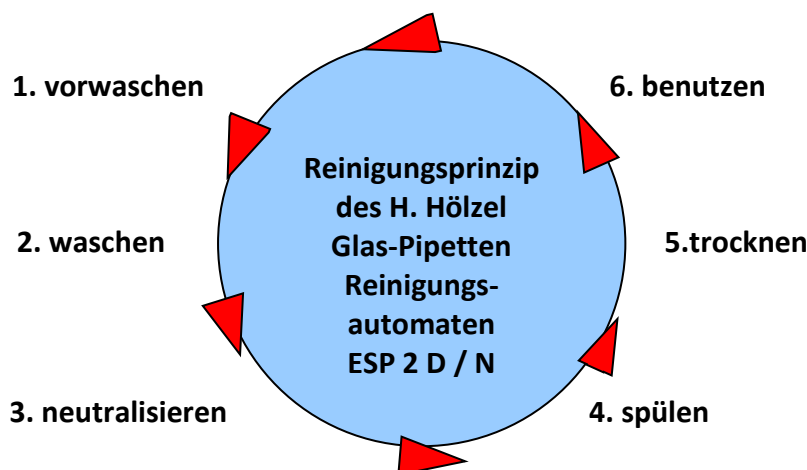


Glaspipettenreinigungsautomat **EPS 2D /N mit Neutralisationsfunktion**

Garantiert analysenreine Glas Pipetten unabhängig von der Kontamination



Wesentliche Merkmale des Glaspipetten Reinigungsautomaten EPS 2 D / N



Pipetten-Spüler EPS 2D/N

- Garantierte Sauberkeit der Pipetten mit der H. Hölzel "Vollbad-Technik" bei Temperaturen bis zu 95° C.
- Glasschonende Reinigung durch thermische Badbewegung in und um die Pipetten (Konvektion).
- Betrieb mit zwei Wasserarten: VE-Wasser und Leitungswasser / Brauchwasser.
- Wasserbadhöhe 2 Stufen wählbar entsprechend der längsten Pipette. Maximale Badhöhe 625 mm.
- Automatische Dosierung der flüssigen Reinigungs- und Neutralisationsmittel bis zu 0,4% Konzentration.
- Die Praxismenge beträgt ca. 50 - 70 ml. (0,1 – 0,2%)
- Zwei Vorratsbehälter im Gerät mit je 3000 ml für die Reinigungs- und Neutralisations-Flüssigkeit.
- Bis zu neun numerierte Körbe (Köcher) zur Aufnahme der Pipetten ohne Vorzugspositionierung.
- Pipetten-Kapazität pro Reinigungslauf: von 54 Stck. á 100 ml bis / oder 1575 Stck. á 0,1 ml Volumen.
- Wählbare Reinigungs-, Spül- und Trockenzeiten plus Anzahl der Spülgänge. Trocknen bei \approx / < 130° C.
- Neun vorprogrammierte, davon 8 jederzeit modifizierbare Reinigungsprogramme für alle Anforderungen.

Funktionsablauf

1. Vorwaschen der Pipetten im Gerät in einer Reinigungslauge oder extern (freibleibend).
2. Waschen in der VE-Wasser-Lauge bei bis zu 95°C.
3. Autom. Reinigungsmittel - Zugabe / Dosierung aus 3 L Vorrat. Typisch sind 50 - 70 ml pro Reinigungslauf.
4. Reinigungsdauer je nach Programmwahl.
5. Erste Spülung mit Leitungswasser plus Neutralisationsmittel, z.B. Zitronensäure, aus 3 L Vorrat.
6. Ein- oder mehrfach Spülungen mit Leitungswasser.
7. Ein- oder mehrfach Spülungen mit VE – Wasser
8. zum Erreichen der absoluten Pipetten - Sauberkeit.
9. Die Einwirkzeit je Spülung ist vorprogrammiert. Sie ist ein wesentliches Reinigungskriterium.
10. Trocknen der Pipetten bei bis zu 130°C.
11. Die Trockenzeit ist vorprogrammiert und wählbar, kann aber bei Bedarf verändert werden.



Technische Spezifikationen EPS 2D/N

Elektrische Anschlusswerte:

Spannung: 220 / 230 V

Strom: 16 A

Leistung: 3,0 kW

Wasseranschlüsse:

Leitungs- bzw. Brauchwasser über ¾ " Anschluss, max. 60° C

VE-Wasser über ¾ " Anschluss

Wasserdruck: > 0,5 bar bis 6 bar (bei <0,5 bar kann der Wasserdruck mit einer ext. Pumpe von Hölzel erfolgen)

Abwasseranschluss am Gerät: DN 20

Maße, Gewicht, Material:

B: 325 mm, T: 530 mm, H: 980 mm

(bei geöffneter Tür = H: 1230 mm)

Gewicht von Gerät: ca. 50 kg und Zubehör: ca. 8 kg

Säurefestes Edelstahlgehäuse: Qualität 1.4301

Verbrauchswerte:

Strom: 7 kW / h bei maximaler Badhöhe und 95 °C

Reinigungstemperatur bzw. trocknen bei ca. 130 °C.

Wasser: max. 84 L VE-Wasser, max. 126 L Leitungswasser

Pipettenkapazität

Mess – und Volumen Pipetten:

von ca. 1575 Stck. á 0,1 ml bis ca. 54 Stck. á 100 ml.

Plus alle Zwischengrößen in entsprechenden Mengen.

Lieferumfang

- 6 Stk. Pipetten Körbe / Köcher (L: 80 x B: 80 x H: 415 mm)
- 3 Stk. Pipetten Köcher / Körbe (L: 80 x B: 80 x H: 300 mm)
- 9 Stk. Nummernklammern zur speziellen Köchertrennung
- 1 Stk. Bedienungs- und Serviceanleitung plus Garantieunterlagen
- 1 Paket Installationsmaterial mit:
 - 2 x Wasserzulaufschläuche
 - 1 x Wasserablaufschlauch
 - 1 x 90° Schlauchbogen
 - 6 x Schlauchklemmen
 - 4 x Schlauchkupplungen
 - 4 x Dichtungen

Äußere Abmessungen

