

Gebrauchsanweisung

Rotor A-2-MTP

Deutsch (DE)

Dieses Dokument ist eine Ergänzung zur Bedienungsanleitung der Zentrifuge 5430/5430 R und ersetzt diese nicht. Bevor Sie die Rotoren das erste Mal in Betrieb nehmen, lesen Sie daher auch die Bedienungsanleitung der Zentrifuge. Die aktuelle Version finden Sie im Internet unter www.eppendorf.com.

1 Produktbeschreibung

Der Rotor A-2-MTP ist ein Ausschwingrotor für die Zentrifuge 5430/5430 R. Der Rotor kann mit folgenden Platten bis zu einer Höhe von 29 mm verwendet werden:

- Mikrotestplatten
- Zellkulturplatten
- PCR-Platten
- Deepwell-Platten
- Objektträger mit CombiSlide-Adapter

2 Allgemeine Sicherheitshinweise



ACHTUNG! Rotor kann bei falscher Handhabung fallen.

Der Rotor kann fallen, wenn die Gehänge als Griff verwendet werden.

- ▶ Entfernen Sie vor dem Einsetzen bzw. Entnehmen eines Ausschwingrotors die Gehänge.
- ▶ Tragen Sie das Rotorkreuz immer mit beiden Händen.



VORSICHT! Verletzungsgefahr bei manuellem Drehen des Rotors.

- ▶ Achten Sie beim Drehen eines Ausschwingrotors darauf, dass Sie sich nicht die Finger klemmen oder an den ausschwingenden Gehängen hängen bleiben.
-

3 Bedienung

3.1 Rotor einsetzen

1. Gehänge entfernen.
2. Rotor mit beiden Händen am Rotorkreuz anfassen.
3. Rotor senkrecht auf die Motorwelle der Zentrifuge setzen.
4. Rotorschlüssel in die Rotormutter stecken.
5. Rotorschlüssel im Uhrzeigersinn drehen, bis die Rotormutter fest angezogen ist.

Gebrauchsanweisung

2 Rotor A-2-MTP
Deutsch (DE)

3.2 Ausschwingrotor beladen

- ▶ Verwenden Sie eine Kombination von Rotor, Gehänge und Adapter, die von Eppendorf zugelassen ist.
- ▶ Prüfen Sie die Nuten der Gehänge auf Sauberkeit. Fetten Sie die Nuten leicht mit Zapfenfett ein.
- ▶ Prüfen Sie, ob alle Gehänge vollständig eingehängt sind und frei ausschlagen können.

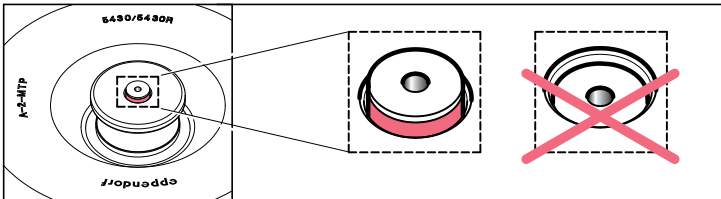
3.2.1 Plattengehänge beladen

- ▶ Halten Sie die maximale Zuladung und die maximale Höhe ein, wenn Sie gestapelte Platten verwenden.

3.3 Windkessel-Oberschale aufsetzen und abheben

Die Windkessel-Oberschale dient der Geräuschreduzierung.

1. Vor der Erstbenutzung den am Knauf der Windkessel-Oberschale befestigten Anhänger entfernen.
2. Die Windkessel-Oberschale aufsetzen und um max. 1/4 Umdrehung drehen, bis sie sich auf die Rotornabe absenkt.
Der Verschlussindikator muss so weit aus dem Knauf herausragen, dass seine rote Markierung gut sichtbar ist:



Der lockere Sitz der Oberschale ist beabsichtigt und dient der Selbstzentrierung.

3. Am Knauf der Windkessel-Oberschale ziehen, um diese abzuheben.



Nur 5430 R: Um eine genaue und schnelle Temperierung der Proben zu gewährleisten, zentrifugieren Sie ohne Windkessel-Oberschale. Beachten Sie, dass dabei das Zentrifugationsgeräusch geringfügig zunimmt.

3.4 Rotor entnehmen

1. Um die Windkessel-Oberschale abzuheben, am Knauf der Windkessel-Oberschale ziehen.
2. Gehänge entnehmen.
3. Rotormutter mit dem Rotorschlüssel gegen den Uhrzeigersinn drehen.
4. Rotor mit beiden Händen am Rotorkreuz anfassen.
5. Rotor senkrecht nach oben entnehmen.

4 Technische Daten

Max. <i>g</i> -Zahl (rcf)	2204 × <i>g</i>
Max. Drehzahl (rpm):	4680 rpm
Max. Beladehöhe	29 mm
Max. Zuladung pro Gehänge	170 g

5 Bestellinformationen

Best.-Nr. (International)	Beschreibung
5825 711.009 5825 713.001	Adapter Einsatz im A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-MTP, A-2-DWP-AT und A-2-DWP für 96er-PCR-Platten, Satz à 2 Stück für 384er-PCR-Platten, Satz à 2 Stück
5825 718.003	SBS-Adapter für Platten mit Rahmen im SBS-Format Satz à 2 Stück
5427 722.009	Ersatz-MTP-Gehänge für A-2-MTP Satz à 2 Stück
5427 725.008	Windkessel-Oberschale für A-2-MTP Aluminium
5427 700.005	Rotor A-2-MTP mit 2 Gehängen und Windkessel-Oberschale