

5 x Hölzel Glas - Pipetten Reinigungsautomaten im Vergleich



Hölzel MPS



Hölzel PSD



Hölzel EPS 2-D



Hölzel EPS 2-D/N



Model EPS 3-D

Funktionen der H.Hölzel Glas-Pipetten Reinigungsautomaten :	Status	MPS	PSD	EPS 2-D	EPS 2-D/N	EPS 3-D
Programm-Varianten						
1 x applikatives Reinigungsprogramm (optimierte Parameter) oder nach Rücksprache	fest		x	x	x	x
2 x applikative Reinigungsprogramme (optimierte Parameter) oder nach Rücksprache	fest	x				
8 x applikative Reinigungsprogramme (optimierte Parameter), jedoch vom Anwender veränderbar	wählbar			x	x	x
Reinigungsbad						
Badhöhe im Reinigungsbehälter für lange und / oder kurze Pipetten (max.600 mm)	wählbar	x	x	x	x	x
Reinigungsbadvolumen : 8 L oder 11 L (für kurze und / oder lange Pipetten)	wählbar	x				
Reinigungsbadvolumen : 35 L oder 42 L (für kurze und / oder lange Pipetten)	wählbar		x	x	x	x
Gekennzeichnete Körbe bzw. Köcher zur Pipettenaufnahme						
1x Korb bzw. Köcher für alle Pipettenvolumen : max. Länge bis zu 600 mm	fest	x				
9x Körbe bzw. Köcher für alle Pipettenvolumen :max. Länge bis zu 625 mm	fest		x	x	x	x
Pipettenmenge						
Anzahl Pipetten: von 18 Stck á 100 ml bis 300 Stck. á 0,1 ml plus alle Zwischengrößen	wählbar	x				
Anzahl Pipetten: von 54 Stck á 100 ml bis 1575 Stck. á 0,1 ml plus alle Zwischengrößen	wählbar		x	x	x	x
Sammeln / Einweichen der Pipetten im Hölzel Reinigungsautomaten						
Pipetten in bis zu 9 Körben sammeln, bei Bedarf im alkalischen Reinigungsbad einweichen	wählbar			x	x	x
Dosierung des Reinigungs- und Neutralisationsmittels (ca. 0,1 - 0,2 % Bad - Konzentration)						
Dosierung des flüssigen Reinigungsmittels aus 5000 ml Vorrat (ca. 15-30 ml)	wählbar	x				
Dosierung des flüssigen Reinigungsmittels aus 5000 ml Vorrat (ca. 50-70 ml)	wählbar		x	x		x
Dosierung des flüssigen Reinigungsmittels aus 3000 ml Vorrat (ca. 50-70 ml)	wählbar				x	
Dosierung des flüssigen Neutralisationsmittels aus 3000 ml Vorrat (ca. 50-70 ml)	wählbar				x	

Reinigen						
Reinigen im VE Wasser - Bad	fest	x	x	x	x	x
Reinigungsbad - Temperatur : 93° C	fest	x				
Reinigungsbad - Temperatur : 70°C	fest	x				
Reinigungsbad - Temperatur: variabel einstellbar bis 93° C für 1 Programm	wählbar		x			
Reinigungsbad - Temperatur: variabel einstellbar bis 93° C für bis zu 8 Programme	wählbar			x	x	x
Reinigungsdauer : Einwirkzeit in der heißen alkalischen Lauge	fest	x	x			
Reinigungsdauer : Einwirkzeit in der heißen alkalischen Lauge für bis zu 8 Programme	wählbar			x	x	x
Spülen						
Spülen mit Ltg. Wasser plus Neutralisationsmittel - Dosierung für bis zu 8 applikative Programme	wählbar				x	
Zwischenspülen mit Leitungs-Wasser	fest		x			
Zwischenspülen mit Leitungs -Wasser	wählbar			x	x	x
Endspülen mit VE-Wasser	fest	x	x			
Endspülen mit VE-Wasser	wählbar			x	x	x
Endspülen mit bi-distilliertem Wasser	wählbar					x
Anzahl der oben genannten Spülgänge (4x Wasserwechsel)	fest	x	x			
Anzahl der oben genannten Spülgänge (Wasserwechsel theoretisch bis zu 20x)	wählbar			x	x	x
Einwirkzeit pro Spülgang entsprechend der Anzahl der Spülgänge (4 x)	fest	x	x			
Einwirkzeit pro Spülgang entsprechend der Anzahl der Spülgänge (theoretisch bis zu 120 Min.)	wählbar			x	x	x
Trocknen						
Trocknungstemperatur 130° C	fest	x	x			
Trocknungstemperatur bis 130° C variable einstellbar für bis zu 8 Programme	wählbar			x	x	x
Trocknungsdauer (trockene Pipetten)	fest	x	x			
Trocknungsdauer (trockene Pipetten) je nach Packungsdichte für bis zu 8 Programme	wählbar			x	x	x
Ohne Trocknung - Pipetten naß entnehmen , um extern weiter zu behandeln	wählbar		x	x	x	x
Hinweise						
"Wählbar" heißt , dass der Benutzer , abweichend von der werksseitigen Vorprogrammierung , die betreffenden Funktionen selbst verändern kann.						
Dies erfolgt durch Eingabe der gewünschten Parameter am Tastenfeld .Darüber hinaus können , bei Bedarf , auch die festen Funktionen im Werk vor der Lieferung den applikativen Anforderungen angepasst werden.Dies gilt insbesondere für die Reinigungsautomaten MPS und PSD .						
Nur das Modell EPS 2 D / N bietet die Neutralisation nach der alkalischen Reinigung.Nur das Modell EPS 3 D kann mit Bi-dist. betrieben werden						
H.Hözel GmbH, Bahnhofstr.23, 85457 Hörlkofen, Tel:08122-9748-0, Fax:08122-9748-21, E-mail:info@hoelzel-gewo.com, Internet: www.hoelzel-gewo.com						