

Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Quecksilberintrusion 2015



Niederhofheimer Str. 55a, D-65719 Hofheim/Ts.
Tel.: 06192 2069030, Fax: 06192 2069035
email: info@porotec.de, <http://www.porotec.de>

Inhaltsverzeichnis

Dilatometer	3
Zubehör und Verbrauchsmaterialien	5
Dichtungen.....	10
Zertifiziertes Referenzmaterial.....	11
Angebotsanfrage	12

Unsere Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer, zuzüglich Porto und Verpackung ab POROTEC, Hofheim am Taunus.

Dilatometer

Dilatometer CD 3

Füllvolumen ca. 15cm³

Dilatometer zum Messen von Festkörpern > 3mmØ

max. Porenvolumen: 500mm³,

max. Probendurchmesser: 12mm

Für Porosimeter Pascal 140, 240, 440, MA120, 2000, 2000WS 4000

Code Nr.: 27301100



Dilatometer CD 3P

Füllvolumen ca. 15cm³

Dilatometer zum Messen von Partikeln < 3mmØ

max. Porenvolumen: 500mm³

Für Porosimeter Pascal 140, 240, 440, MA120, 2000, 2000WS 4000

Code Nr.: 27301200



Dilatometer Typ CD 6

Füllvolumen ca. 35cm³

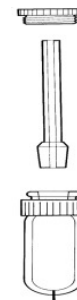
Dilatometer zum Messen von Festkörpern > 6mmØ

max. Porenvolumen: 2000mm³

max. Probendurchmesser: 26mm

Für Porosimeter Pascal 140, 240, MA120, 2000WS

Code Nr.: 27301300



Dilatometer Typ CD 6 P

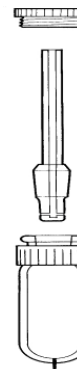
Füllvolumen ca. 35cm³

Dilatometer zum Messen von Partikeln < 6mmØ

max. Porenvolumen: 2000mm³

Für Porosimeter Pascal 140, 240, MA120, 2000WS

Code Nr.: 27301400



Dilatometer kleines Volumen

Füllvolumen ca. 8cm³

Dilatometer zum Messen von Festkörpern > 3mmØ

mit Beschriftung und integrierter Öffnungshilfe

max. Porenvolumen: 500mm³

max. Probendurchmesser: 10mm

Für Porosimeter Pascal 140, 240, 440, MA120, 2000, 2000WS 4000

Code Nr.: 27320100



Dilatometer kleines Volumen P

Füllvolumen ca. 8cm³

mit Beschriftung und integrierter Öffnungshilfe

Dilatometer zum Messen von Partikeln < 3mmØ

max. Porenvolumen: 500mm³

Für Porosimeter Pascal 140, 240, 440, MA120, 2000, 4000

Code Nr.: 27320200



Dilatometer-Ultramakropore-S-CD6

Füllvolumen ca. 35cm³

Spezialdilatometer für große Poren und Partikel
oder Probenkörper (25x25mm),

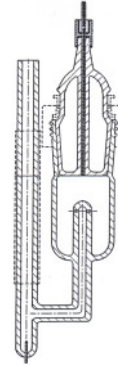
max. Porenvolumen: 2000mm³

Zum Erfassen der Porenradien von 450 – 1,9µm

Zum Erfassen der Partikelgröße von 1500 – 15µm

Für Porosimeter MA120

Code Nr.: 27301410



Dilatometer-Ultramakropore-PASCAL

Füllvolumen ca. 35cm³

Spezialdilatometer für extrem große Poren und Partikel
oder Probenkörper (25x25mm),

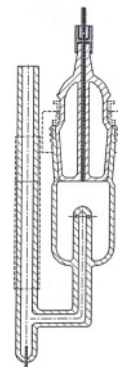
max. Porenvolumen: 2000mm³

Zum Erfassen der Porenradien von 450 – 1,9µm

Zum Erfassen der Partikelgröße von 1500 – 15µm

Für Porosimeter Pascal 140

Code Nr.: 27301601



Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Schliff-Fett-KWS

Spezielles Schliff-Fett das zum Einfetten der Glasschliffe aller Dilatometertypen besonders geeignet ist

Verpackungseinheit: 30 ml

Code Nr.: PD003704



Dilatometer - Öffnungshilfe Ø3mm

Hilfswerkzeug zum Öffnen der Dilatomerschliffe für alle Dilatometer mit einem Kapillardurchmesser von 3mm
Geeignet für Dilatometer Typ CD3, CD3P und kleines Volumen

Code Nr.: 31108008



Dilatometer - Öffnungshilfe Ø6mm

Hilfswerkzeug zum Öffnen der Dilatomerschliffe für alle Dilatometer mit einem Kapillardurchmesser von 6mm
Geeignet für Dilatometer Typ CD6, CD6P

Code Nr.: 31108006



O-Ring 000 - für Öffnungshilfe Ø3mm

Set bestehend aus 2 Neoprene SH O-Ringen für Dilatometeröffnungshilfe mit einem Kapillardurchmesser von 3mm
Geeignet für Dilatometer Typ CD3, CD3P und kleines Volumen

Code Nr.: 29010200

O-Ring 2010 - für Öffnungshilfe Ø6mm

Set bestehend aus 10 Silikon O-Ringen für Dilatometeröffnungshilfe mit einem Kapillardurchmesser von 6mm
Geeignet für Dilatometer Typ CD6, CD6P

Code Nr.: 29030602

Digital Thermometer

Digital Thermometer zur genau Bestimmung der Temperatur zur exakten Bestimmung der Quecksilberausdehnung

Code No.: PD003875

Kalibrierungs-Kit

Kalibrierungs-Kit (für alle Porosimeter verwendbar) bestehend aus:
Vier geprüfte Volumenkörper. Set zum idealen Auftragen von Schliff-Fett

Dilatometer - Öffnungshilfe Ø3mm, Dilatometer - Öffnungshilfe Ø6mm
und 30ml Schliff-Fett

Code Nr.: 19006251



Niederdruck-Membrane

Membrane zum Verschließen der Kalibrierungskörper

Nur für Porosimeter Pascal 140

Packungseinheit: 10Stck.

Code Nr.: 28123050

Hochdruck-Membrane

Membrane zum Verschließen der Kalibrierungskörper

Geeignet für alle Hochdruckporosimeter

Packungseinheit: 10Stck.

Code Nr.: 28123055

Sicherheitswanne für Porosimeter

Edelstahlausführung (ca.550 x 600 x 50mm) einsetzbar für PASCAL
140, 240 und 440

Code Nr.: PD003960

Laborschale

Zum sicheren Arbeiten mit Quecksilber und zur Aufbewahrung von
Zubehör

Wanne aus Kunststoff mit den Maßen (400 x 500 x 80mm)

Code Nr.: PD003950

Dielectric-Öl für den Hochdruckbereich

Hochdruck-Öl mit geeigneter Dielektrizitätskonstanten

Verwendbar für die Porosimeter 240, 440, Model 2000, 2000WS, 4000

Packungseinheit: 1l

Code Nr.: 30802900

Reinigungs-Konzentrat

Zum Reinigen verschmutzter Dilatometer. Speziell geeignet zum Entfernen von Fett, Öl und Quecksilber (Verdünnung ca. 1 : 40)
Packungseinheit: 500ml

Code Nr.: PD003830



Quecksilber – Siphon

Zum Separieren der Probe und Filtrierung von Hg

Code-Nr.: PD003750



Quecksilberteufel

Hilfe zum Aufnehmen von kleinsten Quecksilbertropfen inkl. Auffangbehälter.

Code Nr.: PD003840



Quecksilberzange

Zange zum Aufnehmen von größeren Quecksilberkugeln

Code Nr.: PD003870



Jodkohle Absorbent

Zum Absorbieren von HG-Dämpfen, Jodgehalt 5%.
Packungseinheit: 250g

Code Nr.: PD003880

HG Notfallset

Schnellabsorber (Mercurisorb Roth®) mit Zubehör zur sicheren Hg-Entsorgung

Code Nr.: PD003890



Quecksilber

Quecksilber geeignet für alle Porosimetertypen, Reinheit 99,9995%
Packungseinheit: 1 kg

Code Nr.: PD003862

Vorratsbehälter für Quecksilber

Sicherheits - Vorratsbehälter kunststoffbeschichtet (250ml)
für Porosimeter Pascal 140
Packungseinheit: 1 Stck.

Code Nr.: 24014544

Pumpen-Schlauch

Pumpen-Schlauch für Schlauchpumpe des Pascal 140
Packungseinheit 2 Stck.

Code Nr.: 39106200

Schlauch-Set für Pascal 140

Kompletter Schlauch-Set für das Porosimeter Pascal 140

Code Nr.: PD003900

Schlauch-Set für Pascal 240/440

Kompletter Schlauch-Set für die Porosimeter Pascal 240/440

Code Nr.: PD003910

Sammelbehälter für Quecksilber

Sammelbehälter für kontaminierte Proben
Inhalt 6,4l

Code Nr.: PD003940

Spritzen-Set für Dilatometer

Spritze mit extra langer Kanüle (70mm)
zum Entleeren und Befüllen der Kapillare
Packungseinheit 5 Stck.

Code Nr.: PD003930

Filter für Vakuumpumpe

Ölfilter inkl. Adsorptionsfalle (vollständig)

Code Nr.: PD28113400

Austauschpatrone für Ölfilter

Ölfilterpatrone für Vakuumpumpe

Code Nr.: PD28113510

Austauschpatrone für Adsorptionsfalle

Patrone Adsorptionsfalle für Vakuumpumpe

Code Nr.: PD28113505

Dichtungen für die Porosimetrie

				
Artikelbeschreibung / Code-Nr.:	Schnur Ø d2	Innen Ø d1	Material	Stückzahl
O-Ring 2087 Zum Verschließen der Autoklaven Modelle Pascal 440, 2000, 4000 Code-Nr.: 29030020	1,78mm	21,95mm	Neopren 75 SH	10
O-Ring 2087XL Zum Verschließen der Autoklaven Modelle Pascal 440, 2000, 4000 Code-Nr.: 29031220XL			Neopren 75 SH	10
O-Ring 3150 Zum Verschließen der Autoklaven Modelle 2000WS und Pascal 240 Code-Nr.: 29030059	2,62mm	37,77mm	Neopren 75 SH	10
O-Ring 3068 Zum Abdichten des Elektrodenhalters der Modelle WS / 2000 / PAS 240 / PAS 440 Code-Nr.: 29030040	2,62mm	17,13mm	Neopren 90 SH	10
O-Ring 000 O-Ring für die Dilatometer/Öffnungshilfe Ø 3mm Code-Nr.: 29010200	9,75mm	1,00mm	Neopren 90 SH	2
O-Ring 2010 O-Ring für die Dilatometer/Öffnungshilfe Ø 6mm Code-Nr.: 29030602	1.78mm	2.57mm	Silicon	10
Flachdichtung 16,5 x 5 x 3 mm Zum Abdichten der Kapillaren in Pascal140, Macropor 120 und Dilatometerfüllvorrichtung Code-Nr.: 29033031	16.5mm	5mm	Silicon	2
Kompletter Dichtungssatz für Autoklavenkopf Set bestehend aus O-Ringen; 2 Back-Up-Ringen Code-Nr.: 19006095				1
Führungsring für Elektrode Gummiring zur Zentrierung der Elektrode am Dilatometer Für Elektrode CD3 und CD6 Code Nr.: 29002796			Neopren	2

Zertifiziertes Referenzmaterial für die Hg-Porosimetrie

PM-120 CRM (α -Al₂O₃)

Spezifische Porenvolumen bei 200MPa 546,8 mm³/g ± 12,2 mm³/g
Mittlerer Porendurchmesser (D₅₀) 228,0 nm ± 5,9 nm
Packungseinheit 15g

Code Nr.: PD003510

PM-121 CRM (Porous Glass Beads I)

Spezifische Porenvolumen bei 200MPa 621,9 mm³/g ± 12,9 mm³/g
Mittlerer Porendurchmesser (D₅₀) 15,1 nm ± 0,2 nm
Packungseinheit 12g

Code Nr.: PD003520

PM-122 CRM (Porous Glass Beads II)

Spezifische Porenvolumen bei 200MPa 922,6 mm³/g ± 17,5 mm³/g
Mittlerer Porendurchmesser (D₅₀) 139,0 nm ± 3,7 nm
Packungseinheit 10g

Code Nr.: PD003530

PM-123 CRM (Filter Tubes)

Spezifische Porenvolumen bei 1,4 MPa 99,52 mm³/g ± 3,44 mm³/g
Mittlerer Porendurchmesser (D₅₀) 3052 nm ± 153 nm
Packungseinheit 6 Stück

Code Nr.: PD003540

Angebotsanfrage Zubehör

Angebotsanfragen bitte per Mail an shop@porotec.de oder Fax an 06192 2969035 versenden.

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen natürlich auch gern telefonisch zur Verfügung (Hr. Finger 06192 2069036).

Auftraggeber

Firma

Ansprechpartner

Straße

PLZ, Ort

E-Mail

Telefonnummer

Artikel	Code Nr.	Stückzahl