

Produktinformation PLW7111 Laborspüler [S-1026]

Reinigungs- und Desinfektionsautomat

Artikelnummer 10113087



Laborspüler im SlimLine-Design mit EasyLoad, SmartLoadPlus, kleiner Stellfläche und dreifarbigiger Kammerbeleuchtung, Tank, für Ölanwendungen

Anwendungsgebiete:

- geeignet für Labore und industrielle Anwendungen
- Thermische Desinfektion
- Laborglasaufbereitung
- Kunststoffe

Besonderheiten:

- Leistung/Charge: 192 Enghalsgläser oder 108 Laborflaschen oder 98 Pipetten
- 241 l Nutzvolumen
- **EasyLoad**-System: Schnelle, komfortable und sichere Platzierung des Spülgutes mit intelligenter Spülraumnutzung
- **SmartLoadPlus**-System: Flexible Platzierung von 3 ausziehbaren Körben auf 4 Ebenen mit beliebig kombinierbaren Beladungshöhen
- Beheizter Tank zum Vorheizen von VE-Wasser
- Leitfähigkeitsüberwachung
- Visuelle Prozesskontrolle dank Vollglastür
- Hohe Kapazität - Aufbereitung von Laborflaschen bis 50 l
- Aufstellung auf engstem Raum durch SlimLine-Design: schlankes Design mit nur 650 mm Breite bei hoher Kapazität

Bauform und Ausführung

Bauform
Beheizungsart
Front/Rückseite
Seitenwände
Schmale Bauform
Anzahl Spülebenen
Be- und Entladen über Teleskopauszüge
Elektrische Türverriegelung
Summer, akustisches Signal bei Programmende
Servicefreundliche Konstruktion

Standgerät, 1-türig, Vollglas-Klapptür
Elektro
Edelstahl
Edelstahl
ja
3
ja
ja
ja
ja

Kapazität

Enghalsgläser pro Charge [Anzahl] 192
Laborflaschen pro Charge [Anzahl] 108
Pipetten pro Charge [Anzahl] 98

Leistungsdaten

Umwälzpumpe, Qmax in l/Min. 700
Spülraumnutz volumen in l 241

Steuerung

Steuerungstyp TouchControl
Programmwahl Full-Touch-Farbdisplay
Programmierbarkeit Frei programmierbar
Programme [Anzahl] 20
Freie Programmplätze [Anzahl] 20
Programmausfallsicherung ja
Programmablaufanzeige ja
Einstellbare Display Sprachen ja

Standard Elektroanschluss

Elektroanschluss 3N AC 380-415 V 50 Hz
Heizleistung in kW 8,40
Gesamtanschluss in kW 10,1
Absicherung in A 16
Länge des Anschlusskabels in m 4,00

Wasseranschluss/-ablauf	
Kaltwasser [Anzahl]	1
Warmwasser [Anzahl]	1
VE-Wasser [Anzahl]	1
Erforderlicher Fließdruck in kPa	100-600
Maximale Wasserhärte (Kaltwasser/Warmwasser) in mmol/l	0,700
Ablaufpumpe [DN]	25
Ablaufventil [DN]	38
Trocknungsaggregat	
Beheizungsart Trocknungsaggregat	Elektro
Luftleistung in m³/h	130
Temperatureinstellung in 1°C-Schritten	0-160
Zeiteinstellung in 1-Minuten-Schritten	0-60
HEPA-Filter-Klasse	H14
Abscheidegrad HEPA-Filter (DIN EN 1822) in %	99,99
Heizleistung Elektro in kW	4,0
Maße und Gewicht	
Außenabmessungen netto (B x T x H) in mm	650 x 702 x 1.965
Außenabmessungen brutto (B x T x H) in mm	945 x 840 x 2.110
Spülaumabmessungen (B x T x H) in mm	570 x 590 x 717
Einschubhöhe über Fußboden in mm	850
Nettogewicht in kg	251
Maximale Bodenbelastung in N	680
Emissionswerte	
Schalldruckpegel LpA im Reinigen und Trocknen gem. DIN EN ISO 11201	<68 dB(A) re 20 µPa
Wärmeabgabe an den Raum in Mj/h	0,80
Programme	
Thermische Desinfektion	ja
Laborglasaufbereitung	ja
Kunststoffe	ja
Ausstattung	
integrierte Membrandosierpumpen für flüssige Medien [Anzahl]	2
zusätzlich integrierbare Dosierpumpen [Anzahl]	2
Dampfkondensator	ja
Dosiervolumenkontrolle	ja
Leitfähigkeitsüberwachung	ja
Schnittstelle zur Prozessdokumentation	ja
Mehrkomponenten-Filtersystem	ja
Beladungsträger-Direktankopplung	ja
Integrierte Heißlufttrocknung	ja
Miele Cloud-Service	ja
Einstellmöglichkeit für Prozesschemikalien (3 x 5 l)	ja
EasyLoad, SmartLoadPlus	ja
Spülraum aus hochwertigem Edelstahl (1.4404/316L), electropoliert	ja
Rollsockel SlimLine	ja
Kammerbeleuchtung	mehrfarbig
Modulares Korbdesign	ja
Öl- und fettbeständige Dichtungen	ja
Anschlussmöglichkeiten	USB-Schnittstelle, Ethernet-Schnittstelle, Spitzenlastabschaltung, Energiemanagement

*** Änderungen an Produkten oder technischen Spezifikationen vorbehalten**

Abkürzungen

AD	Aqua Destillata
AE	Außenverkleidung Edelstahl
AP	Ablaufpumpe
AV	Ablaufventil
BO	Boiler
CL	Kammerbeleuchtung
CM	Leitfähigkeitsüberwachung (CM..Leitfähigkeitsmessmodul)
CS	Leitwertsensor
D	Dampf-Beheizung
EL	elektronisch beheizt
GS	Glasscheibe
OIL	Ölanwendungen
SC	Dampfkondensator
PT	Profitronic Steuerung
TA	Trocknungsaggregat
WS	Wasserenthärter