

Biomedizinische Bandpassfilter

Anwendungen

- Absorptions-Spektrometrie
- Instrumente der Klinischen Chemie

Eigenschaften

- Verwendung von harten, dielektrischen Oxid-Schichten
- Wellenlängen von 340 bis 880 nm
- Hervorragende Blockung ausserhalb Bandpass
- Exzellente Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende Lebensdauer, auch unter anspruchsvollen klimatischen Bedingungen
- Sondergrössen auf Anfrage

Spezifikation

Standardgrössen:	6x6 mm, Kanten lackiert oder unlackiert Ø 10 mm
Freie Öffnung:	≥90% bei 6x6 mm ≥6.0 mm bei Ø10 mm
Grössentoleranz:	+0.0 mm, -0.2 mm
Dicke	≤6.0 mm bei 6x6 mm ≤8.0 mm bei Ø10 mm
Oberflächengüte:	80/50; F/F nach MIL-F-48616
Temperatur:	-50°C bis +100°C
Feuchtigkeit:	Nach MIL-STD-810E, Methode 507.3, Procedure III, modiefied to 10 cycles
Blockungsbereich:	≤0.001% ausserhalb Bandpass, UV-1300 nm, und ≤0.01% von 1300 bis 1350 nm



Biomedizinischer Bandpassfilter

Verfügbare Wellenlängen

Wellenlänge [nm]	Bandbreite [nm]	% T _{pk}
340 ±2	10 ±2	50%
380 ±2	10 ±2	50%
405 ±2	8 ±1	70%
450 ±2	8 ±1	70%
480 ±2	8 ±1	70%
492 ±2	8 ±1	70%
505 ±2	8 ±1	70%
510 ±2	8 ±1	70%
520 ±2	8 ±1	70%
546 ±2	8 ±1	70%
578 ±2	8 ±1	70%
589 ±2	8 ±1	70%
610 ±2	8 ±1	70%
620 ±2	8 ±1	70%
630 ±2	8 ±1	70%
670 ±2	8 ±1	70%
700 ±2	8 ±1	70%
766 ±2	8 ±1	70%
800 ±2	8 ±1	70%
880 ±2	8 ±1	70%

FILTROP GROUP –
your supply chain

FILTROP AG

Landstrasse 16
9496 Balzers | Liechtenstein
Telefon +423 388 11 50
Fax +423 388 11 55
info@filtrop.com
www.filtrop.com

NANOSOL AG

Landstrasse 16
9496 Balzers | Liechtenstein
Telefon +423 375 79 50
Fax +423 375 79 55
info@nanosol.com
www.nanosol.com