

NEW



Mounting example

Q-Set Filterkaskade

Die Filterkaskade bietet eine stufenweise Abschwächung von Strahlung und dies über einen sehr großen Intensitäts- und Wellenlängenbereich: Die Zusammenstellung von 5 Neutraldichtefiltern erlaubt eine Abschwächung um mehr als 7 Größenordnungen für Anwendungen im Wellenlängenbereich vom Vis bis in das NIR. Die einzelnen Halterungen können je nach Bedarf aus dem Strahlengang herausgeklappt werden und erlauben so die gewünschte Kombination von Filtern für die jeweilige Anwendung. Bestückt ist das Q-Set mit Filtern in optischen Dichten von 0,3; 0,7; 1,3; 2,0 und 3,0, die beliebig kombiniert werden können. Durch die Halterung mittels Stangen kann das System direkt mit einem bestehenden Mikrobau kombiniert werden, eignet sich über die mitgelieferte Schiene aber ebenso für eine Montage direkt auf optischen Tischen.

Q-Set Filter Cascade

The filter cascade provides a stepwise attenuation of light over a huge wavelength and intensity range: the assembly of 5 neutral density filters enables an attenuation over more than 7 orders of magnitude for applications within the Vis and NIR wavelength range. The carriers can be individually flipped in and out of the beam path and therefore allow the desired combination of filters for the respective application. The Q-Set is equipped with neutral density filters with an OD of 0.3; 0.7; 1.3; 2.0 and 3.0. The assembly can be combined with other Microbench setups. Furthermore it allows a mounting directly onto optical tables via the rail which is part of the delivery scope.

The Q-Set is provided as assembly kit.

Das Q-Set wird als Bausatz versandt.

Artikel-Nr. Part No.	Anz. Qty.	Beschreibung	Description
G061010000	2	Aufnahmeplatte 25	Mounting plate 25
G061020000	5	Aufnahmeplatte 25, einklinkbar	Mounting plate 25, latchable
G061220000	1	Satz Stellringe, 10 Stück	Set of collars (10 pcs.)
G061210000	2	Stange 150 mm	Rod 150 mm
G061371000	2	Reiter FLR 40-10	Carrier FLR 40-10
G061352000	1	Flachschiene FLS 40-100	Flat rail FLS 40-100
G061111000	1	Satz Schrauben M2,3x5, 200 St.	Set of screws M2.3x5, (200pcs.)
G061011000	1	Satz Gewindestifte M2,3x3 (150 Stück)	Set of setscrews M2.3x3 mm (150 pcs.)
G063460000	1	Neutralfilter; T=50%; D=22.4; gefasst	Neutral Filter; T=50%; D=22.4; mounted
G063461000	1	Neutralfilter; T=20%; D=22.4; gefasst	Neutral Filter; T=20%; D=22.4; mounted
G063463000	1	Neutralfilter; T=5%; D=22.4; gefasst	Neutral Filter; T=5%; D=22.4; mounted
G063465000	1	Neutralfilter; T=1%; D=22.4; gefasst	Neutral Filter; T=1%; D=22.4; mounted
G063466000	1	Neutralfilter; T=0.1%; D=22.4; gefasst	Neutral Filter; T=0.1%; D=22.4; mounted
G061090000	1	Schraubendreher 1,8 mm	Screw driver 1.8 mm

- Abschwächung um bis zu 7 Größenordnungen
- Kleinster OD Inkrement: 0,3
- Attenuation up to 7 orders of magnitude
- Smallest increment in OD: 0.3

Q-Set Filterkaskade Q-Set Filter Cascade

Produktbezeichnung	Part No.
Item Title	Part No.
Q-Set Filter Cascade	G060409000