

Arbeitsplatz mit einer Fluid-PermCell NW50-liquid

Step by Step Anleitung

Bestimmung der Chemikalienpermeation von flüssigen oder gasförmigen Prüfchemikalien mit einem kontinuierlichen Kontakt zur Schutzkleidungs- oder Schutzhandschuhmaterialprobe und dem flüssigen Sammelmedium deionisiertem Wasser EN 16523-1 (Ersatz für EN 374-3)

Der Arbeitsplatz mit einer Fluid-PermCell NW50-Liquid bestehend aus:

Art.-Nr.: 280-0354356	Fluid-PermCell NW50-liquid
Art.-Nr.: 230-0207607	Digitales Peltier-Thermostat PT31.
Art.-Nr.: 170-0359719	Leitfähigkeits- und pH-Messgerät Multi3510 IDS inkl. Sensoren: TetraCon® 925 und SenTix® 940
Art.-Nr.: 220-0287609	Magnetrührer MIX 1 eco



Art.-Nr.: 280-0354356



Art.-Nr.: 230-0207607



Art.-Nr.: 170-0359719



Art.-Nr.: 220-0287609



Optional: Art.-Nr.: 170-0401043
Digitale IDS Redox-Elektrode SenTix® ORP-T 900



Lieferzustand Fluid-PermCell NM50-liquid.



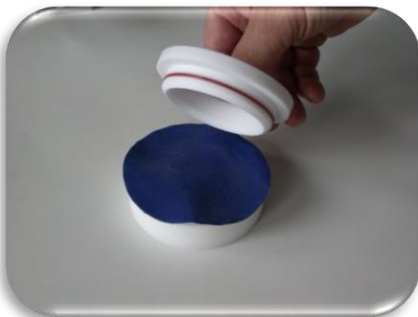
Schlauchverbindungen via Schnellkupplung trennen.



Alle 4 Verschraubungen lösen.



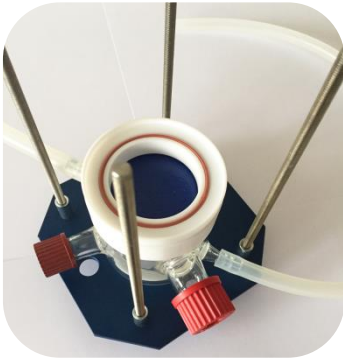
PTFE- Probenhalterung entnehmen.



Materialprobe auf die untere Seite der Probenhalterung legen.



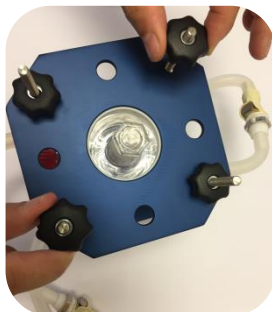
Ober- und Unterteil der Probenhalterung zusammensetzen.



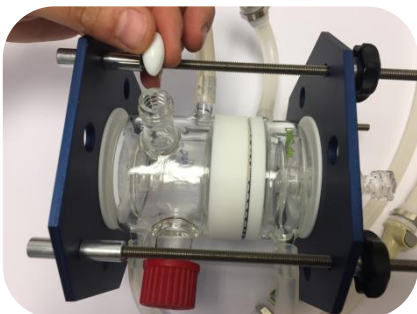
Probenhalterung in die Vorrichtung setzen.



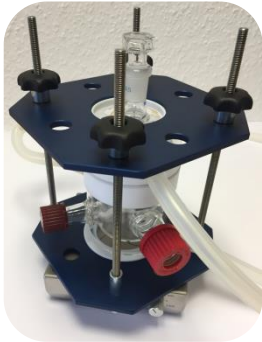
Oberes Glasgefäß einsetzen und die Schlauchverbindung via Schnellkupplung schließen.



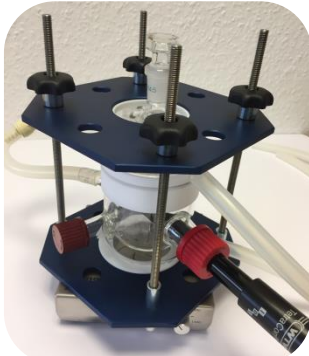
Alu-Ringplatte aufsetzen und alle 4 Schrauben diagonal anziehen.



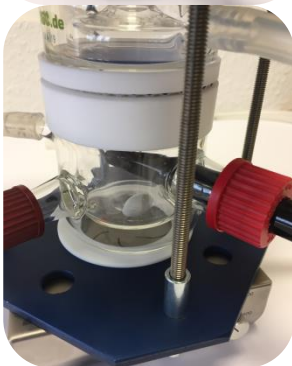
Magnetrührstäbchen in die Testzelle geben.



Die zusammen gebaute Permeationszelle auf die Magnetrührplatte stellen.



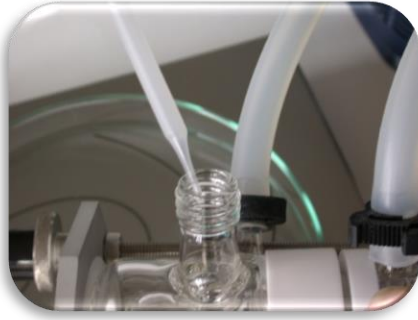
Die Leitfähigkeits- oder pH-Sonde einsetzen.



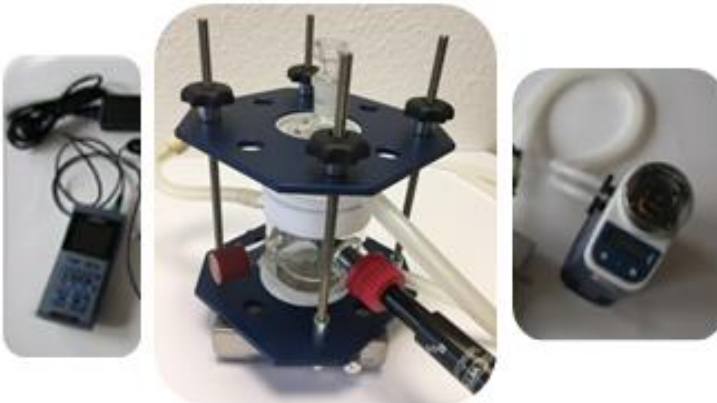
Zu- und Ableitung an Peltier-Thermostat anschließen.



Thermostat öffnen und portionsweise mit Wasser befüllen, bis die Luft aus dem Schlauchsystem entfernt ist.



Sammelmedium deionisiertes Wasser über
GL25- Stutzen, blasenfrei in Messzelle einfüllen.



Multi3510 IDS anschließen und alle
Geräte in Betrieb nehmen und auf
23°C ($\pm 1^\circ\text{C}$)



Prüfchemikalie über den NS14-Schliff auf die
Materialprobe geben und die **Uhrzeit (=Startzeit!)**
notieren.

Hinweise:

Die Prüfchemikalie sollte vor der Zugabe auf 23°C ($\pm 1^\circ\text{C}$) sein.

Die Prüfchemikalie muss die Materialprobe vollständig benetzen.