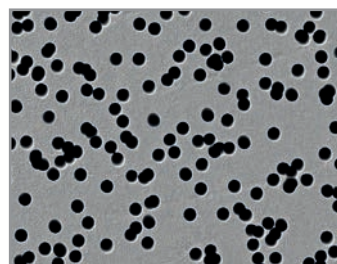
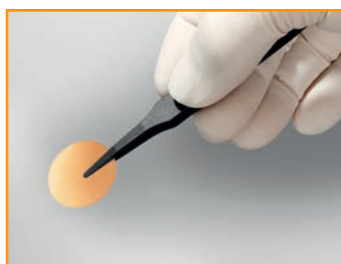




Lab/Pharma

## i3 TrackPor P

Goldbeschichtete Polyester-Membran



Die mit Gold bedampfte Membran i3 TrackPor P wird zur Identifizierung und Charakterisierung von Mikro- und Nanopartikeln in pharmazeutischen Flüssigkeiten und bei der Prüfung auf technische Sauberkeit verwendet. Sie liefert eine optimale Reflektion in der Fourier-Transform-Infrarot (FTIR)-Mikroskopie und Raman-Spektroskopie. Sie bildet einen geeigneten, leitfähigen Untergrund für die Abbildung im Rasterelektronen-Mikroskop (EDX/WDX). Die i3 TrackPor P zeichnet sich durch eine besonders glatte und ebene Oberfläche aus. 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
- 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)

Your Companion  
Life Science Filtration



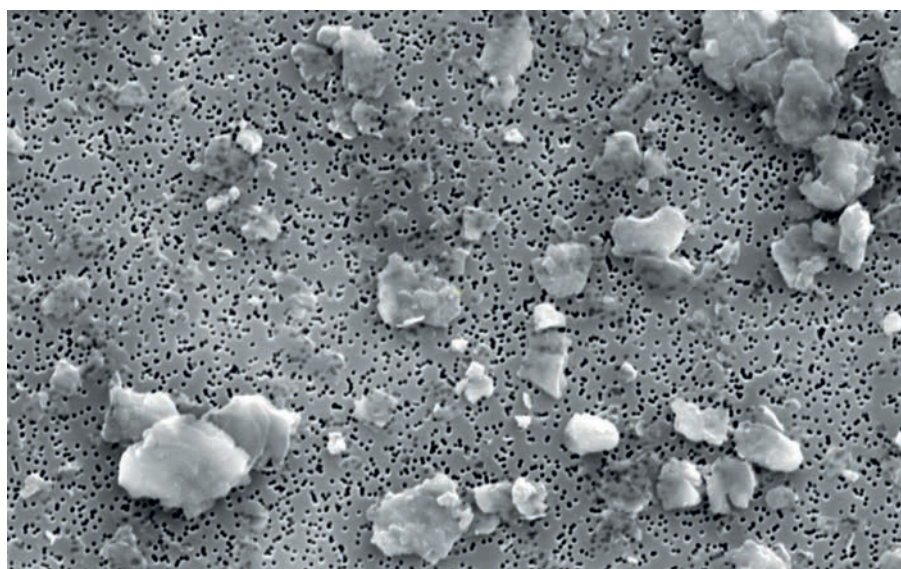
Lab/Pharma

### Technische Daten

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)	13/25/30/37/45/47	13/25/30/37/45/47	13/25/30/37/45/47

\* Oberseite/Unterseite

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



### Bestellinformationen (Art. Nr. 201-12020-Porengröße + Durchmesser)

Porengröße / Durchmesser	13 mm	25 mm	30 mm	37 mm	45 mm	47 mm
i3 TrackPor P 0,8 µm (Art. Nr.)	201-12020- <b>0813</b>	201-12020- <b>0825</b>	201-12020- <b>0830</b>	201-12020- <b>0837</b>	201-12020- <b>0845</b>	201-12020- <b>0847</b>
i3 TrackPor P 3,0 µm (Art. Nr.)	201-12020- <b>3013</b>	201-12020- <b>3025</b>	201-12020- <b>3030</b>	201-12020- <b>3037</b>	201-12020- <b>3045</b>	201-12020- <b>3047</b>
i3 TrackPor P 5,0 µm (Art. Nr.)	201-12020- <b>5013</b>	201-12020- <b>5025</b>	201-12020- <b>5030</b>	201-12020- <b>5037</b>	201-12020- <b>5045</b>	201-12020- <b>5047</b>

Individuelle Konfigurationen auf Anfrage

i3 Membrane GmbH  
 Christoph-Seydel-Str. 1  
 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

