ANALYT MESSTECHNIK



GEBRAUCHSANWEISUNG

SKC-Adsorptionsröhrchen 226-97

So lagern, öffnen, verbinden und verschließen Sie die drei XAD-7-Röhrchen des SKC-Adsorptionsröhrchensatzes 226-97 für die Probenahme nach OSHA-Methode 39 oder 45.

AMTC-IN-0070

Zu diesem Dokument

Das SKC-Adsorptionsröhrchen 226-97 ist ein Satz aus drei Adsorptionsröhrchen mit XAD-7-Sorbens für die Luftprobenahme nach OSHA-Methode 39 oder 45. Zwei Röhrchen bilden das Probenahmesystem; das dritte verschließt es nach der Probenahme.

Das Kapitel Produkt und Lieferumfang (S. 5) beschreibt die drei Röhrchen. Das Kapitel Durchführung (S. 7) führt Sie vom Öffnen der Röhrchen bis zum Ende der Probenahme, und das Kapitel Nach dem Gebrauch und Umgang mit der Probe (S. 8) behandelt das Verschließen des Systems.

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

So sind Informationen gekennzeichnet

⚠ VORSICHT

Eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

Hinweis
Informationen, die das Verständnis erleichtern; nie eine Gefahr.

Dokumentinformationen

Titel	SKC-Adsorptionsröhrchen 226-97 — Gebrauchsanweisung
Dokumentnummer	AMTC-IN-0070
Revision	Rev. 1 — Oktober 2026
Gilt für	SKC-Adsorptionsröhrchensatz 226-97 (XAD-7, Röhrchen A, B und C)
Sprache	Deutsch
Hersteller	SKC Inc.

Änderungsstand

Rev.	Datum	Änderung
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 **Sicherheit** 4
Bestimmungsgemäße Verwendung 4
Sicherheitshinweis 4

2 **Produkt und Lieferumfang** 5

3 **Vor dem Gebrauch** 6
Lagerung 6
Röhrchen vorbereiten 6

4 **Durchführung** 7
Probe nehmen 7

5 **Nach dem Gebrauch und Umgang mit der Probe** 8
Probenahmesystem verschließen 8
Entsorgung 8

6 **Technische Daten** 9
Leistungsprofil 9

7 **Bestellinformationen** 10

8 **Service und Kontakt** 11

KAPITEL 1

Sicherheit

Lesen Sie den Sicherheitshinweis in diesem Kapitel, bevor Sie die Röhrchen lagern oder verwenden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Röhrchensatz 226-97 dient der Luftprobenahme mit 0,2 L/min nach OSHA-Methode 39 oder 45, je nach Anwendung. Verwenden Sie die Röhrchen so, wie diese Anleitung es beschreibt.

Sicherheitshinweis

Derselbe Hinweis steht außerdem dort, wo er gilt.

⚠ VORSICHT

Neben Lebensmitteln gelagerte Röhrchen können diese verunreinigen, und der Verzehr verunreinigter Lebensmittel kann Ihnen schaden. Lagern Sie die Röhrchen bei Umgebungstemperatur und getrennt von Lebensmitteln.

KAPITEL 2

Produkt und Lieferumfang

Der Satz 226-97 besteht aus drei Adsorptionsröhrchen: Röhrchen A, Röhrchen B und Röhrchen C. Jedes Röhrchen enthält 175 mg XAD-7-Sorbens mit Trennlagen aus Glaswolle. Röhrchen A hat zusätzlich einen Glasfaserfilter vor dem Sorbensabschnitt.

Die drei Röhrchen

Röhrchen	Inhalt	Aufgabe
Röhrchen A	Glasfaserfilter, dahinter 175 mg XAD-7 mit Trennlagen aus Glaswolle	Vorderes Röhrchen des Probenahmesystems
Röhrchen B	175 mg XAD-7 mit Trennlagen aus Glaswolle	Kontrollröhrchen hinter Röhrchen A
Röhrchen C	175 mg XAD-7 mit Trennlagen aus Glaswolle	Abschluss vor Röhrchen A nach der Probenahme

Die Röhrchen sind zugeschmolzen; Kappen zum Verschließen des Systems nach der Probenahme liegen bei. Jedes Röhrchen trägt Pfeile für die Strömungsrichtung.

KAPITEL 3

Vor dem Gebrauch

Lagerung

⚠ VORSICHT

Neben Lebensmitteln gelagerte Röhrchen können diese verunreinigen, und der Verzehr verunreinigter Lebensmittel kann Ihnen schaden. Lagern Sie die Röhrchen bei Umgebungstemperatur und getrennt von Lebensmitteln.

Röhrchen vorbereiten

Hinweis
Alle drei Röhrchen beschriften. Beschriften Sie Röhrchen A, Röhrchen B und Röhrchen C sorgfältig, bevor Sie mit der Probenahme beginnen.

Sie benötigen einen Röhrchenöffner zum Öffnen der Glasenden, kurze Stücke flexiblen Schlauchs zum Verbinden der Röhrchen und eine Probenahmepumpe, die auf den Probenahmevolumenstrom von 0,2 L/min eingestellt ist. Die Probenahmedauer ergibt sich aus der zutreffenden OSHA-Methode: Methode 39 oder 45 (siehe Leistungsprofil (S. 9)).

KAPITEL 4

Durchführung

Röhrchen A und Röhrchen B sammeln die Luftprobe in Reihe. Röhrchen C bleibt bis zum Ende der Probenahme verschlossen; danach schließt es das System vorne ab.

Probe nehmen

1. Öffnen Sie die Glasenden von Röhrchen A und Röhrchen B mit einem Röhrchenöffner.
2. Setzen Sie Röhrchen A als vorderes Röhrchen und Röhrchen B als Kontrollröhrchen ein, mit den Strömungspfeilen in derselben Richtung.
3. Verbinden Sie die beiden Röhrchen mit einem kurzen Stück flexiblen Schlauchs in Reihe.
4. Nehmen Sie die Probe über die Dauer, die die zutreffende OSHA-Methode vorgibt (siehe Leistungsprofil (S. 9)).
5. Brechen Sie nach Abschluss der Probenahme die Enden von Röhrchen C auf.
6. Verbinden Sie Röhrchen C mit einem kurzen Stück flexiblen Schlauchs vorne mit Röhrchen A.

Hinweis

Wozu Röhrchen C dient. Röhrchen C schließt das Probenahmesystem nur ab. Auf dem Glasfaserfilter von Röhrchen A gesammelter Schadstoff kann vom Filter verdampfen; Röhrchen C fängt den Dampf dann auf, sodass keine Probe verloren geht.

KAPITEL 5

Nach dem Gebrauch und Umgang mit der Probe

Probenahmesystem verschließen

1. Lassen Sie die drei Röhrchen mit dem flexiblen Schlauch in Reihe verbunden, in der Reihenfolge Röhrchen B, Röhrchen A, Röhrchen C.
2. Verschließen Sie die beiden offenen Enden des Systems mit den beiliegenden Kappen.

Entsorgung

Entsorgen Sie gebrauchte Röhrchen und ihre Verpackung nach den örtlichen Vorschriften.

KAPITEL 6

Technische Daten

Leistungsprofil

Probenahmevolumenstrom	0,2 L/min
Lagerung	Bei Umgebungstemperatur. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Probenahmemethode	OSHA 39 oder 45, je nach Anwendung
Sorbens	175 mg XAD-7 je Röhrchen, Trennlagen aus Glaswolle; Glasfaserfilter vor dem Sorbens in Röhrchen A

KAPITEL 7

Bestellinformationen

Bestellen Sie bei Analyt-MTC mit der Bestellnummer.

Artikel	Packung	Bestellnummer
SKC-Adsorptionsröhrchensatz, Sorbens XAD-7, Röhrchen A, B und C	20 Sätze	226-97

Die übrigen XAD-Adsorptionsröhrchen finden Sie auf der Produktseite.

KAPITEL 8

Service und Kontakt

Das SKC-Adsorptionsröhrchen 226-97 wird von SKC hergestellt. Analyt-MTC ist Ihr Ansprechpartner dafür; Garantie und Rücksendungen richten sich nach den Bedingungen von Analyt-MTC.

Bestellung 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

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-0070 · Rev. 1 · 2026-10

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