

Gebrauchsanweisung

epT.I.P.S. Motion Racks

Deutsch (DE)

Bevor Sie das Zubehör das erste Mal verwenden, lesen Sie diese Gebrauchsanweisung. Lesen Sie zusätzlich die Bedienungsanleitung des Geräts, mit dem Sie das Zubehör benutzen.

1 Produktbeschreibung

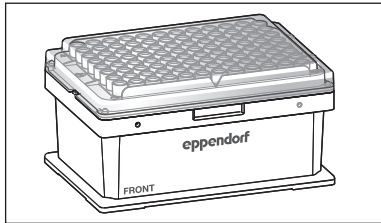


Abb. 1: epT.I.P.S Motion Rack

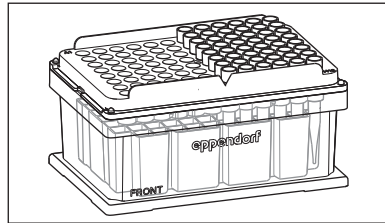


Abb. 2: epT.I.P.S Motion SafeRack

ep.T.I.P.S. Motion Racks und epT.I.P.S. Motion SafeRacks enthalten je 96 Pipettenspitzen epT.I.P.S. Motion.

epT.I.P.S. Motion Racks sind für Applikationen vorgesehen, die eine einmalige Verwendung von Pipettenspitzen erfordern.

epT.I.P.S. Motion SafeRacks sind für Applikationen geeignet, in denen Pipettenspitzen mehrfach verwendet werden. epT.I.P.S. Motion SafeRacks besitzen eine Unterteilung, um Pipettenspitzen zu vereinzeln. Die Unterteilung verhindert, dass Restflüssigkeit benachbarte Pipettenspitzen kontaminiert.

ep.T.I.P.S. Motion Racks und epT.I.P.S. Motion Safe Racks sind mit einer Codierung versehen. Der optischen Sensor der ep*Motion* erkennt durch die Codierung die Größe der Pipettenspitzen. Der optische Sensor erkennt auch, ob die Pipettenspitzen einen Filter besitzen

epT.I.P.S. steht für "**e**ppendorf **T**otally **I**ntegrated **P**ipetting **S**ystem".

Weitere Informationen zu epT.I.P.S. Motion finden Sie in der Bedienungsanleitung der ep*Motion*.

2 **Allgemeine Sicherheitshinweise**

2.1 **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

epT.I.P.S. Motion sind transparente Pipettenspitzen, für den Einsatz auf der epMotion.
epT.I.P.S. Motion sind in Racks und SafeRacks verfügbar.

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

epT.I.P.S. Motion Racks sind für den Einmalgebrauch vorgesehen. epT.I.P.S. Motion SafeRacks sind für Applikationen geeignet, in denen Pipettenspitzen mehrfach verwendet werden.

Einsatzgebiete sind Ausbildungs-, Routine- und Forschungslabore in den Bereichen Biowissenschaft, Industrie, medizinische und pharmazeutische Forschung und Chemie.

Die Anwendung erfordert Fachpersonal, das für die oben genannten Bereiche geschult ist.

2.2 **Sicherheitshinweise**



WARNUNG! Gesundheitsschäden durch infektiöse Flüssigkeiten und pathogene Keime.

- ▶ Beachten Sie beim Umgang mit infektiösen Flüssigkeiten und pathogenen Keimen die nationalen Bestimmungen, die biologische Sicherheitsstufe Ihres Labors sowie die Sicherheitsdatenblätter und Gebrauchshinweise der Hersteller.
- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
- ▶ Entnehmen Sie umfassende Vorschriften zum Umgang mit Keimen oder biologischem Material der Risikogruppe II oder höher dem "Laboratory Biosafety Manual" (Quelle: World Health Organization, Laboratory Biosafety Manual, in der jeweils aktuell gültigen Fassung).



WARNUNG! Gefahr durch brennbare und infektiöse Flüssigkeiten im Abfallbehälter.

Pipettenspitzen im Abfallbehälter können brennbare oder infektiöse Flüssigkeiten enthalten.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
- ▶ Behandeln Sie Pipettenspitzen und Probenmaterial aus dem Abfallbehälter entsprechend den Sicherheitsdatenblättern, Sicherheitsvorschriften und Laborrichtlinien.



ACHTUNG! Kontamination durch Verwendung falscher Pipettenspitzen.

Der optische Sensor erkennt nicht, ob die Pipettenspitzen auf dem Worktable für den Einmalgebrauch (epT.I.P.S. Motion Rack, epT.I.P.S. Motion Reload) oder für eine Mehrfachverwendung (epT.I.P.S. Motion SafeRack) vorgesehen sind.

- ▶ Wenn Sie Pipettenspitzen mehrfach verwenden, bestücken Sie den gesamten Worktable mit epT.I.P.S. Motion SafeRacks.



ACHTUNG! Falsche Vorratserkennung durch fehlende Pipettenspitzen.

Der optische Sensor prüft die Anfangsposition und die Endposition der Pipettenspitzen im Rack. Der optische Sensor prüft nicht, ob Pipettenspitzen in der Mitte fehlen.

- ▶ Entfernen Sie keine Pipettenspitzen aus dem Rack.



ACHTUNG! Dosierfehler durch falsche Behandlung von Pipettenspitzen.

Pipettenspitzen verformen sich und verändern beim Autoklavieren ihre Größe.

- ▶ Autoklavieren Sie Pipettenspitzen nicht. Verwenden Sie ggf. Pipettenspitzen der Spezifikation steril.
- ▶ Stapeln Sie keine Racks, die Pipettenspitzen enthalten.



ACHTUNG! Beschädigung der Pipettenspitzen durch aggressive Chemikalien

Aggressive Substanzen können die Pipettenspitzen beschädigen.

- ▶ Prüfen Sie, ob die Pipettenspitzen gegen die verwendeten Chemikalien beständig sind.

3 Bedienung

3.1 epT.I.P.S. Motion Racks auspacken

1. Verpackung und Rack vor Gebrauch prüfen. Keine beschädigten Racks verwenden.
2. Um die Schutzfolie zu entfernen, Rack seitlich festhalten und am Aufreißfaden ziehen. Der Deckel liegt lose auf.

3.2 epT.I.P.S. Motion Racks auf dem Worktable platzieren

- ▶ Rack mit der Beschriftung nach vorn auf den Platz des Worktable setzen.

4 Technische Daten

4.1 Material

Pipettenspitzen	Polypropylen (PP)
Filter der Pipettenspitzen	Polyethylen (PE)
Trays	Polypropylen (PP)
Schutzfolie der Racks	Polyethylen (PE)
Racks, SafeRacks	Polypropylen (PP)

4.2 Umgebungsbedingungen

Umgebung	Verwendung nur in Innenräumen.
Umgebungstemperatur	5 °C – 40 °C
Relativ Luftfeuchte	10 % – 95 %, nicht kondensierend
Luftdruck	79,5 kPa – 106 kPa

4.3 Lagerung

Racks, SafeRacks und Reloads müssen bei der Lagerung auf der Unterseite stehen. Damit ist gewährleistet, dass die Pipettenspitzen in den Trays hängen.

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

5 Bestellinformationen
5.1 epT.I.P.S. Motion Racks

Best.-Nr. (International)	Best.-Nr. (Nordamerika)	Beschreibung
0030 014.383 0030 015.185	0030014383 0030015185	epT.I.P.S. Motion 10 µL 10 Racks à 96 Spitzen Eppendorf Quality Sterile
0030 014.391 0030 015.193	0030014391 0030015193	epT.I.P.S. Motion Filter 10 µL 10 Racks à 96 Spitzen PCR clean PCR clean und Sterile
0030 014.405 0030 015.207	0030014405 0030015207	epT.I.P.S. Motion 50 µL 10 Racks à 96 Spitzen Eppendorf Quality Sterile
0030 014.413 0030 015.215	0030014413 0030015215	epT.I.P.S. Motion Filter 50 µL 10 Racks à 96 Spitzen PCR clean PCR clean und Sterile
0030 014.448 0030 015.223	0030014448 0030015223	epT.I.P.S. Motion 300 µL 10 Racks à 96 Spitzen Eppendorf Quality Sterile
0030 014.456 0030 015.231	0030014456 0030015231	epT.I.P.S. Motion Filter 300 µL 10 Racks à 96 Spitzen PCR clean PCR clean und Sterile
0030 014.480 0030 015.240	0030014480 0030015240	epT.I.P.S. Motion 1 000 µL 10 Racks à 96 Spitzen Eppendorf Quality Sterile
0030 014.499 0030 015.258	0030014499 0030015258	epT.I.P.S. Motion Filter 1 000 µL 10 Racks à 96 Spitzen PCR clean PCR clean und Sterile

Gebrauchsanweisung
epT.I.P.S. Motion Racks
Deutsch (DE)

5.2 epT.I.P.S. Motion SafeRacks

Best.-Nr. (International)	Best.-Nr. (Nordamerika)	Beschreibung
0030 014.600	0030014600	epT.I.P.S. Motion 50 µL 10 SafeRacks à 96 Spitzen Eppendorf Quality
0030 014.618	0030014618	epT.I.P.S. Motion Filter 50 µL 10 SafeRacks à 96 Spitzen PCR clean
0030 014.626	0030014626	epT.I.P.S. Motion 300 µL 10 SafeRacks à 96 Spitzen Eppendorf Quality
0030 014.634	0030014634	epT.I.P.S. Motion Filter 300 µL 10 SafeRacks à 96 Spitzen PCR clean
0030 014.642	0030014642	epT.I.P.S. Motion 1 000 µL 10 SafeRacks à 96 Spitzen Eppendorf Quality
0030 014.650	0030014650	epT.I.P.S. Motion Filter 1 000 µL 10 SafeRacks à 96 Spitzen PCR clean