

GEBRAUCHSANWEISUNG

SKC Filterkassettenhalter 225-1

Teile des SKC Filterkassettenhalters 225-1 und das Einsetzen von Kassetten mit 37 mm und 25 mm, mit oder ohne Zyklon oder Haube.

AMTC-IN-0004

Zu diesem Dokument

Der SKC Filterkassettenhalter, Katalognummer 225-1, wird am Kragen der Person befestigt und hält die Filterkassette während der Probenahme. In der Unterlage von SKC heißt er Cassette/Cyclone Holder. Ein Halter nimmt Kassetten mit 37 mm und 25 mm aus zwei oder drei Teilen auf, einzeln oder zusammen mit einem Zyklon, außerdem 25-mm-Kassetten mit Haube.

Diese Anleitung benennt die Teile des Halters in Produkt und Lieferumfang (S. 4) und zeigt in Vor dem Gebrauch (S. 5), wie Sie jeden Kassettentyp einsetzen. Die Probenahmepumpe, die Kalibrierung des Volumenstroms und das Probenahmeverfahren behandelt sie nicht; folgen Sie dafür der Anleitung Ihrer Pumpe und dem Verfahren, nach dem Sie messen.

Bewahren Sie diese Anleitung während der gesamten Lebensdauer des Produkts auf. Die aktuelle Revision finden Sie auf der Produktseite unter analyt-mtc.com.

Dokumentinformationen

Titel	SKC Filterkassettenhalter 225-1 — Gebrauchsanweisung
Dokumentnummer	AMTC-IN-0004
Revision	Rev. 2 — Oktober 2026
Gilt für	SKC Filterkassettenhalter, Katalognummer 225-1
Sprache	Deutsch
Hersteller	SKC Inc.

Änderungsstand

Rev.	Datum	Änderung
2	Oktober 2026	Qualitätsprogramm: neuer Dokumenttyp, neue Nummer und neue Identitätsseiten.
1	Oktober 2026	Erstausgabe.

SKC ist eine Marke ihres Inhabers. Änderungen der Angaben in dieser Anleitung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. © 2026 ANALYT-MTC Messtechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

1 **Produkt und Lieferumfang** **4**

Was der Halter aufnimmt 4

Lieferumfang des Halters 4

2 **Vor dem Gebrauch** **5**

A. 37-mm-Kassette, zwei oder drei Teile, ohne Zyklon 5

B. 25-mm- oder 37-mm-Kassette mit Zyklon 5

C. 25-mm-Kassette, zwei oder drei Teile, ohne Haube 5

D. 25-mm-Kassette mit Haube (Asbestkassette) 6

3 **Bestellinformationen** **7**

4 **Service und Kontakt** **8**

Entsorgung 8

KAPITEL 1

Produkt und Lieferumfang

Die Kassette liegt mit der Einlassseite nach unten über dem großen Loch im Unterteil des Halters. Eine federbelastete Andruckplatte drückt sie von oben fest. Der Adapter am Schlauchende wird durch das kleine Loch der Platte geführt und in den Auslass der Kassette gesteckt. Bei der Probenahme mit Zyklon hängt dessen Schaft durch das große Loch, und eine Nase am Zyklonrand rastet in der Kerbe des Unterteils ein.

Die Teile in Abbildung 1-1 (S. 4):

1. **Kragenclip** zur Befestigung des Halters am Kragen.
2. **Adapter** für den Kassettenauslass, am Schlauchende.
3. **Andruckplatte**, federbelastet.
4. **Kleines Loch** in der Platte, für den Kassettenauslass.
5. **Großes Loch** im Unterteil, für den Kassetteneinlass und den Zyklon.
6. **Kerbe** für den Zyklon, vorn rechts am Ring des Unterteils.

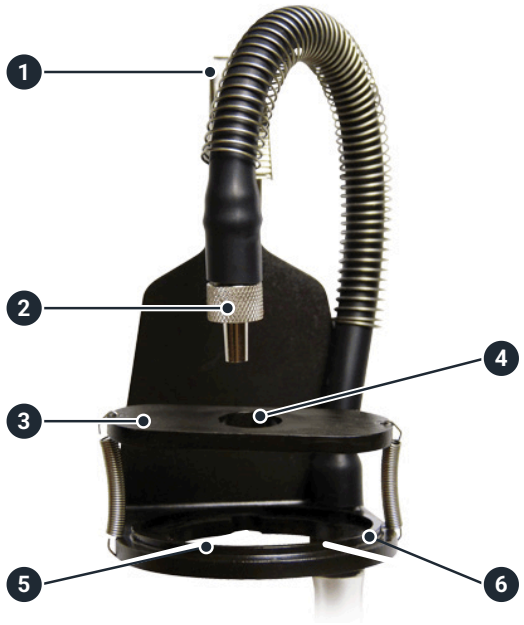


Abbildung 1-1. Der Halter 225-1, die Teile nummeriert wie in der Liste daneben.

Was der Halter aufnimmt

Kassette	Zusatzteil	Verfahren
37 mm, zwei oder drei Teile, ohne Zyklon	—	A (S. 5)
25 mm oder 37 mm, zusammen mit einem Zyklon	Der Zyklon	B (S. 5)
25 mm, zwei oder drei Teile, ohne Haube	O-Ring aus dem Lieferumfang des Halters	C (S. 5)
25 mm mit Haube (Asbestkassette)	O-Ring aus dem Lieferumfang des Halters	D (S. 6)

Lieferumfang des Halters

Der Halter 225-1 wird geliefert mit Schlauch (1/4 Zoll), an dem der Auslassadapter montiert ist, dem Kragenclip und einem Adapterring für 25 mm. Für 25-mm-Kassetten verwenden die Verfahren C und D den O-Ring aus dem Lieferumfang des Halters.

KAPITEL 2

Vor dem Gebrauch

Setzen Sie die Kassette mit eingelegtem Filter ein. Verfahren A ist das Grundverfahren; die übrigen Verfahren verweisen darauf. Das Foto neben jedem Verfahren zeigt den bestückten Halter.

A. 37-mm-Kassette, zwei oder drei Teile, ohne Zyklon

1. Ziehen Sie die federbelastete Andruckplatte zurück.
2. Legen Sie die bestückte Kassette mit der Einlassseite nach unten auf das große Loch.
3. Senken Sie die Platte, sodass ihr kleines Loch über dem Auslass liegt.
4. Schieben Sie den Adapter am Schlauchende durch die Platte in den Kassettenauslass.



Abbildung 2-1. 37-mm-Kassette.

B. 25-mm- oder 37-mm-Kassette mit Zyklon

1. Führen Sie den Schaft des Zyklons, an dem die Kassette bereits montiert ist, von oben durch das große Loch im Unterteil.
2. Sichern Sie die Kassette mit der Andruckplatte und schließen Sie den Adapter an, wie in Verfahren A (S. 5).
3. Rasten Sie die kleine runde Nase am Zyklonrand in der Kerbe des Halters ein.



Abbildung 2-2. Mit Zyklon.

C. 25-mm-Kassette, zwei oder drei Teile, ohne Haube

1. Stecken Sie die Kassette in den O-Ring aus dem Lieferumfang des Halters.
2. Schieben Sie den O-Ring an die Fuge zwischen zwei Teilen der Kassette.
3. Setzen Sie die Kassette in den Halter ein, wie in Verfahren A (S. 5).



Abbildung 2-3. 25-mm-Kassette.

D. 25-mm-Kassette mit Haube (Asbestkassette)

1. Nehmen Sie das Einlassteil von der Kassette ab.
2. Stecken Sie die Haube in den O-Ring aus dem Lieferumfang des Halters.
3. Schieben Sie den O-Ring an die Fuge zwischen Haube und Kassette.
4. Drücken Sie die Haube von oben durch das große Loch im Unterteil, bis der O-Ring auf dem Halter aufliegt.
5. Sichern Sie die Kassette mit der Andruckplatte und schließen Sie den Adapter an, wie in Verfahren A (S. 5).



Abbildung 2-4. 25 mm, mit Haube.

KAPITEL 3

Bestellinformationen

Bestellen Sie bei Analyt-MTC mit der Bestellnummer.

Wenden Sie sich für Ersatzteile und jede andere Ausführung an Analyt-MTC (siehe Service und Kontakt (S. 8)).

Artikel	Bestellnummer
Filterkassettenhalter für zwei- und dreiteilige Kassetten, mit Schlauch, Kragenclip und 25-mm-Adapterring	225-1

KAPITEL 4

Service und Kontakt

Kontakt und Support

ANALYT-MTC Messtechnik GmbH

Deutsche Zentrale

Klosterrunsstraße 18, 79379 Müllheim
Deutschland

+49 7631 5545

info@analyt-mtc.de

Französische Filiale

175 Avenue d'Alsace, 68000 Colmar
Frankreich

+33 3 89 41 47 78

info@analyt-mtc.fr

www.analyt-mtc.com

Bevor Sie anrufen

Halten Sie bitte folgende Angaben bereit, damit Analyt-MTC Ihnen schnell helfen kann:

- die Katalognummer des Halters, 225-1;
- Größe und Typ der verwendeten Kassette und ob Sie mit Zyklon oder mit Haube sammeln;
- die Probenahmepumpe, an die der Halter angeschlossen ist.

Bestellen Sie den Halter und Ersatzteile bei Analyt-MTC mit den SKC-Katalognummern. Fragen zum Halter, zur Gewährleistung und zu Rücksendungen richten Sie ebenfalls an Analyt-MTC; die Kontaktdaten stehen oben und auf der Rückseite.

Entsorgung

Entsorgen Sie den Halter nach den örtlichen Vorschriften; trennen Sie Metall-, Glas- und Kunststoffteile nach Möglichkeit für das Recycling.

ANALYT-MTC Messtechnik GmbH

Vertrieb, Service und Kalibrierung

Deutsche Zentrale
Klosterrunsstraße 18, 79379 Müllheim
Deutschland
+49 7631 5545
info@analyt-mtc.de

Französische Filiale
175 Avenue d'Alsace, 68000 Colmar
Frankreich
+33 3 89 41 47 78
info@analyt-mtc.fr

www.analyt-mtc.com

AMTC-IN-0004 · Rev. 2 · 2026-10

© 2026 ANALYT-MTC Messtechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.