

Spektroskop in Karton 1003183

Bedienungsanleitung

08/13 ALF

↑↑
Spalt
↑↑
Skala

Spektroskop mit Skala

Verwendung:
 Das Spektroskop wurde speziell entwickelt, um Benutzern zu erlauben, durch einen Spalt ein Lichtspektrum zu betrachten, das durch ein Gitter mit 530 Linien pro mm zerlegt wurde. Durch die Projektion des Spektrums auf die Skala des Spektroskops, können die Wellenlängen der Spektrallinien bestimmt werden.

↑
Beobachtungsrichtung
↑

Chem. Element	Wellenlängen Spektrallinien	nm			
		400	500	600	700
Hg	404/07				
Hg	435/38				
Cs	456/59				
Cd	468/80				
Zn	468/72/81				
Cd	509				
Tl	535				
Hg	546				
Hg	577/79				
He	588				
Na	589				
Zn	636				
Ne	638 - 668				
Cd	644				
He	668				
He	707				

↓↓
Gitter 530 L/mm

Spectroscope in Card Board Box 1003183

Instruction manual

08/13 ALF

↑↑
Slit

↑↑
Scale

Spectroscope with scale

Usage:
 The spectroscope has been specially developed to allow users to observe a light spectrum through a slit. The spectrum is formed by passing light through a grating with 530 lines per millimetre. By projecting the spectrum onto the scale of the spectroscope, it is possible to determine the wavelength of spectral lines.

Chem. element	Wavelengths of spectral lines	nm			
		400	500	600	700
Hg	404/07				
Hg	435/38				
Cs	456/59				
Cd	468/80				
Zn	468/72/81				
Cd	509				
Tl	535				
Hg	546				
Hg	577/79				
He	588				
Na	589				
Zn	636				
Ne	638 - 668				
Cd	644				
He	668				
He	707				



Viewing direction ↑

Grating 530 l/mm
↓↓

Spectroscopie plat 1003183

Instructions d'utilisation



08/13 ALF

 Fente
  Échelle graduée

Spectroscopie d'observation à échelle graduée

Utilisation :
Ce spectroscopie a été spécialement conçu pour permettre aux utilisateurs d'observer à travers une fente le spectre de la lumière décomposée par un réseau de 530 traits au mm. La superposition du spectre ainsi sur l'échelle graduée du spectroscopie, permet de mesurer succinctement les principales longueurs d'ondes des raies des lampes spectrales à votre disposition.



Elément chem.	Longueurs d'ondes des raies spectrales	nm			
		400	500	600	700
Hg	404/07				
Hg	435/38				
Cs	456/59				
Cd	468/80				
Zn	468/72/81				
Cd	509				
Tl	535				
Hg	546				
Hg	577/79				
He	588				
Na	589				
Zn	636				
Ne	638 - 668				
Cd	644				
He	668				
He	707				

 Réseau 530 T/mm
 Sens d'observation 

Spettroscopio in contenitore di cartone 1003183

Istruzioni per l'uso


08/13 ALF

 Fessura
  Scala

Spettroscopio con scala


Modalità d'impiego:
 Lo spettroscopio è stato appositamente sviluppato per consentire agli utenti di osservare, attraverso una fessura, uno spettro di luce scomposto in un reticolo con 530 linee per mm. La proiezione dello spettro sulla scala dello spettroscopio consente di determinare le lunghezze d'onda delle linee spettrali.

Direzione di osservazione



Elemento chimico	Lunghezza d'onda delle linee spettrali	nm			
		400	500	600	700
Hg	404/07				
Hg	435/38				
Cs	456/59				
Cd	468/80				
Zn	468/72/81				
Cd	509				
Tl	535				
Hg	546				
Hg	577/79				
He	588				
Na	589				
Zn	636				
Ne	638 - 668				
Cd	644				
He	668				
He	707				

Reticolo 530 l/mm



Espectroscopio de cartón 1003183

Instrucciones de uso

08/13 ALF

↑↑ Rendija ↑↑ Escala

Espectroscopio con escala

Aplicación:
El espectroscopio con escala ha sido desarrollado especialmente para permitirle al usuario la observación de un espectro de luz a través de una rendija, el cual ha sido descompuesto previamente utilizando una rejilla de 530 líneas por milímetro. Proyectando el espectro sobre la escala del espectrómetro se pueden determinar las longitudes de onda de las líneas espectrales.

↑

Dirección de observación

↓

Elemento químico	Longitud de onda de líneas espectrales	nm			
		400	500	600	700
Hg	404/07				
Hg	435/38				
Cs	456/59				
Cd	468/80				
Zn	468/72/81				
Cd	509				
Tl	535				
Hg	546				
Hg	577/79				
He	588				
Na	589				
Zn	636				
Ne	638 - 668				
Cd	644				
He	668				
He	707				

Rejilla 530 l/mm

↓↓

Espectroscópio em caixa de papelão 1003183

Instruções de uso

08/13 ALF

↑↑
Fenda
↑↑
Escala

Espectroscópio com escala

Utilização:
O espectroscópio foi especialmente desenvolvido para permitira aos usuários observar por uma fenda um espectro de luz que foi fragmentado por uma grade com 530 linhas por mm. Através da projeção do espectro na escala do espectroscópio, podem ser determinados os comprimentos de onda das linhas espectrais.

↑
Direção de observação

Elemento químico	Comprimentos de onda das linhas espectrais	nm			
		400	500	600	700
Hg	404/07				
Hg	435/38				
Cs	456/59				
Cd	468/80				
Zn	468/72/81				
Cd	509				
Tl	535				
Hg	546				
Hg	577/79				
He	588				
Na	589				
Zn	636				
Ne	638 - 668				
Cd	644				
He	668				
He	707				

Grade 530 l/mm
 ↓↓

