

## Neue Baureihe: PCCM Component Cleanliness Cabinet

**Das PCCM aus der Serie der Cleanliness Cabinets stellt den neuesten Entwicklungsstand von Extraktionskabinetts dar, bei denen das Prinzip der Messung von partikulärer Verschmutzung erfolgreich optimiert werden konnte.**

Ohne standardisierte und reproduzierbare Messprozesse ist es Herstellern und Zulieferern nicht möglich, gängige Standards zur Prüfung der technischen Sauberkeit zu erfüllen.

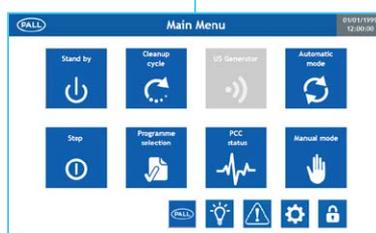
- Ein höherer Automatisierungsgrad ermöglicht eine bessere Wiederholbarkeit bei Sauberkeitsmessungen.
- Schnellere Analysenbereitschaft durch kürzere Vorbereitungszeit (bis zu 50 % schneller\*)
- Geringeres Risiko von Bedienfehlern
- Laminar-Flow über HEPA-Filter minimiert den Einfluss von Umgebungsverschmutzung
- Das ermittelte Testergebnis repräsentiert den tatsächlichen Verschmutzungsgrad der Probe in Übereinstimmung mit Vorgaben anerkannter Standards wie: VDA19, ISO16232 und ISO 18413.
- Erhältlich in verschiedenen Standardgrößen, die ein Spektrum von Kleinteilen bis Bauteilen großer Dimension abdecken. Abhängig vom Kabinetttyp ist das Einbringen und Aufstellen in gängige Laborräume einfach zu bewerkstelligen.

\*Relative zu erzielende Anlagenreinheit im Betrieb, gemäß Kundenvorgaben

### Eigenschaften

- Definierte Reinraumumgebung der Klasse 5 gemäß ISO 14644 T1 im Extraktionsbereich
- Automatische Wandspüleinrichtung zur schnellen und effizienten Abreinigung des Analysenraums
- Bedienerfreundliche Steuerung mittels SPS und Farb-Touchscreen
- Servicezugang über Frontseite des Gerätes.
- Flüssigkeitsabgabe über elektrische Pumpen (Mitteldruck), Rücklauf mittels Absaugpumpe.
- Optional: Extraktion von innendurchströmten Bauteilen mittels Durchspülen möglich.
- Aktive Ablufführung für Lösemitteldämpfe
- Bedarf lediglich der Stromversorgung und eines Abluftanschlusses.

Bedienerfreundliche Anlagensteuerung über Farb-Touchscreen



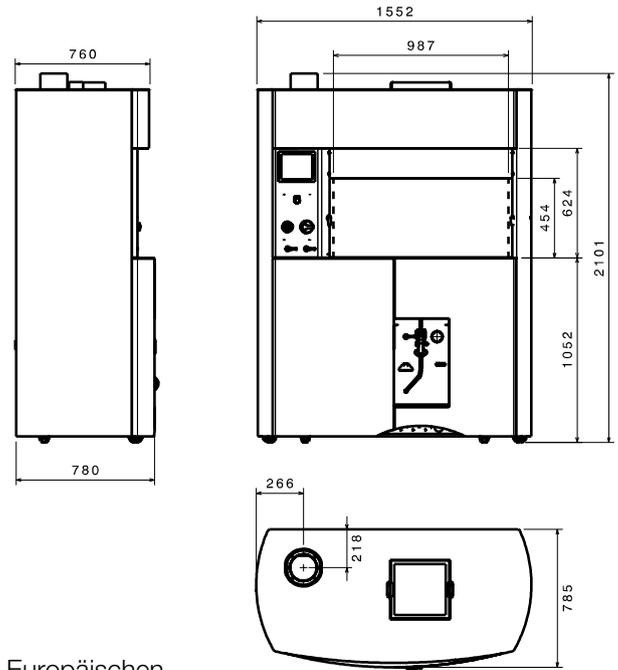
Pall PCCM



Analysenraum mit elektropolierter Edelstahloberfläche (Ra = 0,02 µm max.)

## Technische Informationen

Abmessungen: (B x T x H)	1.552 x 785 x 2.101 mm (61,1 x 31,7 x 82,7 Zoll)
Arbeitsbereich: (B x T x H)	987 x 549 x 630 mm (38,9 x 21,6 x 24,8 Zoll)
Gewicht:	495 kg (1091 lb)
Materialien:	Gehäuse: Elektropolierter Edelstahl 304 L Außenflächen: Siehe Optionen
Stromversorgung:	230 V – 50 Hz, einphasig
SPS:	Proface / Siemens (Option)
Leistungsaufnahme	1,3 kW (ohne US)
Behälter (Lösemittel):	40 l max. (10,6 USg)
Spülvolumenstrom:	12 l/min max. (einstellbar) / Spritzpen regelbar
Förderdruck:	4,5 bar max. (58 psi)



Die Kabinette der Baureihe PCCM erfüllen die Anforderungen der Europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE und der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EC und sind vollständig CE-konform.

## Bestellinformationen

### Pall Cleanliness Cabinet

PCCM

1

2

3

Tabelle 1: Steuerung

Code	Beschreibung
P	PROFACE SPS - 7" Touchscreen
S	SIEMENS SPS - 7" Touchscreen

Tabelle 2: Außenflächen

Code	Beschreibung
2P	Pulverlackierung
2S	Edelstahl

Tabelle 3: Ultraschall-Option

Code	Beschreibung
Entfällt	Kein Ultraschallwandler
US 400	400W Ultraschalleistung

### Zubehör

M

4

Tabelle 4: Zubehör

Code	Beschreibung
BG	Edelstahl-Auflageholme mit PEHG-Gitter in PEHD
BFBMH	Edelstahl-Auflageholme, elektropolierte Extraktionsschüssel mit integriertem Membranhalter

Weitere Optionen je nach Anwendung erhältlich.

**NCG047100** 5 µm Analysemembranen  
Verpackungseinheit: 100 Stück

**PCC501MEM5** 5 µm Siebgewebe Analysemembranen  
Verpackungseinheit: 100 Stück



Pall Corporation

Pall Machinery and Equipment

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 Telefon  
+1 800 289 7255 gebührenfrei  
(innerhalb der USA)

Dreieich - Germany  
+49 6103-3070 Telefon  
+49 6103-34037 Fax  
sauberkeit@europe.pall.com



Besuchen Sie uns im Internet unter [www.pall.com](http://www.pall.com)

Pall besitzt Niederlassungen und Werke in der ganzen Welt. Pall-Vertretungen in Ihrer Region finden Sie unter [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact).

Aufgrund der technischen Entwicklungen der hier beschriebenen Produkte, Systeme und/oder Dienstleistungen können die Daten und Verfahren ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Bitte sprechen Sie Ihre Pall-Vertretung an oder sehen Sie unter [www.pall.com](http://www.pall.com) nach, ob diese Informationen noch aktuell sind.

© Copyright 2015, Pall Corporation. Pall und sind Marken der Pall Corporation. ® bezeichnet eine in den USA eingetragene Marke. Better Lives. Better Planet und Filtration. Separation. Solution.SM sind Dienstleistungsmarken der Pall Corporation.