

100 Mikrometer Spaltset



Mcron Slit Set (1 Slit Shown)

Produkt #56-255 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €190⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€190,00 stückpreis
Stk. 5-9	€170,00 stückpreis
Stk. 10+	€142,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Hinweis:

Sold as a set of 2. Slits should be changed in pairs and are easily inserted/removed while assuring alignment via the banana plugs.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Spaltbreite (µm):

100

Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Anzeigen **Konformitätszertifikat:**

Konform **Reach 247:**

Produktdetails

- Sechs Wellenlängenbereiche zur Auswahl
- Kompakte, handliche Größe
- Zwei NIR-Versionen

Manuell zu bedienender Monochromator, bei dem ein Verstellrad zur Auswahl der Wellenlänge verwendet wird. Über eine Drehung des Rades wird das Beugungsgitter verstellt, das die ausgewählte Wellenlänge auf die Ausgangsöffnung lenkt. Die Wellenlänge kann bei allen Modellen direkt über ein vierstelliges Zählwerk in Nanometern (nm) abgelesen werden. Um bei den Modellen E und F für nahes Infrarot die Wellenlänge abzulesen, muss die Anzeige verdoppelt werden (eine Einheit = 2 nm). #56-253 und #56-254 haben goldbeschichtete Optiken, um eine maximale Gittereffizienz und eine höhere Reflexion im Infrarotbereich zu gewährleisten.

Diese Komponenten sind ideal für die Systemintegration geeignet; zusätzlich benötigt werden lediglich Lichtquelle und Sensor. Ein Set mit 300 Mikrometer breiten Spalten ist inklusive. Schmalere Spalte verbessern die Auflösung, aber verschlechtern die durchgelassene Lichtmenge. Größere Spalte vergrößern die durchgelassene Lichtmenge auf Kosten der spektralen Reinheit. Entwickelt für Forschung, Qualitätskontrolle und Lehre, wird häufig als Komponente von anspruchsvoller analytischer und biomedizinischer Ausrüstung eingesetzt wie z.B.: klinische Chemieanalytoren, HPLC-Detektoren und UV-VIS-NIR-Spektrometer. Der Mini-Chrom ist ein kompakter In-Line-Fastie-Ebert-Aufbau, dessen durchgelassenes Licht, Auflösung, Streulicht und Leistungsfähigkeit vergleichbar mit vielen größeren und teureren konventionellen Modellen ist.

Technische Informationen

