

ASM 2000

Leckdetektoren



Hochempfindlich

Heliumlecksuche bis $\approx 0,01 \mu\text{m}$, spezielles Design zur Validierung steriler Verpackungen

Deterministisch

Quantifizierbare und wiederholbare Ergebnisse gemäß USP <1207> Standard

Vielseitig

Schlüsselfertige Lösung mit kundenspezifischen Prüfkammern, anpassbar an Fläschchen, Spritzen, Flaschen und andere nichtporöse Verpackungen

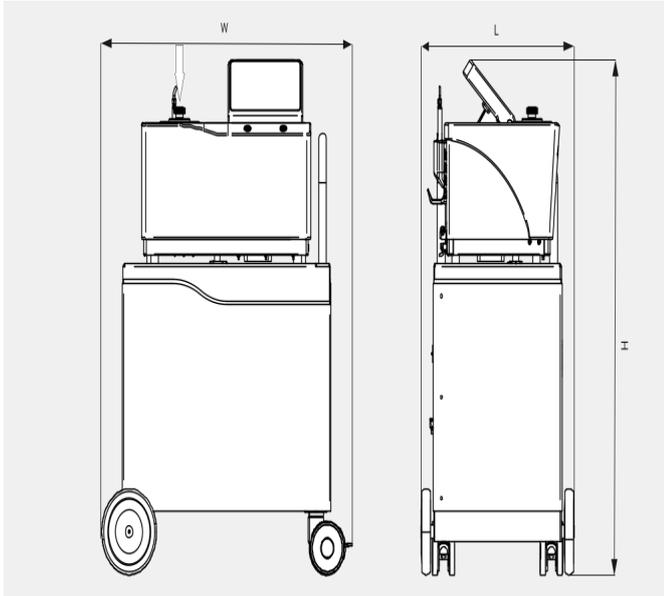
Zubehör

- Helium-Sprühpistole
- Schnüffelsonde
- Luftentölelement
- Dry Chiller Module – 90
- Maßgeschneidertes Werkzeug

ASM 2000

Leckdetektoren

Maßzeichnung



Saugvermögen

Die folgenden technischen Werte beziehen sich auf ISO Hz

ASM 2000	
Prüfmethoden	Vakuum- und Schnüffellecksuche
Quantitativer Messbereich Feinleckage Helium	$<1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-4}$ mbar · l/s
Qualitativer Messbereich Grobeckage Helium	$1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-3}$ mbar · l/s
Qualitativer Messbereich Massivleckage Luft	$>1 \cdot 10^{-3}$ mbar · l/s
Minimale nachweisbare Helium- Leckrate (Schnüffeltest)	$>1 \cdot 10^{-6}$ mbar · l/s
CDA-Versorgung	für den Betrieb erforderlich
CDA-Qualität	1.3.1 gemäß ISO 8573-1
CDA-Druck (bar rel.)	4,5 - 10 bar rel.
CDA-Druck (psig)	65 - 145 psig
Heliumversorgung	für den Betrieb erforderlich

ASM 2000

Leckdetektoren



ASM 2000	
Helium-Druck (bar rel.)	4,5 - 10 bar rel.
Helium-Druck (psig)	65 - 145 psig
Stickstoffversorgung	für den Betrieb erforderlich
Stickstoffdruck (bar rel.)	4,5 - 10 bar rel.
Stickstoffdruck (psig)	65 - 145 psig
Spannungsversorgung	90 - 250 V AC
Typische Leistungsaufnahme	3750 W
Betriebstemperatur	15 - 25 °C
Feuchtigkeit	30 - 80 %
Benutzeroberfläche	10" Multitouch-Full-HD-Farbbildschirm
Software	Konformität mit 21 CFR Teil 11, PDF-GMP-Prüfungs- und Kalibrierungsberichte, Authentifizierung lokal oder Domäne (LDAP)
Betriebssystem	Windows 10
Netzwerkverbindung	1x LAN (RJ45)
Schnittstellen	2x USB 3.0 (ext.), 1x HDMI
Schalldruckpegel	<53 dB(A)
Gewicht ca.	140 kg
Abmessungen (L x W x H) (mm)	913 x 558 x 1197 mm
Abmessungen (L x W x H) (Zoll)	913 x 558 x 1197 Zoll