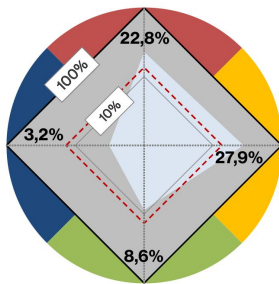


## Laserschutzbrille F42P1L16



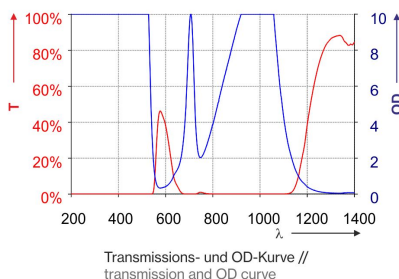
Artikelnummer: F42P1L161001  
GTIN: 4050369050099  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Gewicht inkl. Verpackung: 0,24 kg  
Gewicht exkl. Verpackung: 0,05 kg

### Farbsicht



Transmission der Signalfarben nach DIN EN 172 //  
transmission of signal colours acc. to EN 172

### Filterkurve



Transmissions- und OD-Kurve //  
transmission and OD curve

### Highlights

- Schutzstufen zertifiziert nach EN 207 und EN 208
- Besonders geeignet für High-Power Laser im UV-, blauen und grünen Bereich bis 535nm
- für Laser um 694nm und IR-Laser im Bereich 808-1080nm
- für Ziellaser von 640-655nm
- in den [F18](#), [F22](#), [F42](#) und [F46](#) Fassungen verfügbar
- Breitbandfilter für viele medizinischer Lasersysteme

Die Laserschutzbrille F42.P1L16.1001 mit desinfizierbaren Klappbügeln, einem Schnellwechselsystem (Quick Release) und kaltverformbaren Bügelenden und dem laservision Laserschutzfilter P1L16 ist besonders geeignet für verschiedene Applikationen mit High-Power Lasern im UV-, blauen und grünen Wellenlängenbereich bis 535nm. Auch im sichtbaren Bereich bei 694nm und im NIR-Bereich von 808 bis 1080nm ist dieser Filter mit Vollschutzstufen nach EN 207 einsetzbar. Im sichtbaren roten Wellenlängenbereich 640-655nm (Ziellaser) ist diese Brille auch als Justierschutz (zertifiziert nach EN 208) einsetzbar. Durch die rechteckige Form mit flacher Geometrie und nahezu geraden Seitenteilen kann sie auch als Überbrille über Korrekturgläser getragen werden. Die Lieferung erfolgt in einer nachhaltig produzierten hexagonalen Pappbox, zusammen mit einem Mikrofaserbeutel und einer Kordel zum Umhängen der Brille. Zur Reinigung der Laserschutzbrille empfiehlt laservision die professionelle Reinigungsstation (A99.CLSTA.1300).

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>BESCHICHTUNG:</b>      | keine Beschichtung                                                          |
| <b>BRILLENTYP:</b>        | Überbrille mit Bügel                                                        |
| <b>EIGENSCHAFTEN:</b>     | Quick Release, Geringes Gewicht, kaltverformbare Bügelenden, desinfizierbar |
| <b>FARBSICHT:</b>         | Eingeschränkt                                                               |
| <b>FASSUNG:</b>           | F42                                                                         |
| <b>FILTER:</b>            | P1L16                                                                       |
| <b>FILTERDICKE:</b>       | ca. 2mm                                                                     |
| <b>FILTERFARBE:</b>       | Orange                                                                      |
| <b>FILTERMATERIAL:</b>    | Kunststoff                                                                  |
| <b>FILTERTECHNOLOGIE:</b> | Absorptionsfilter                                                           |
| <b>NORMEN:</b>            | EN 207 Vollschutz, EN 208 Justierschutz                                     |
| <b>SCHUTZBEREICH:</b>     | Nahes Infrarot, Sichtbar, Ultraviolett                                      |

## Laserschutzbrille F42P1L16

|                      |         |
|----------------------|---------|
| VLT (CA.):           | 15%     |
| VISUELLE HELLIGKEIT: | Niedrig |

| WELLENLÄNGE  | OD      | BETRIEBSART / GEPRÜFTE SCHUTZSTUFE |
|--------------|---------|------------------------------------|
| 180 - 315    | (OD10+) | D LB10 + IR LB4 + M LB6Y           |
| >315 - 532   | (OD8+)  | D LB6 + IR LB8 + M LB8Y            |
| >532 - 535   | (OD6+)  | DIRM LB6                           |
| 640 - 655    | –       | 0,01W 2x10E-6J RB1                 |
| 690 - <694   | (OD6+)  | DIRM LB6                           |
| 694 - 715    | (OD8+)  | D LB6 + IM LB7 + R LB8             |
| 808 - <890   | (OD4+)  | DIRM LB4                           |
| 890 - 1064   | (OD8+)  | D LB6 + IR LB8 + M LB8Y            |
| >1064 - 1075 | (OD7+)  | D LB6 + IRM LB7                    |
| >1075 - 1080 | (OD6+)  | DIRM LB6                           |