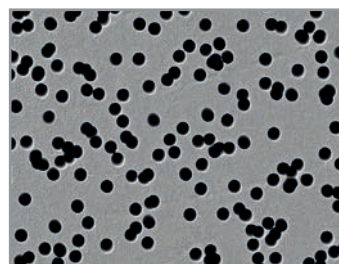
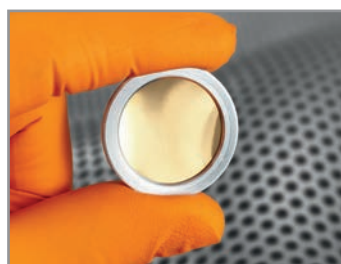
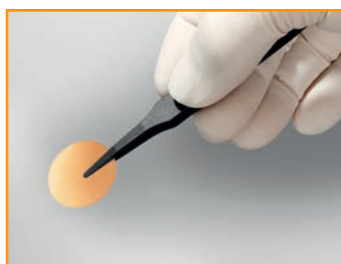




Lab/Pharma

## i3 TrackPor R

Goldbeschichtete Polyester-Membran im Aluminiumring



Die mit Gold bedampfte i3 TrackPor R wird zur Identifizierung und Charakterisierung von Mikro- und Nanopartikeln in pharmazeutischen Flüssigkeiten und bei der Prüfung auf technische Sauberkeit verwendet. Die im Aluminiumring konfektionierte Membran zeichnet sich durch eine glatte und ebene Oberfläche aus. Sie liefert eine optimale Reflektion in der Fourier-Transform-Infrarot (FTIR)-Mikroskopie und Raman-Spektroskopie und bildet einen geeigneten, leitfähigen Untergrund für die Abbildung im Rasterelektronenmikroskop (EDX/WDX). Die Polyester-Membran mit einer Goldschicht von 100/0 nm ermöglicht die Filtration von allen organischen und anorganischen Partikeln. Aufgrund der stabilen Goldbedampfung ist sie auch im flüssigen Medium über eine längere Filtrationsdauer stabil.

### Eigenschaften

- Partikelanalytik mittels SEM/EDX, FTIR Mikroskopie und Raman Spektroskopie
- Identifizierung und Charakterisierung von Mikro- und Nanopartikeln in pharmazeutischen Flüssigkeiten und chemischen Hilfsmitteln
- Prüfung auf technische Sauberkeit gemäß der ISO 16232 und VDA 19
- i3 TrackPor P Membran konfektioniert in einem Aluminiumring (Ø 30 mm)
- Auch im flüssigen Medium stabil über eine längere Filtrationsdauer
- Optimale Reflektion in der Rasterelektronen-Mikroskop (EDX/WDX), Fourier-Transform-Infrarot (FTIR)-Mikroskopie und Raman Spektroskopie
- Goldbeschichtung auf der Membran-Oberseite (100/0 nm)
- Einzeln verpackt in Minipetri-Slides

Your Companion  
Life Science Filtration



Lab/Pharma

## Technische Daten Membran

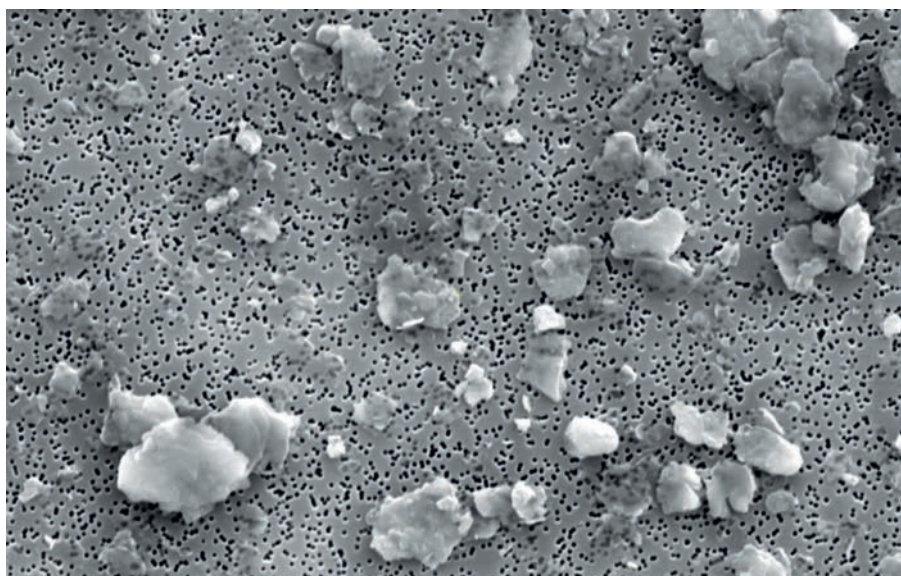
Porengröße	0,8 µm	3,0 µm	5,0 µm
Membranmaterial	Polyester	Polyester	Polyester
Porendichte (cm <sup>-2</sup> )	4.00 E + 07	3.00 E + 06	4.00 E + 05
Membrandicke (µm)	22	20	19
Goldbeschichtung*	100/0 nm	100/0 nm	100/0 nm
Durchmesser (mm)	30 mm	30 mm	30 mm

\* Oberseite/Unterseite

## Technische Daten Aluminiumring

Gewicht	1,5 g
Höhe	1,9 mm
Durchmesser	32 mm
Material	Aluminium

## REM (Partikel auf der i3 TrackPor R Membran)



## Bestellinformationen

i3 TrackPor R 0,8 µm (Art. Nr.)	201-12022- <b>0830</b>
i3 TrackPor R 3,0 µm (Art. Nr.)	201-12022- <b>3030</b>
i3 TrackPor R 5,0 µm (Art. Nr.)	201-12022- <b>5030</b>
Verpackungseinheiten	50 Stk. / 25 Stk.

i3 Membrane GmbH  
Bautzner Landstr. 45  
DE-01454 Radeberg  
Germany

[www.i3membrane.de](http://www.i3membrane.de)  
[info@i3membrane.de](mailto:info@i3membrane.de)  
Phone: +49 (0)40-2576748-0  
Fax: +49 (0)40-2576748-48

Certification of the quality  
management system according to  
DIN EN ISO 13485:2016 and DIN EN ISO 9001:2015

