



Pipettenhaltersystem
Pipettenkarussell 2
Pipettenständer 2

Gebrauchsanweisung

Copyright © 2025 Eppendorf SE, Germany. All rights reserved, including graphics and images. No part of this publication may be reproduced without the prior permission of the copyright owner.

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.

Eppendorf trademarks and trademarks of third parties may appear in this manual. All trademarks are the property of their respective owners. The respective trademark name, representations and listed owners can be found on www.eppendorf.com/ip.

U.S. Patents and U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip.

Inhaltsverzeichnis

1	Zu dieser Anleitung	5
1.1	Hinweise zu dieser Anleitung.....	5
1.2	Weiterführende Dokumente.....	5
2	Sicherheit	6
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	6
2.2	Restrisiken bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.....	6
2.2.1	Sachschaden.....	6
3	Produktbeschreibung	7
3.1	Produkteigenschaften.....	7
3.2	Produktübersicht.....	8
4	Funktionsbeschreibung	10
5	Installation	11
6	Instandhaltung	13
6.1	Dekontamination.....	13
6.1.1	Geeignete Reinigungs- und Desinfektionsmittel.....	13
6.1.2	Pipettenhaltersystem reinigen.....	13
6.1.3	Pipettenhaltersystem sterilisieren.....	13
6.1.4	Pipettenhaltersystem mit H ₂ O ₂ -Begasung sterilisieren.....	14
7	Entsorgung	15
8	Technische Daten	16
8.1	Materialien.....	16
8.2	Umgebungsbedingungen.....	16
8.3	Chemikalienbeständigkeit.....	16
8.3.1	Rahmenbedingungen.....	16
8.3.2	Säuren und Laugen.....	17
8.3.3	Organische Lösungsmittel.....	18
8.3.4	Reinigungs- und Dekontaminationsmittel.....	19
8.3.5	Salzlösungen, Puffer, Netzmittel, Öle und sonstige Lösungen... ..	20
9	Bestellinformationen	22
9.1	Pipettenkarussell 2.....	22
9.2	Pipettenständer 2.....	22
9.3	Pipettenhalter.....	22
9.4	Ladekarussell 2.....	23
9.5	Ladeständer 2.....	23
9.6	Ladeschale.....	23

Inhaltsverzeichnis

4 Pipettenkarussell 2 – Pipettenständer 2 Deutsch (DE)

9.7	Pipettenmarkierungsringe.....	24
-----	-------------------------------	----

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Hinweise zu dieser Anleitung

Dieses Dokument ergänzt die Bedienungsanleitung des Produkts. Dieses Dokument ersetzt nicht die Bedienungsanleitung.

1. Bevor Sie das Produkt nutzen, lesen Sie dieses Dokument.
2. Lesen Sie zusätzlich die Bedienungsanleitung des Geräts, mit dem Sie das Zubehör benutzen.

Die Datumsangaben dieser Anleitung entsprechen dem internationalen Datumsformat der Norm ISO 8601. Alle Datumsangaben werden in der Schreibweise JJJJ-MM-TT oder JJJJ-MM dargestellt.

1.2 Weiterführende Dokumente

Folgende Dokumente ergänzen die Anleitung:

- Anleitung für die entsprechende Pipetten
- Anleitung für den entsprechenden Dispenser
- Anleitung für die Pipettenhalter

Sicherheit

6 Pipettenkarussell 2 – Pipettenständer 2 Deutsch (DE)

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Pipettenkarussell

Das Pipettenkarussell ist geeignet zur Aufnahme von sechs Dosiergeräten (Einkanalpipetten, Mehrkanalpipetten oder Dispenser) von Eppendorf. Das Pipettenkarussell ist ohne Ladefunktion und ist nicht autoklavierbar.

Pipettenständer

Der Pipettenständer ist geeignet zur Aufnahme von einem Dosiergerät (Einkanalpipette, Mehrkanalpipette oder Dispenser) von Eppendorf. Der Pipettenständer ist ohne Ladefunktion und ist nicht autoklavierbar.

2.2 Restrisiken bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch

2.2.1 Sachschaden

2.2.1.1 Falsche Handhabung

Aggressive Substanzen können Bauteile, Verbrauchsmaterialien und Zubehör beschädigen.

- Prüfen Sie die Chemikalienbeständigkeit, bevor Sie organische Lösungsmitteln und aggressive Chemikalien verwenden.
- Beachten Sie die Materialangaben.
- Verwenden Sie nur Flüssigkeiten, deren Dämpfe die verwendeten Materialien nicht angreifen.

Auslaufende Flüssigkeit kann zu Materialschäden am Pipettenkarussell oder am Pipettenständer führen.

- Hängen Sie eine Pipette ohne Pipettenspitze ein.
- Hängen Sie einen Dispenser ohne Dispenserspitze ein.

Wenn das Pipettenkarussell oder der Pipettenständer umfällt, können die eingehängten Dosiergeräte und das Pipettenkarussell beschädigt werden.

- Stellen Sie das Pipettenkarussell auf eine stabile, waagerechte Fläche.
- Stellen Sie den Pipettenständer auf eine stabile, waagerechte Fläche.

3 Produktbeschreibung

3.1 Produkteigenschaften

Das Pipettenkarussell hat folgende Eigenschaften:

- Für bis zu 6 Dosiergeräte (Einkanalpipetten, Mehrkanalpipetten oder Dispenser)
- Dosiergeräte sind sicher aufbewahrt
- Drehbares Karussell
- Zweiseitig verwendbare Pipettenhalter
- Austauschbare Pipettenhalter
- Tragegriff
- Standsicherheit durch GummifüÙe
- Platzsparend

Der Pipettenständer hat folgende Eigenschaften:

- Für ein Dosiergerät (Einkanalpipetten, Mehrkanalpipetten oder Dispenser)
- Dosiergerät ist sicher aufbewahrt
- Austauschbarer Pipettenhalter
- Standsicherheit durch GummifüÙe
- Platzsparend

Produktbeschreibung

8 Pipettenkarussell 2 – Pipettenständer 2 Deutsch (DE)

3.2 Produktübersicht

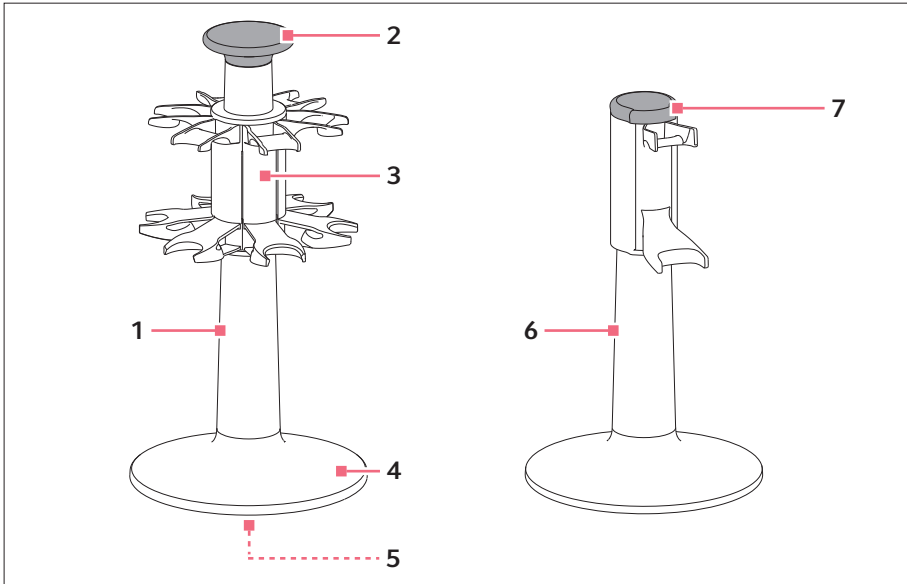


Abb. 3-1: Pipettenkarussell und Pipettenständer

1 Pipettenkarussell

2 Tragegriff

3 Pipettenhalter

4 Sockel

5 Füße

6 Pipettenständer

7 Deckel

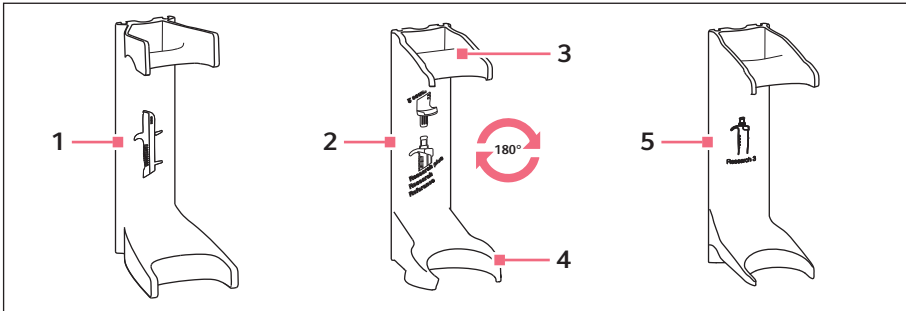


Abb. 3-2: Pipettenhalter für mechanische Dosiergeräte

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Pipettenhalter für Multipette/Repeater M4 | 4 | Seite für Research plus, Research und Reference |
| 2 | Zweiseitiger Pipettenhalter | 5 | Pipettenhalter für Research 3 |
| 3 | Seite für Reference 2 | | |

4 Funktionsbeschreibung

Dosiergeräte

Geeignete mechanische Dosiergeräte:

- Multipette/Repeater M4
- Reference 2, Reference, Biomaster
- Research plus, Research
- Research 3

Pipettenständer

Der Pipettenständer kann ein Dosiergerät von Eppendorf (Einkanalpipette, Mehrkanalpipette oder Dispenser) aufnehmen. Je nach Dosiergerät kann der passende Pipettenhalter eingesetzt werden.

Pipettenkarussell

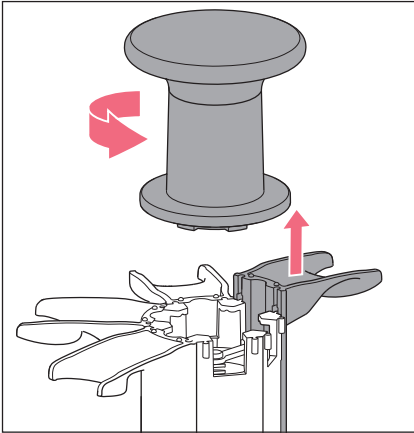
Das Pipettenkarussell kann 6 Dosiergeräte von Eppendorf (Einkanalpipetten, Mehrkanalpipetten oder Dispenser) aufnehmen. Je nach Dosiergerät kann der passende mechanische Pipettenhalter eingesetzt werden. Die elektronischen Ladeschalen lassen sich auch einsetzen. Die Ladkontakte sind ohne Funktion und das elektronische Dosiergerät muss mit dem Netzteil verbunden werden. Am Tragegriff kann das Pipettenkarussell sicher gedreht, bewegt und transportiert werden.

Pipettenhalter

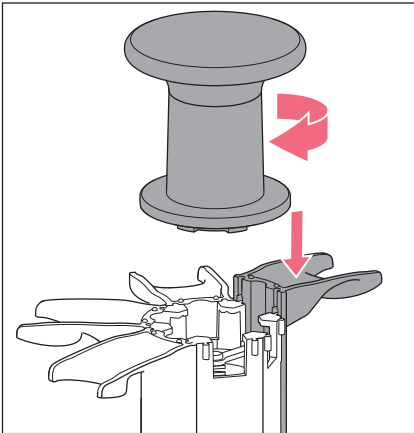
Für jedes Dosiergeräte gibt es einen passenden Pipettenhalter oder ein Pipettenhalter ist beidseitig und passt für zwei Dosiergeräte. Jede Seite ist mit einem passenden Symbol und Bezeichnung bedruckt. Die Pipettenhalter sind für mechanische Dosiergeräte ohne Ladefunktion geeignet.

5 Installation

Pipettenhalter wechseln – Pipettenkarussell



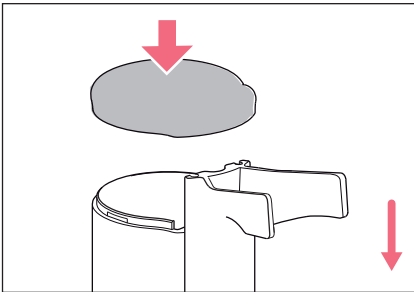
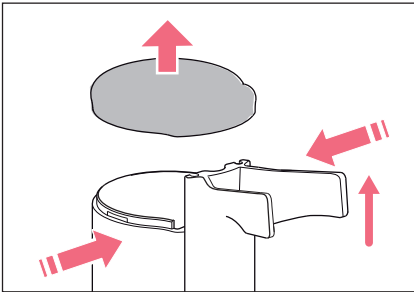
1. Drehen Sie den Tragegriff nach links und nehmen diesen ab.
2. Halten Sie das Pipettenkarussell fest und nehmen Sie den Pipettenhalter nach oben heraus.



3. Hängen Sie den Pipettenhalter von oben in die Führung ein.
4. Drücken Sie von unten gegen den Pipettenhalter.
5. Schieben Sie den Pipettenhalter nach unten, bis die Nasen einrasten.
6. Setzen Sie den Tragegriff auf und ziehen Sie diesen nach rechts fest. Der Bajonettverschluss rastet ein.

12 Installation
Pipettenkarussell 2 – Pipettenständer 2
Deutsch (DE)

Pipettenhalter wechseln - Pipettenständer



1. Drücken Sie das Gehäuse unterhalb des Deckels zusammen und nehmen Sie den Deckel ab.
2. Halten Sie den Pipettenständer fest und nehmen Sie den Pipettenhalter nach oben heraus.
3. Hängen Sie den neuen Pipettenhalter von oben in die Führung ein.
4. Drücken Sie von unten gegen den Pipettenhalter.
5. Schieben Sie den Pipettenhalter nach unten, bis die Nasen unten einrasten.
6. Setzen Sie den Deckel auf.

6 Instandhaltung

6.1 Dekontamination

6.1.1 Geeignete Reinigungs- und Desinfektionsmittel

In den Tabellen finden Sie zu verschiedenen Verunreinigungen geeignete Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Reinigungsmittel

Verunreinigung	Geeignete Reinigungsmittel
Wasserlösliche Verunreinigung: <ul style="list-style-type: none"> • Säuren • Laugen • Salzlösungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Deionisiertes Wasser
Molekularbiologische Verunreinigung: <ul style="list-style-type: none"> • Nukleinsäuren 	<ul style="list-style-type: none"> • DNA-/RNA-Reinigungsmittel • Natriumhypochlorit, maximal 4 %
Biochemische Verunreinigung: <ul style="list-style-type: none"> • Proteine 	<ul style="list-style-type: none"> • Mildes Detergens

Desinfektionsmittel

Verunreinigung	Geeignete Desinfektionsmittel
<ul style="list-style-type: none"> • Infektiöse Flüssigkeiten • Mikroorganismen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ethanol 70 % • Isopropanol • Meliseptol

6.1.2 Pipettenhaltersystem reinigen

- Wischen sie Verschmutzungen mit einem feuchten Tuch und mildem Reinigungsmittel ab.

6.1.3 Pipettenhaltersystem sterilisieren

Die Behandlung mit UV-Licht deaktiviert Mikroorganismen auf der Außenfläche. Typischerweise wird eine UV-Lampe in einer Biosicherheitswerkbank eingesetzt.



Es kann zu einer dauerhaften Verfärbung des Materials kommen. Diese Verfärbungen beeinträchtigen weder die Funktionalität noch die Lebensdauer des Systems.

14 Instandhaltung
Pipettenkarussell 2 – Pipettenständer 2
Deutsch (DE)

Voraussetzungen:

- UV-Lampe (Quecksilberdampflampe), 30 W, 254 nm

1. Sterilisieren Sie das Pipettenhaltersystem bei einem Abstand von 60 cm.

6.1.4 Pipettenhaltersystem mit H₂O₂-Begasung sterilisieren

Die Behandlung mit H₂O₂-Gas deaktiviert Mikroorganismen auf den Außenflächen und auf den Innenflächen, soweit diese durch das Gas erreicht werden können. Typischerweise werden die Pipettenhaltersysteme im Rahmen der Wartung der Biosicherheitswerkbank begast. Alternativ können spezielle Geräte für die H₂O₂-Begasung zum Einsatz kommen. Die Materialien und die Funktion werden durch die H₂O₂-Begasung mit einer Konzentration von bis zu 500 ppm und bis zu 3 h Kontaktzeit pro Sterilisationsvorgang nicht beeinträchtigt.

7 Entsorgung

Entsorgung nach gesetzlichen Bestimmungen vorbereiten



Informationen zu den gesetzlichen Bestimmungen, die in Ihrem Land gelten, erhalten Sie von Ihrer zuständigen örtlichen Behörde und Ihrem Eppendorf-Partner.



Entsorgen Sie nicht-dekontaminierbare Geräte als Sondermüll.

1. Prüfen Sie, welche gesetzlichen Bestimmungen für die Entsorgung in Ihrem Land gelten.
2. Wählen Sie einen zertifizierten Entsorger oder wenden Sie sich an Ihren Eppendorf-Partner.

Technische Daten

Pipettenkarussell 2 – Pipettenständer 2
Deutsch (DE)

8 Technische Daten**8.1 Materialien**

Bauteil	Material
Tragegriff	• Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymere mit Polycarbonat (ASA/PC)
Pipettenhalter	• Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymere mit Polycarbonat (ASA/PC)
Äußere Flächen	• Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymere mit Polycarbonat (ASA/PC)
Fußplatte	• Edelstahl 1.4301
Füße	• Silikon

8.2 Umgebungsbedingungen**Lagerung**

Lagern Sie das Pipettierhaltersystem trocken und schützen Sie diese vor Sonnen- und UV-Licht.

8.3 Chemikalienbeständigkeit**8.3.1 Rahmenbedingungen**

Es gelten folgende Rahmenbedingungen:

- Die in den folgenden Tabellen genannten Beständigkeitsangaben sind abgeleitet von einer Lagerung des Prüfmaterials in der Flüssigkeit über 24 h. Diese gelten nur für die Handhabung und die Reinigung bei Raumtemperatur.
- Das Prüfmateriale wird 24 h in der jeweiligen Flüssigkeit getestet.
- Die Chemikalienbeständigkeiten beziehen sich ausschließlich auf die verwendeten Materialien des Geräts, des Zubehörs oder der Verbrauchsartikel.
- Die Chemikalienbeständigkeiten sind nicht auf andere Produkte übertragbar.

8.3.2 Säuren und Laugen

Bezeichnung	Konzentration	ASA + PC	Silikon	Stahl 1.4301
Ammoniaklösung	25 %	■■■■	■■■■	■■■(2)
Ammoniaklösung	2 %	■■■■	■■■■	■■■(2)
Essigsäure	96 %	■■■(2)	■■■■	■■■■
Essigsäure	12 %	■■■■	■■■■	■■■■
Natronlauge	20 %	■	■■■■	■■■■
Natronlauge	4 %	■■■(2)	■■■■	■■■■
Perchlorsäure	10 %	■■■■	■■■■	■
Salpetersäure	65 %	■■■(2)	■	■■■(2)
Salpetersäure	6,3 %	■■■■	■■■■	■■■(2)
Salzsäure	32 %	■■■■	■■■■	■
Salzsäure	3,6 %	■■■■	■■■■	■
Schwefelsäure	96 %	■■■(2)	■	■■■(2)
Schwefelsäure	16 %	■■■■	■■■■	■■■(2)
Trichloressigsäure	40 %	■	■■■■	■■■(2)
Trichloressigsäure	10 %	■	■■■■	■■■■
Trifluoressigsäure (TFA)	100 %	■	■	■
Trifluoressigsäure (TFA)	10 %	■	■■■■	■■■(2)

8.3.3 Organische Lösungsmittel

Bezeichnung	Konzentration	ASA + PC	Silikon	Stahl 1.4301
Aceton	≥ 99,8 %	■	■ ■ ■	■ ■ ■
Acetonitril	≥ 99,9 %	■	■ ■ ■	■ ■ ■
Trichlormethan (Chloroform)	—	■	■ ■ (7)	■ ■ ■
Dichlormethan (Methylenchlorid)	≥ 99,5 %	■	■ ■ (7)	■ ■ (2)
Diethylether	≥ 99 %	■ ■ (2)	■ ■ (7)	■ ■ ■
Dimethylsulfoxid (DMSO)	100 %	■	■ ■ ■	■ ■ ■
Dimethylsulfoxid (DMSO)	50 %	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Dimethylsulfoxid (DMSO)	10 %	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Essigsäureethylester	≥ 99 %	■	■ ■ (7)	■ ■ (2)
Ethanol (vergällt)	96 %	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Formaldehyd	37 %	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ (2)
Isoamylalkohol	≥ 98 %	■ ■ (2)	■ ■ ■	■ ■ ■
Isopropanol	99,8 %	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Methanol	99,9 %	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Phenol (wassergesättigt)	—	■	■ ■ ■	■ ■ (2)
Petrolether	—	■ ■ (2)	■ ■ (7)	■ ■ ■
Toluol	—	■	■ ■ (7)	■ ■ (2)

8.3.4 Reinigungs- und Dekontaminationsmittel

Bezeichnung	Konzentration	ASA + PC	Silikon	Stahl 1.4301
Biocidal ZF	—	■ ■ (2)	■ ■ ■ ■	■ ■ (2)
COUNT-OFF Liquid Concentrat	2 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ (2)
COUNT-OFF Surface Cleaner	—	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ (2)
Dismozon pur (peroxidbasiert)	4 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
DNA AWAY	—	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
DNA-ExitusPlus	—	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Ethanol	70 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Formaldehyd	6 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ (2)
Helipur (phenolbasiert)	6 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ (2)
Hexaquart pure (QAV -basiert)	5 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Isopropanol	70 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Korsolex basic (aldehydbasiert)	5 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Meliseptol (alkoholbasiert)	—	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Natriumhypochlorit	10 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ (2)
Natriumhypochlorit	6 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
RNase AWAY	—	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ (2)
RNase-ExitusPlus	—	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Wasserstoffperoxid	35 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ (2)
Wasserstoffperoxid	6 %	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

Technische Daten

Pipettenkarussell 2 – Pipettenständer 2
Deutsch (DE)

8.3.5 Salzlösungen, Puffer, Netzmittel, Öle und sonstige Lösungen

Bezeichnung	Konzentration	ASA + PC	Silikon	Stahl 1.4301
Cäsiumchlorid (gesättigt)	1,86 g/mL	■■■■	■■■■	■
Kupfer(II)-Sulfat (Fehling-I-Lösung)	7 %	■■■■	■■■■	■■■■
EDTA (pH 8)	0,5 mol/L	■■■■	■■■■	■■■(2)
Ficoll (Polysaccharid)	1,077 g/mL	■■■■(3)	■■■■	■■■■
Formamid	50 %	■■■■	■■■■	■■■(2)
Glutaraldehyd	25 %	■■■■(3)	■■■■	■
Glycerin	50 %	■■■■	■■■■	■■■■
Guanidinhydrochlorid	6 mol/L	■■■■	■■■■	■
Guanidinthiocyanat	4 mol/L	■■■■	■■■■	■■■(2)
Mineralöl	—	■■■■	■■■■	■■■(2)
Natriumacetat (pH 5,2)	2 mol/L	■■■■	■■■■	■■■(2)
Paraffinöl	—	■■■■	■■■■	■■■(2)
Natriumdodecylsulfat (SDS)	1 %	■■■■	■■■■	■■■■
TRIS-Puffer (pH 7,5)	1 mol/L	■■■■	■■■■	■■■■
Triton X-100	1 %	■■■■	■■■■	■■■■
Tween 20	1 %	■■■■	■■■■	■■■■
Wasser	—	■■■■	■■■■	■■■■

Bewertungskriterien

■■■■	Beständig	Chemikalie kann verwendet werden.
■■■	Bedingt beständig	Chemikalie kann zeitlich begrenzt verwendet werden.
■	Nicht beständig	Risiko und Verschleiß sind erhöht. Die Chemikalie darf nur mit großer Umsicht benutzt werden.

Erläuterungen zu den Fußnoten

(2)	Äußerliche Verfärbung. Die Funktion ist nicht beeinträchtigt.
(3)	Eingetrocknete Rückstände lassen sich schwer entfernen.
(7)	Temporäres Quellverhalten, wenn bei Kontakt Lösungsmittel aufgenommen wird.

Bestellinformationen

Pipettenkarussell 2 – Pipettenständer 2
Deutsch (DE)

9 Bestellinformationen**9.1 Pipettenkarussell 2**

Beschreibung	Bestell-Nr.
Pipettenkarussell 2 mit 6 Haltern für Eppendorf Research®, Research plus-, Reference, Reference 2, Biomaster®-Pipetten oder epMotion® Tip Tools zusätzliche Pipettenhalter, kompatibel mit anderen Pipetten und Dispensern von Eppendorf, sind separat erhältlich	3116 000 015
Pipettenkarussell 2, weiß mit sechs Haltern für Eppendorf Research® 3-Pipetten zusätzliche Pipettenhalter, kompatibel mit anderen Pipetten und Dispensern von Eppendorf, sind separat erhältlich	3116 000 236

9.2 Pipettenständer 2

Beschreibung	Bestell-Nr.
Pipettenständer 2 für eine Multipette® M4 zusätzliche Pipettenhalter, kompatibel mit anderen Pipetten und Dispensern von Eppendorf, sind separat erhältlich	3116 000 058

9.3 Pipettenhalter

Beschreibung	Bestell-Nr.
Pipettenhalter 2 für eine Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2, Biomaster® oder epMotion® Tip Tool für Pipettenkarussell 2, Ladekarussell I 2, Ständer oder Wandhalter, Klebestreifen enthalten, ohne Ladefunktion	3116 000 112
für eine Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus für Pipettenkarussell 2, Ladekarussell I 2, Ständer oder Wandhalter, Klebestreifen enthalten, ohne Ladefunktion	3116 000 120
für eine Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream für Pipettenkarussell 2, Ladekarussell I 2, Ständer oder Wandhalter, Klebestreifen enthalten, ohne Ladefunktion	3116 000 139

Beschreibung	Bestell-Nr.
für eine Multipette® M4 für Pipettenkarussell 2, Ladekarussell I 2, Ständer oder Wandhalter, Klebestreifen enthalten, ohne Ladefunktion	3116 000 147
Pipettenhalter 2, weiß für eine Eppendorf Research® 3-Pipette für Pipettenkarussell 2 und Ladekarussell 2 oder Wandmontage, Klebestreifen enthalten	3116 000 295

9.4 Ladekarussell 2

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ladekarussell 2 mit Ladeschalen für 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer plus zusätzliche Ladeschalen und Halter, kompatibel mit anderen Pipetten und Dispensern von Eppendorf, sind separat erhältlich	3116 000 023

9.5 Ladeständer 2

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ladeständer 2 für eine Eppendorf Xplorer®/Xplorer plus Betrieb mit dem im Lieferumfang der elektronischen Pipetten Eppendorf Xplorer® enthaltenen Steckernetzteil	3116 000 031
mit Ladeschale für einen elektronischen Mehrfachdispenser Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream Betrieb mit dem im Lieferumfang der elektronischen Pipetten und Dispenser von Eppendorf enthaltenen Steckernetzteil	3116 000 040

9.6 Ladeschale

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ladeschale 2 für eine Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus für Ladekarussell 2 oder Ladeständer 2, mit Ladefunktion	3116 602 007
für eine Multipette® E3/E3x oder Multipette® stream/Xstream für Ladekarussell 2 oder Ladeständer 2, mit Ladefunktion	3116 603 003

9.7 Pipettenmarkierungsringe

Beschreibung	Bestell-Nr.
ColorTag-Pipettenmarkierungsringe	
für alle 10-mL-Pipettenunterteile von Eppendorf, Multipette® M4- und E3/E3x-Dispenser, den Griff der Pipettierhilfe Easypet® 3 und Pipettenkarussells und -ständer	
hellblau, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 000
hellgrün, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 001
hellgelb, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 002
hellorange, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 003
hellrosa, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 004
helllila, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 005
neonblau, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 010
neongrün, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 011
neongelb, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 012
neonorange, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 013
neonpink, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 014
neonmagenta, Innendurchmesser: 34 mm, 5 Stück	3102 663 015



www.eppendorf.com

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com