



Sartocheck® 3 plus



Beschreibung

Der Sartocheck® 3 plus ist die jüngste Ergänzung der Gerätefamilie zur Filterintegritätstestung von Sartorius Stedim Biotech. Dieses Gerät unterstützt alle gängigen Methoden der Integritätstestung und zeichnet sich durch die intuitive and angenehme Bedienung aus. Der Sartocheck® 3 plus ist von der Richtlinie 21 CFR part 11 nicht betroffen, da es sich hier um ein papierbasiertes System ohne elektronische Ergebnisspeicherung handelt.

Hauptcharakteristika:

- Smartes Design
- Großes, farbiges TFT Display
- Benutzerfreundliche Menüführung
- Rein Papier-basierte Testdokumentation (21 CFR 11 nicht anzuwenden)
- Bis zu 250 Testprogramme im internen Programmspeicher
- Geschützter Zugang durch Passwort
- Individuelle Benutzerprofile
- SD-Kartenleser zur Speicherung | Sicherung | Übertragung von Testprogrammen
- Zuverlässige Reinigung der kompletten internen Pneumatik

Sartocheck® 3 plus beherrscht die folgenden Testmethoden:

- Bubble Point Test
- Diffusionstest
- Kombiniertes Test (Diff. + BP)
- Druckhaltetest
- Wasserintrusionstest
- Water Flow Test
- Multipoint Diffusionstest
- Zwei kundenspezifische Tests

Datenspeicherung

Als rein papierbasiertes System besitzt der Sartocheck® 3 plus keine elektronische Ergebnissdatenbank. Die elektronische Speicherung von bis zu 250 Testprogrammen im internen Speicher ist jedoch möglich. Testprogramme können auf Standard SD-Karten (SD = Secure Digital) zum Zwecke der Archivierung oder der Übertragung von Testprogrammen auf andere Geräte gespeichert werden.

Die Reinigungsfunktion ermöglicht höchste Prozesssicherheit

Die eingebaute Reinigungsfunktion des Sartocheck® 3 plus erlaubt die zuverlässige Reinigung der kompletten internen Pneumatik. Anweisungen im Display führen durch die unterschiedlichen Reinigungsschritte. Durch die automatische Trocknungsfunktion ist gewährleistet, dass am Ende keine Reste der Reinigungsflüssigkeit mehr vorhanden ist.

Da lediglich PTFE und Edelstahl als Materialien für die internen pneumatischen Teile verwendet wurden, kann das Gerät auch mit aggressiven Reinigungsflüssigkeiten (z.B. 1 M NaOH) gereinigt werden. Hierdurch wird höchste Reinigungseffizienz garantiert, wodurch wiederum die Sicherheit der Integritätstestung erhöht wird.

Spezifikationen

Betriebsspannung	100-240 V Wechselspannung 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 74 Watt
Max. Betriebsdruck	9999 mbar 145 psi
Min. Betriebsdruck	4000 mbar 58 psi
Abmessungen (Länge × Breite × Höhe)	460 × 390 × 212 mm
Messbereiche	
Testdruck	100–8000 mbar 1,5–116 psi
Druckabfall	1–2000 mbar 0,01–29 psi
Nettovolumen – mit int. Volumen – mit ext. Volumen	9000 mL max. 100 L
Messgenauigkeit	
Druck	± 0,1% (full scale) ± 9,5 mbar
Druckabfall	± 1 mbar
Volumenbestimmung	± 4%
Diffusion	± 5%
Wasserintrusion	± 5%
Bubble Point	± 50 mbar ± 0,7 psi
Betriebsbedingungen	
Raumtemperatur	+15 °C bis +35 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	10–80%
Farbdisplay	
Größe	8,4"
Auflösung	640 × 480 Pixel
Sprachen	Deutsch Englisch Französisch Spanisch Italienisch

Lieferumfang:

Sartocheck® 3 plus	16290
Druckeingangsschlauch	18104
Druckausgangsschlauch	18103
Farbband für Drucker	6982141
Papierrollen	6982142
Testzertifikat	
Kalibrierzertifikat	
Bedienungsanleitung	
Validierungsordner	16290---VP
Länderspez. Netzkabel	

Zubehör

Reinigungskit	16288---CK
Ext. Referenzgefäß (10 L)	16288---RV



- 1: Externer Referenztank
- 2: Venting 1 (Entlüftung)
- 3: Out (Verbindung zum Filtergehäuse)
- 4: Venting 3 (Entlüftung)
- 5: In (Drucklufteingang)



- 1: Hauptschalter
- 2: Service TU
- 3: Service MU

Sartorius Stedim Biotech GmbH
August-Spindler-Straße 11
37079 Göttingen

Telefon 0551.308.0
Fax 0551.308.3289
www.sartorius-stedim.com

Schweiz +41.1.746.50.00
Österreich +43.1.7965763.18

Technische Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.
W · G
Publication No.: SPI2014-d09103
Order No.: 85034-535-94
Ver. 10 | 2009