

## SPS Zubehör Permeability Kit



Das Permeability Kit erlaubt die präzise Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Folien und Filmen mit den SPS Sorptionsprüfsystemen.

Das Permeability Kit arbeitet gemäß EN ISO 7783-1 Teil 1: "Schalenverfahren für freie Filme".

Mit dem Permeability Kit bestimmt das SPS Sorptionsprüfsystem die Menge an Wasserdampf, die während einer gegebenen Zeitspanne durch ein Probestück mit definierter Oberfläche unter definierten Feuchtebedingungen auf beiden Seiten des Probestücks diffundiert.

### Technische Daten

Anzahl der Proben:	5 Proben & 1 Referenz
Probenfläche:	3500 mm <sup>2</sup> je Probe
Kleinste nachweisbare Transmissionsrate:	0,05 g/(m <sup>2</sup> * Tag)
Genauigkeit:	Innerhalb der kleinsten nachweisbaren Transmissionsrate
Maximale Folienstärke:	0,3 mm (Abhängig von den Materialeigenschaften)
Nettogewicht pro Probenschale:	44 g ± 1 g
Abmessungen:	Außendurchmesser: 80 mm Innendurchmesser: 66,8 mm Höhe der Probenschale: 17 mm Gesamthöhe: 22 mm

### Kompatibilität

Das Permeability Kit kann mit den folgenden SPS Instrumenten eingesetzt werden:

SPS11-10µ alle Serien  
SPSx-1µ Serie 3 bis März 2012  
SPSx-1µ Version "High Load" nach März 2012

Das Permeability Kit ist nicht kompatibel zu SPS23-100n und SPSx Advance Instrumenten

### Inhalt des Kits:

**Probentablett:**  
6 Probenpositionen für 80 mm Proben

**Probenhalterungen 80 mm:**  
fünf Probenhalterungen mit Schutzbeschichtung SC650  
eine unbeschichtete Referenz

**Trockenmittel:**  
Molekularsieb 3 Å 1,6 - 2,5 mm - (250 g)

**Werkzeugsatz:**  
1 Skalpellgriff  
100 Klingen Form 11  
PTFE Paste für metallische Folien  
Handbuch SPS Permeability Kit