

Spektroskop in Metallgehäuse 1003184


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. Mit aufsetzbarem Halter zur Aufnahme einer Probe in einem Plastikfläschchen.



Beobachtungsrichtung

Chem. Element	Wellenlängen Spektrallinien	nm			
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

Technische Änderungen vorbehalten

© Copyright 2013 3B Scientific GmbH

Spectroscope in Metal Case 1003184


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. With holder for mounting a probe in a plastic vessel.



Viewing direction

Chem. element	Wavelengths of spectral lines	nm			
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				

Grating 530 l/mm



Subject to technical amendments

© Copyright 2013 3B Scientific GmbH

Spectroscopie plat en métal 1003184

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. Avec support amovible permettant de prélever un échantillon dans une cuvette en plastique.

Sens d'observation



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

Sous réserve de modifications techniques

© Copyright 2013 3B Scientific GmbH

Spettroscopio in custodia metallica 1003184


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. Con supporto installabile per il rilevamento di una prova in un flacone di plastica.



Direzione di osservazione

Elemento chimico	Lunghezza d'onda delle linee spettrali	nm			
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

Con riserva di modifiche tecniche

© Copyright 2013 3B Scientific GmbH

Espectroscopio en caja de metal 1003184

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. Con soporte desmontable para alojamiento de un objeto de prueba dentro de una botellita de plástico.

Dirección de observación

Elemento químico	Longitud de onda de líneas espectrales	nm			
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

Nos reservamos el derecho a cambios técnicos

© Copyright 2013 3B Scientific GmbH

Espectroscópio em caixa de metal 1003184

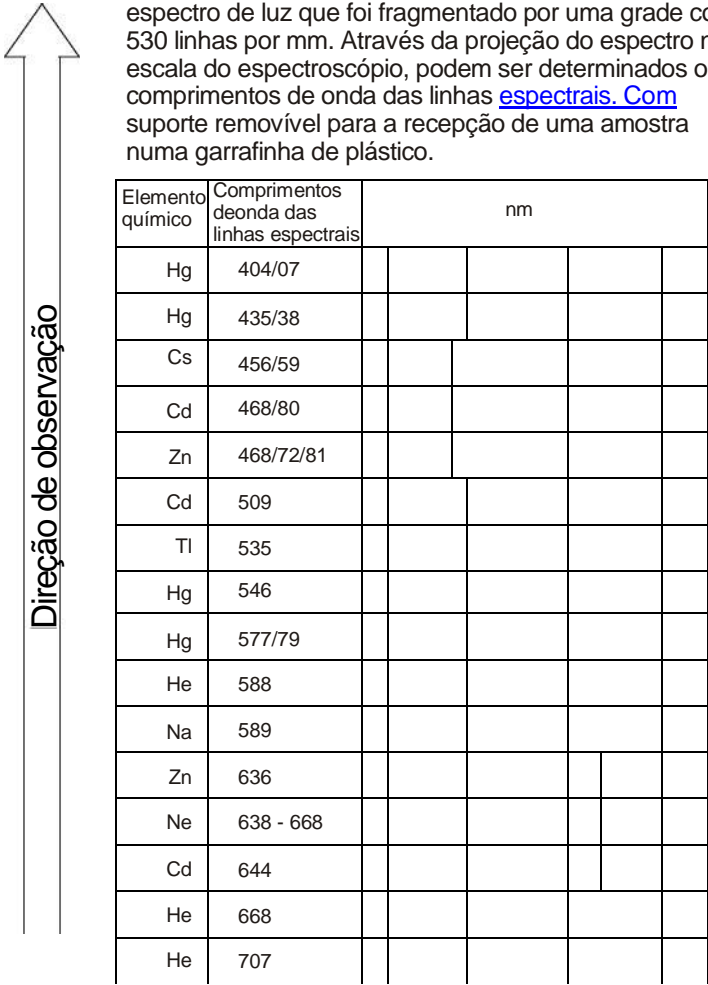
Instruções de uso

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](#). Com suporte removível para a recepção de uma amostra numa garrafinha de plástico.



Direção de observação

Elemento químico	Comprimentos de onda das linhas espectrais	nm			
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

Sob reserva de alterações técnicas

© Copyright 2013 3B Scientific GmbH

