North (PCU)	Anzahl der Rillen	Rillenbreite		Rilllänge		Graduierung		Metrisch	Zoll
						mm	Zoll	mm	Zoll	$\mu\text{m}$	mils		
Elcometer 2041/1	0-15	-	-	-	2	12	0,47	127	5,0	1	-	K0002041M001	-
Elcometer 2041/2	0-25	0 - 1	-	-	2	12	0,47	127	5,0	2,5	0,1	K0002041M002	K0US2041M002
Elcometer 2041/3	0-50	0 - 2	-	-	2	12	0,47	127	5,0	5	0,2	K0002041M003	K0US2041M003
Elcometer 2041/4	0-100	0 - 4	-	-	2	12	0,47	127	5,0	10	0,5	K0002041M004	K0US2041M004
Elcometer 2020/3	0-15	-	8 – 7	10 – 9	2	12	0,47	127	5,0	1	-	K0002020M003	-
Elcometer 2020/4	0-25	0 - 1	8 – 6	10 – 8	2	12	0,47	127	5,0	2,5	0,1	K0002020M004	K0US2020M004
Elcometer 2020/1	0-50	0 - 2	8 – 4	10 – 5	2	12	0,47	127	5,0	5	0,2	K0002020M001	K0US2020M001
Elcometer 2020/2	0-100	0 - 4	8 – 0	10 – 0	2	12	0,47	127	5,0	10	0,5	K0002020M002	K0US2020M002
Zubehör	Ersatz-Haarlineal für Elcometer 2020											KT002020N001	
	Ersatz-Haarlineal für Elcometer 2041											KT002030N001	

## ähnliche Produkte



Elcometer 2050

Grindometer und Haarlineal bestehen aus gehärtetem Edelstahl und sind auf der Oberseite in  $\mu\text{m}$  graduiert (Genauigkeit:  $\pm 1\mu\text{m}$ ).



Elcometer 2070

Präzisionsgerät zur Bestimmung der Teilchengröße und Mahlfeinheit unterschiedlicher Materialien, besonders aber für Druckfarben.



Elcometer 2000

Dies ist eine besonders robuste Maschine, die das optimale und wiederholbare Mahlen bzw. das Erzeugen von Dispersionen im Labor ermöglicht.

### ENGLAND

Elcometer Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0) 161 371 6000  
Fax: +44 (0) 161 371 6010  
e-mail: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### USA

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Toll free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### KANADA

Elcometer Canada Ltd  
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue  
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500  
Toll Free: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
e-mail: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIEN & FERNOST

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #3-09  
Singapore 589472,  
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
e-mail: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BELGIEN

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
e-mail: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

### FRANKREICH

Elcometer Sarl  
97 Route de Chécý  
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
e-mail: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

### DEUTSCHLAND

Elcometer Instruments GmbH  
Ulmer Strasse 68  
D-73431 Aalen

Tel: +49 (0)7361 52806 0  
Fax: +49 (0)7361 52806 77  
e-mail: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de