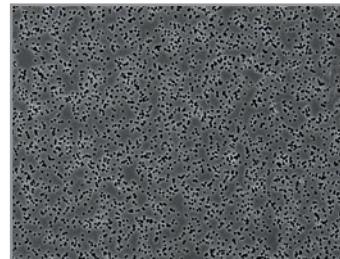
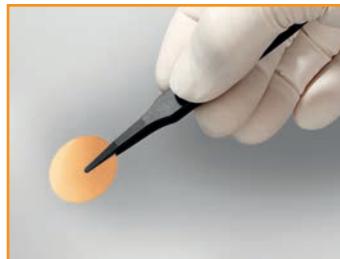


i3 TrackPor M

Monitor zur Asbestanalyse



Der gebrauchsfertige Einmal-Monitor i3 TrackPor M zur Asbestanalyse wird zur Untersuchung von Asbestpartikeln in der Umgebungsluft verwendet. Die im Monitor enthaltene Membran aus Polycarbonat (0,8 µm mit einem Durchmesser von 25 mm) ist mit Gold besputtert. Um den Gehalt an lungengängigen Asbestfasern in der Raumluft zu messen, erfolgt die Analyse gem. der VDI-Richtlinie 3492. Die Luft wird durch den am Probenahmegerät angeschlossenen Monitor gesaugt, wodurch sich die Partikel aus der Umgebungsluft auf der Membran absetzen. Der Staub wird verbrannt und die Asbestfasern unter dem Raster-Elektronen-Mikroskop (REM) anschließend ausgezählt. Mit Hilfe der energiedispersiven Röntgenmikroanalyse (EDXA) können die Faserarten identifiziert und klassifiziert werden.

Eigenschaften

- Monitor zur Untersuchung von Asbestpartikeln in der Umgebungsluft
- Bestimmung von Asbestpartikeln
gemäß ISO 14966, VDI 3492, VDI 3861
- Untersuchung und Zählung von Nanopartikeln
- Gold besputterte Membran zur effektiven Partikelanalytik mittels REM
- i3 TrackPor M bestehend aus einer i3 TrackPor Membran
(Porengröße 0,8 µm, Goldbeschichtung 40/20 nm,
Durchmesser 25 mm) und Stützschicht
- Monitormaterial aus leitfähigem Polypropylene

Technische Daten Membran

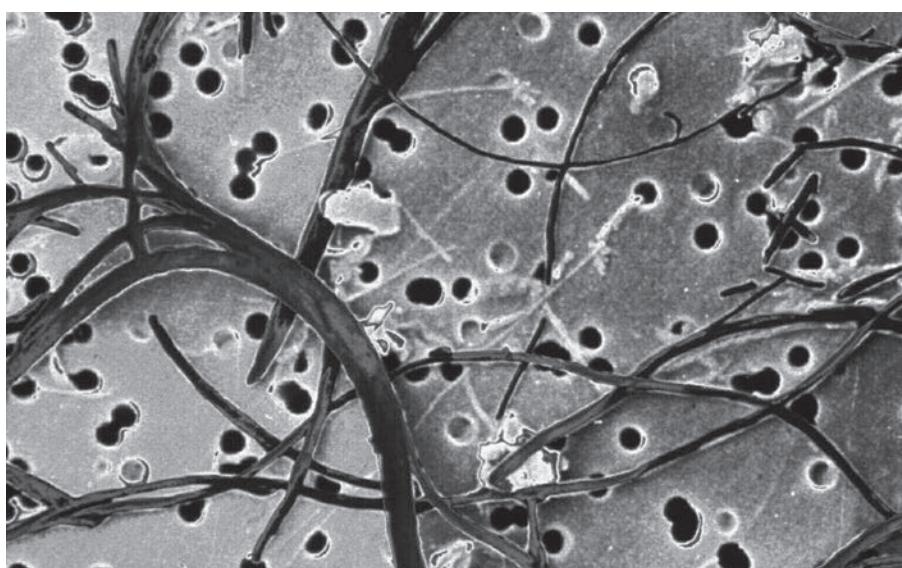
Porengröße	0,2 µm	0,4 µm	0,8 µm
Membranmaterial	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Porendichte (cm ⁻²)	3.40 E + 08	1.00 E + 08	4.00 E + 07
Membrandicke (µm)	18	18.5	24
Goldbeschichtung*	40/20 nm	40/20 nm	40/20 nm
Durchmesser (mm)	25	25	25

* Oberseite/Unterseite

Technische Daten Monitor

Gewicht	14 g
Höhe	85 mm
Durchmesser	29 mm
Material Stützschicht	Zellulose
Dicke Stützschicht	0,66 mm
Durchmesser Stützschicht	25 mm
Material Monitor	leitfähiges Polypropylen

REM-Beispiel (Asbestfasern auf der i3 TrackPor M Membran)



Bestellinformationen

i3 TrackPor M 0,2 µm (Art. Nr.)	201-01011-0225
i3 TrackPor M 0,4 µm (Art. Nr.)	201-01011-0425
i3 TrackPor M 0,8 µm (Art. Nr.)	201-01011-0825
Verpackungseinheit	50 Stk.



Lab/Pharma

