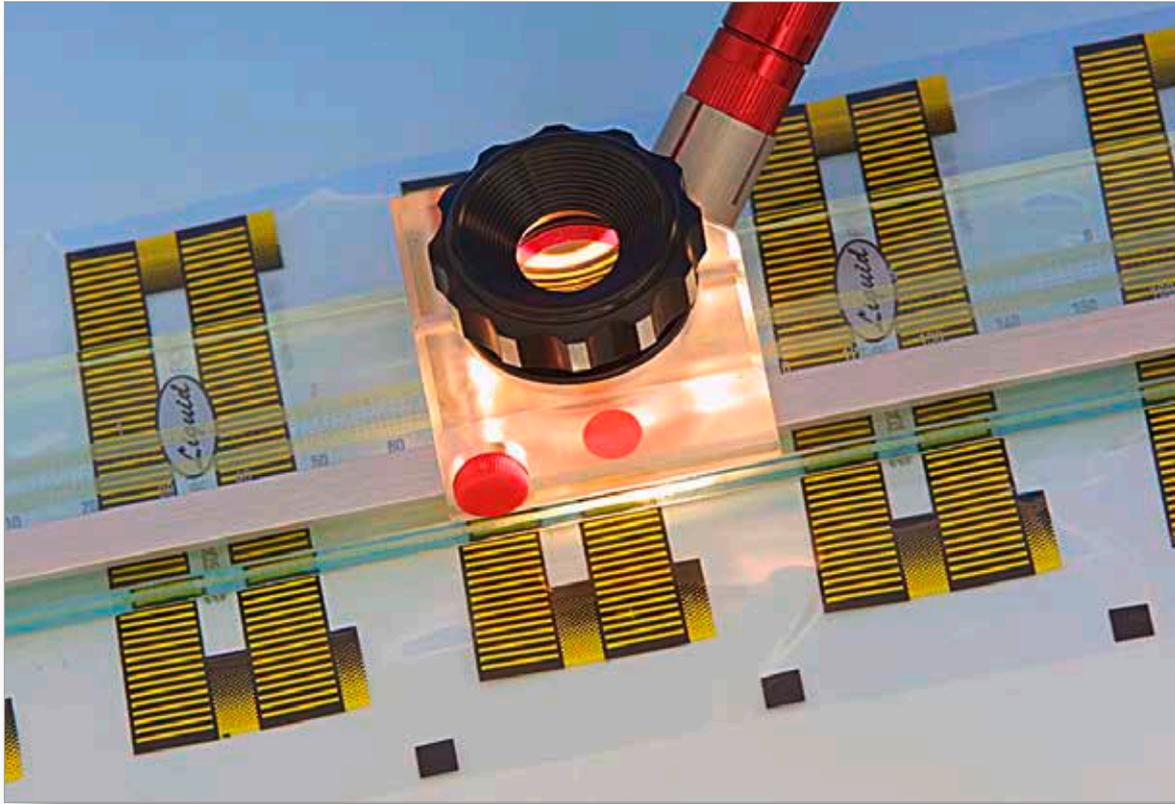


Glasmaßstäbe CS

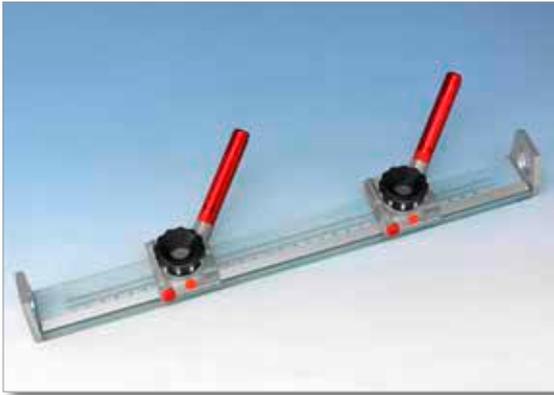


Inhaltsverzeichnis

<i>Die Klassiker in der Längenmessung</i>	2
<i>Spezifikation</i>	2

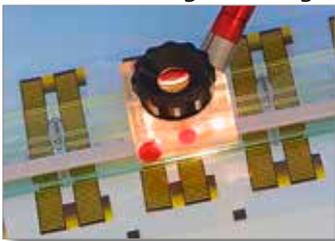
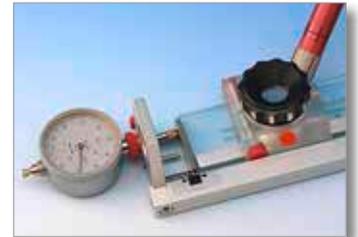
Glasmaßstäbe CS

Die Klassiker in der Längenmessung



Die Präzisions-Glasmaßstäbe besitzen aus Hartchrom aufgedampfte Teilstriche und Zahlen. Je eine Skala in Metrischer- und in Inch-Teilung stehen zur Verfügung. Zum besseren Ablesen der Zahlen sind diese einseitig mit einem weißen Band unterlegt. Seitlich befinden sich zwei eloxierte Haltegriffe zum sicheren Handling der Chromscale. Die Präzisionslupen (Type 2016 mit 15-facher Vergrößerung und einem Sichtfeld von 12 Millimetern) ermöglichen in Verbindung mit den beiden Leuchten ein einfaches, fehlerfreies Ablesen der Skala. Die kleinste Teilung der Inch-Skala beträgt 0,005". Die minimale Teilung der

metrischen Skala beträgt 0,1 Millimeter. Eine weitere Steigerung der Ablesegenauigkeit ist mit der Chrom-Mikroskala möglich. Die Messung der Distanz zwischen den zehntel Teilungen erfolgt hierbei über eine adaptierte analoge oder digitale Messuhr.



So lassen sich Distanzen auf hundertstel Millimeter genau ermitteln.

Der wertvolle Präzisions-Glasmaßstab wird in einem stabilen Holzetui geliefert und ist darin vor Beschädigungen geschützt. Die Chrom-scale ist in den Längen 300, 500, 800, 1000, 1400, 1600 und 2000 Millimetern lieferbar. Sonderlängen auf Anfrage. Der Glasmaßstab hat den Vorteil der sehr geringen Wärmedehnung. Temperaturschwankungen spielen bei der Verwendung der Chromscale kaum einen Einfluss.

Spezifikation

- Obere Messkala: Teilung = 0.005" beschriftet (klein) 0 .05 .10 ... (Zoll) beschriftet (groß) 0 1.0 2.0 ... (Zoll)
- Untere Messkala: Teilung = 0.1 mm beschriftet (klein) 0 1 2 ... (mm) beschriftet (groß) 0 10 20 ... (mm)
- Die auf dem Glaskörper in Hartchrom aufgedampften Teilstriche und Zahlen sind gestochen scharf und absolut kratzfest. Die Teilstrichstärke beträgt 0.010 mm.
- Weiße Bänder ermöglichen ein einwandfreies Ablesen im Dunkelbereich.
- Genauigkeit der Teilung nach DIN 864:
 $\pm (0.003 \text{ mm} + 3L / 1'000'000)$
Beispiel: L = 500 mm, Teilungsfehler $\leq 0.0045 \text{ mm}$ (Die Maße beziehen sich auf 20°C)
- Ausdehnungskoeffizient thermisch: $9 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$.
- Brechungsindex = 1.5195
- Material = Float-Glas (selektiert)
- Skalierung nicht ausgemittelt / zentriert auf Glaskörper! (Mehrfachverwendung)
- Länge des Glaskörpers = Nennlänge in Zoll x 25,4 mm / Zoll + 49 mm
- Breite des Glaskörpers = 39 mm
- Dicke des Glaskörpers = 6 mm
- Erhältlich in den Längen (Messbereich der Doppelskala):
 - 300 mm / 12" = Gesamtlänge 353,8 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
 - 500 mm / 20" = Gesamtlänge 557,0 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
 - 800 mm / 32" = Gesamtlänge 861,8 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
 - 1.000 mm / 40" = Gesamtlänge 1.065,0 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
 - 1.400 mm / 56" = Gesamtlänge 1.471,4 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
 - 1.600 mm / 64" = Gesamtlänge 1.674,6 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)
 - 2.000 mm / 80" = Gesamtlänge 2.081,0 mm ($\pm 1 \text{ mm}$)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis excl. MwSt.	Preis incl. MwSt.
CS-300	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung, incl. Box - 300 mm	2.090,00 €	2.487,10 €
CS-500	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung incl. Box - 500 mm	2.350,00 €	2.796,50 €
CS-800	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung incl. Box - 800 mm	3.300,00 €	3.927,00 €
CS-1000	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung incl. Box - 1000 mm	4.050,00 €	4.819,50 €
CS-1400	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung incl. Box - 1400 mm	5.290,00 €	6.295,10 €
CS-1600	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung incl. Box - 1600 mm	6.220,00 €	7.401,80 €
CS-2000	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung, incl. Box - 2000 mm	8.150,00 €	9.698,50 €
<hr/>			
CSM-300	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung, incl. Box - 300 mm und zusätzlicher analoger Messuhr	2.500,00 €	2.975,00 €
CSM-500	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung incl. Box - 500 mm und zusätzlicher analoger Messuhr	2.900,00 €	3.451,00 €
CSM-1000	Chromglasmaßstab mit 0,1mm und 0,005" Teilung incl. Box - 1000 mm und zusätzlicher analoger Messuhr	4.850,00 €	5.771,50 €
<hr/>			
Lieferung:	Zzgl. Versandpauschale 6,00 € , Verpackung incl. (CS-1400 – CS-2000 mm zzgl. 200,00 € Sonderverpackung)		
Zahlung:	30 Tage rein netto		