

## 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			
		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

