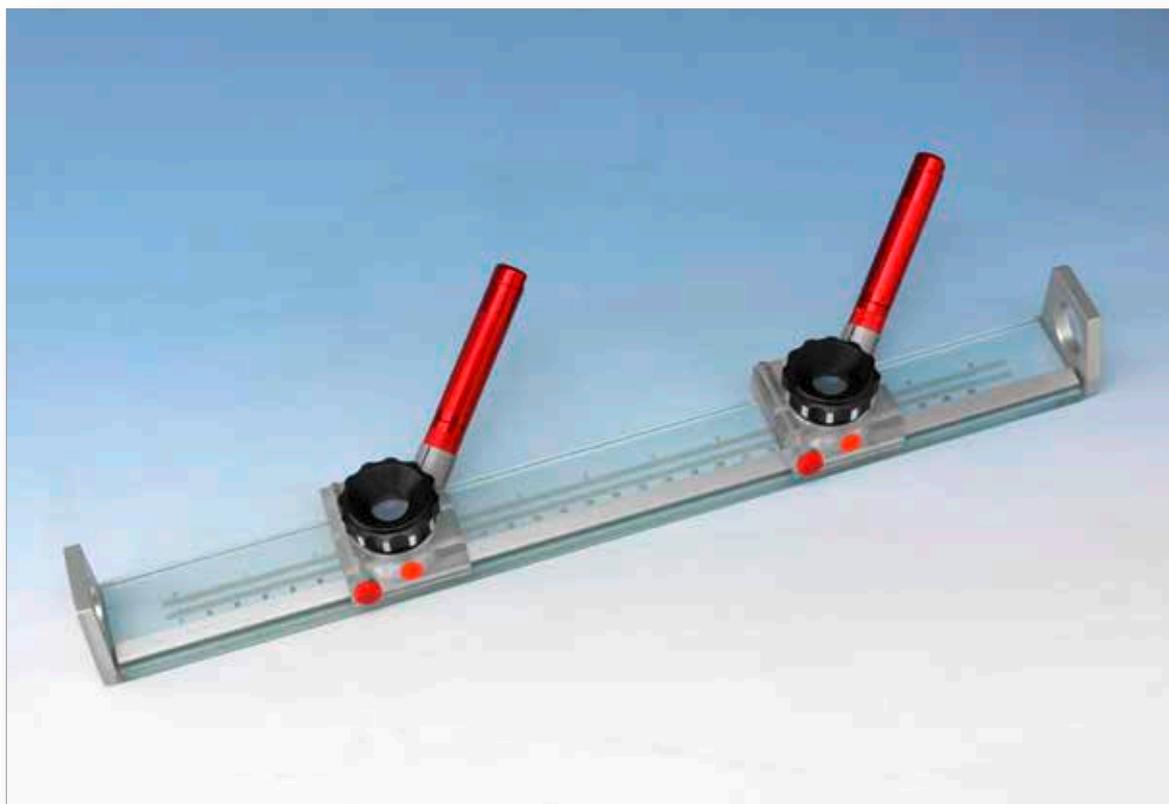


# Manual de uso de la escala CHROM-SCALE



## Tabla de contenidos

<i>Instrucciones de uso generales</i> .....	2
<i>Requisitos para efectuar una medición precisa</i> .....	2
<i>Preparación</i> .....	2
<i>Medición</i> .....	2

## Manual de uso de la escala CHROM-SCALE

### Instrucciones de uso generales

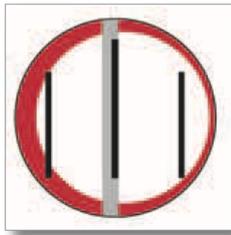
- Girando el anillo de enfoque, puede ajustar la nitidez que desee de ambas lupas.
- Para enclavar, retirar y mover el soporte de lupas debe pulsarse el perno de color rojo de la parte posterior del soporte de lupas. ¡Importante!, ya que de lo contrario podría desplazarse también la escala.
- Las lámparas auxiliares se encienden girando el mango hacia la izquierda.
- Para modificar u optimizar la iluminación, puede girarse la lámpara completa en el soporte.

### Requisitos para efectuar una medición precisa

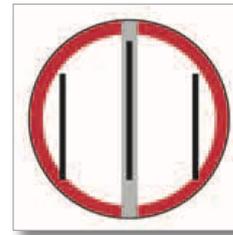
- La superficie de apoyo debe ser plana
- Debe existir un contacto directo entre el objeto a comprobar y la escala
- El objeto a comprobar y la escala deben estabilizarse suficientemente o bien acondicionarse a las condiciones del entorno (temperatura y humedad relativa)
- Clima constante (ideal = 20°C)

Atención:

- Calor de radiación de la iluminación
- Temperatura corporal de la persona que realiza la prueba
- Tener en cuenta la precisión de la medición del aparato, la dispersión de la medición individual y los coeficientes de dilatación de materiales diferentes
- Visión vertical a través de las lupas:



Ángulo de visión inclinado = error de lectura



Ángulo de visión vertical = lectura correcta

## Realizar la medición mediante Chrom Scale

### Preparación

Colocar el objeto a medir sobre una superficie recta y plana. Colocar Chrom Scale sobre el objeto a medir y alinearla aproximadamente con respecto al trayecto de medición. Girando el anillo de enfoque, ajustar la nitidez deseada de ambas lupas.

### Medición

- a) Situar la lupa izquierda aproximadamente por encima de la marca cero y la lupa derecha aproximadamente por encima del final del trayecto de medición.
- b) Comprobar y, en caso necesario, corregir, la posición de la escala con respecto al trayecto de medición.
- c) Situar la lupa izquierda exactamente por encima de la marca cero de la escala (¡pulsar el botón de color rojo para mover el soporte de lupas!), mirar en ángulo vertical a través de la lupa y, desplazando la escala, situar la marca cero de la escala exactamente en el principio del trayecto de medición.
- d) Comprobar que la posición de la escala al final del trayecto de medición (lupa derecha) aún sea la correcta. En caso contrario, sujetar la escala izquierda y, subiendo ligeramente por la derecha, alinearla correctamente. A continuación, volver a comprobar la posición de la marca cero ⇒ c).
- d) Solo cuando la escala se encuentre alineada correctamente, puede leerse el resultado. Para ello coloque la lupa derecha exactamente en posición vertical por encima del final del trayecto de medición (Comprobación mediante el anillo de centrado. Para mover el soporte de lupas debe pulsar el botón de color rojo y mantener sujeta la escala presionando ligeramente sobre el carril de aluminio). Mirar en un ángulo recto a través de la lupa, leer el valor de la escala y anotarlo
- e) Volver a comprobar que la escala sigue estando en la posición correcta. ¡En caso contrario, repetir la medición!

**Volver a la tabla de contenidos**