

Pipettenspitzen

epT.I.P.S. Motion[®] Reloads

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	4
1.1	Hinweise zu dieser Anleitung.....	4
1.2	Darstellungselemente.....	4
1.3	Weiterführende Dokumente.....	4
2	Sicherheit	4
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	4
2.2	Persönliche Schutzausrüstung.....	5
2.3	Restrisiken bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch.....	5
2.3.1	Personenschaden.....	5
2.3.2	Sachschaden.....	6
3	Produktbeschreibung	6
3.1	Produktübersicht.....	6
3.2	Produkteigenschaften.....	6
4	Anwendung	7
5	Sterilisation	7
6	Lagerung	7
6.1	epT.I.P.S. Motion Reloads lagern.....	7
7	Entsorgung	7
7.1	Verbrauchsartikel entsorgen.....	7
8	Technische Daten	8
8.1	Umgebungsbedingungen.....	8
8.2	Material.....	8
9	Bestellinformationen	8
9.1	Pipettenspitzen.....	8
9.2	Zubehör.....	9

1 Zu dieser Anleitung



1.1 Hinweise zu dieser Anleitung

Dieses Dokument ergänzt die Bedienungsanleitung des Geräts, mit dem die Pipettenspitzen verwendet werden.

1. Bevor Sie das Produkt nutzen, lesen Sie dieses Dokument und die Bedienungsanleitung des zugehörigen Geräts.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihnen dieses Dokument und die Bedienungsanleitung während der Nutzung zur Verfügung stehen.

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 Darstellungselemente

Darstellung	Bedeutung
1.	Handlungsschritte
2.	
•	Listenpunkt
<i>Text</i>	Displaytext
Taste	Name für Anschluss, Knopf, Statusleuchte oder Taste
	Wichtige Information
	Tipp

1.3 Weiterführende Dokumente

Folgende Dokumente ergänzen die Anleitung:

Verwendung mit der epMotion 5075, epMotion 5073:

- Hardware-Bedienungsanleitung des Geräts
- Softwareanleitung epBlue

Verwendung mit der epMotion 96, epMotion 96xl, epMotion 96 Flex:

- Bedienungsanleitung des Geräts

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

epT.I.P.S. Motion sind transparente Pipettenspitzen für den Einsatz auf folgenden Geräten:

- epMotion 5070
- epMotion 5073
- epMotion 5075

- epMotion 96
- epMotion 96xl
- epMotion 96 Flex

epT.I.P.S. Motion sind als Reloads verfügbar.

epT.I.P.S. Motion Reloads sind für den Einmalgebrauch vorgesehen.

epT.I.P.S. Motion der Größe 10 µL dürfen ausschließlich auf den Geräten epMotion 5070, epMotion 5073, epMotion 5075 eingesetzt werden.

Dieses Produkt kann für Schulungs-, Routine- und Forschungslabore in den Bereichen Life Sciences, Industrie oder Chemie eingesetzt werden.

Die Verwendung des Produkts erfordert Fachpersonal, das für die oben genannten Bereiche geschult ist.

2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Die persönliche Schutzausrüstung dient der Sicherheit und dem Schutz des Nutzers bei der Arbeit mit dem Produkt.

Die persönliche Schutzausrüstung muss den länderspezifischen Bestimmungen sowie den Bestimmungen des Labors entsprechen.

2.3 Restrisiken bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

Wenn Sie das Produkt nicht wie vorgesehen verwenden, können eingebaute Sicherheitseinrichtungen nicht ihre Funktion erfüllen. Um Risiken von Personen- und Sachschäden zu verringern und gefährliche Situationen zu vermeiden, beachten Sie die allgemeinen Sicherheitshinweise.

2.3.1 Personenschaden

2.3.1.1 Biologische Gefahren

Infektiöse Flüssigkeiten und pathogene Keime können beim unsachgemäßen Pipettieren Ihre Gesundheit schädigen.

- Beachten Sie die nationalen Bestimmungen und die biologische Sicherheitsstufe Ihres Labors.
- Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
- Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter und Gebrauchshinweise für das Zubehör.
- Lesen Sie zum Umgang mit Keimen oder biologischem Material der Risikogruppe II oder höher das "Laboratory Biosafety Manual" (Quelle: World Health Organization, Laboratory Biosafety Manual, in der aktuellen Fassung).

2.3.1.2 Chemische Gefahren

Radioaktive, giftige und aggressive Flüssigkeiten können beim unsachgemäßen Pipettieren zu schweren Gesundheitsschäden führen.

- Beachten Sie die nationalen Bestimmungen Ihres Labors.
- Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
- Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter für das Zubehör.

Produktbeschreibung

epT.I.P.S. Motion® Reloads
Deutsch (DE)

2.3.2 Sachschaden

2.3.2.1 Chemische Gefahren

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.

2.3.2.2 Falsche Handhabung

Wenn Sie Pipettenspitzen mehrfach verwenden, kann es zu Verschleppung, Kontamination und falschen Dosierergebnissen kommen.

- Verwenden Sie Pipettenspitzen nur einmal.

3 Produktbeschreibung

3.1 Produktübersicht

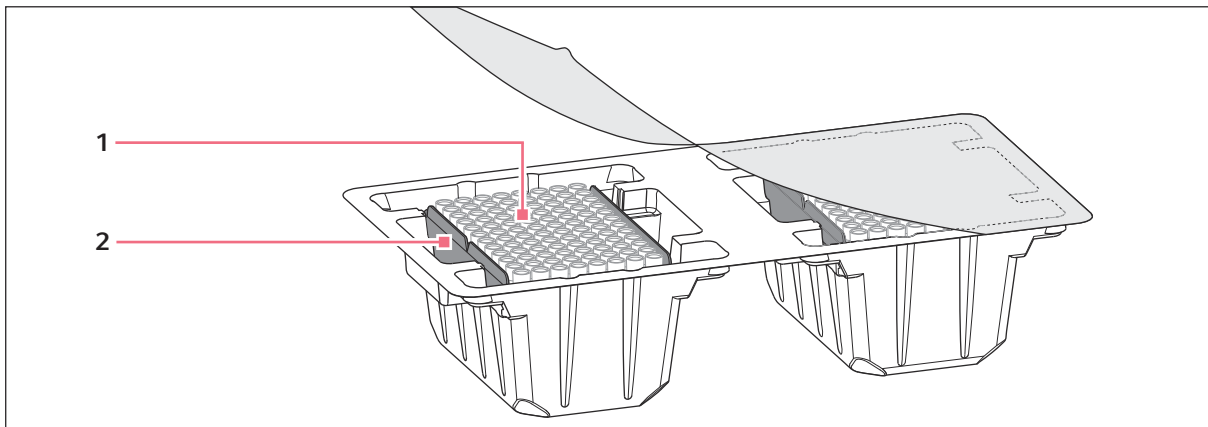


Abb. 3-1: epT.I.P.S. Motion Reloads

1 Pipettenspitzen epT.I.P.S. Motion

2 Tray

3.2 Produkteigenschaften

Die epT.I.P.S. Motion Reloads bestehen aus einem Tray, in dem sich 96 Pipettenspitzen epT.I.P.S. Motion befinden.

Die Produktbezeichnung epT.I.P.S. steht für "Eppendorf Totally Integrated Pipetting System".

epT.I.P.S. Motion Reloads können mit folgenden Geräten verwendet werden:

Verwendbare Pipettenspitzen	epMotion 5070 epMotion 5073 epMotion 5075	epMotion 96	epMotion 96xl	epMotion 96 Flex
10 µL	×	-	-	-
50 µL	×	×	-	×
300 µL	×	×	×	×
1000 µL	×	-	×	×

Das Tray der epT.I.P.S. Motion Reloads ist mit einer Codierung versehen. Durch die Codierung erkennt das Gerät die Größe der Pipettenspitzen und ob die Pipettenspitzen einen Filter besitzen.

4 Anwendung

Informationen zum Verwendung der Pipettenspitzen mit dem Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts ↪ Kapitel 1.3 „Weiterführende Dokumente“ auf Seite 4.

5 Sterilisation

epT.I.P.S. Motion Filter Reloads sind Einmalartikel. Pipettenspitzen und Trays dürfen nicht gereinigt, dekontaminiert oder autoklaviert werden.

6 Lagerung

6.1 epT.I.P.S. Motion Reloads lagern

1. Lagern Sie die epT.I.P.S. Motion Reloads in der Blisterverpackung so, dass die Spitzen in den Trays hängen.

7 Entsorgung

7.1 Verbrauchsartikel entsorgen



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

1. Prüfen Sie, welche gesetzlichen Bestimmungen für die Entsorgung in Ihrem Land gelten.
2. Entsorgen Sie die Verbrauchsartikel entsprechend der Kennzeichnung.

Bestellinformationen

epT.I.P.S. Motion® Reloads
Deutsch (DE)

8 Technische Daten**8.1 Umgebungsbedingungen****Betrieb**

Umgebung	Verwendung nur in Innenräumen
Umgebungstemperatur	5 °C – 45 °C
Relativ Luftfeuchte	10 % – 95 % Nicht kondensierend
Luftdruck	79,5 kPa – 106 kPa

Lagerung

Temperatur bei Lagerung in Transportverpackung	-20 °C – 55 °C
Temperatur bei Lagerung ohne Transportverpackung	-5 °C – 45 °C
Relativ Luftfeuchte	10 % – 95 %
Luftdruck	70 kPa – 106 kPa

8.2 Material

Pipettenspitze	Polypropylen (PP)
Filter der Pipettenspitze	Polyethylen (PE)
Tray	Polypropylen (PP)
Schutzfolie des Racks	Polyethylen (PE)
Blisterverpackung	Polyethylenterephthalat (PET)

9 Bestellinformationen**9.1 Pipettenspitzen**

Beschreibung	Bestell-Nr.
epT.I.P.S.® Motion als Reload System ohne Filter	
Eppendorf Quality, 0,5 – 50 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 421
Eppendorf Quality, 5 – 300 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 464
Eppendorf Quality, 10 – 1.000 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 502
Eppendorf Quality, 10 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 545

Beschreibung	Bestell-Nr.
mit Filter	
PCR clean, 0,5 – 50 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 430
PCR clean, 5 – 300 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 472
PCR clean, 10 – 1.000 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 510
PCR clean und sterile, 0,5 – 50 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 529
PCR clean und sterile, 5 – 300 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 537
PCR clean, 10 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 553
PCR clean und sterile, 10 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 561
PCR clean und sterile, 10 – 1.000 µL, ACT, 2.304 Tips (24 Trays × 96 Tips)	0030 014 570

9.2 Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
Box für epT.I.P.S.® Motion 1.000-µL-Reload	0030 014 677
Box für epT.I.P.S.® Motion 10/50/300-µL-Reload	0030 014 669
Clip für epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 070
TipHolder für epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 399
TipHolder für epMotion® 96 Flex TipHolder zur Verwendung mit epMotion® 96 Flex	5069 075 004

Evaluate Your Manual

Give us your feedback.

www.eppendorf.com/manualfeedback

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com