ANALYT MESSTECHNIK



GEBRAUCHSANWEISUNG

SKC Adapter-IOM-Einlass für HAZ-DUST

Teile, Montage und Einsatz des SKC Adapter-IOM-Einlasses für die Probenahme von einatembarem und alveolengängigem Staub mit den Partikelmonitoren SKC HAZ-DUST II, III und IV.

AMTC-IN-0019

Zu diesem Dokument

Diese Anleitung behandelt den SKC Adapter-IOM-Einlass für die Partikelmonitore SKC HAZ-DUST II, III und IV. Der Einlass macht den Sensorkopf des Monitors zu einem IOM-Eintritt für einatembaren Staub, mit einem Schaumstoffeinsatz auch für alveolengängigen Staub. Die Anleitung benennt die Teile, zeigt, wie sie zusammengehören, und wie Sie den Einlass am Sensorkopf anbringen.

Lesen Sie zuerst Kapitel 1, Sicherheit (S. 4), und Kapitel 2, Produkt und Lieferumfang (S. 5), und gehen Sie dann Vor dem Gebrauch (S. 6) und Durchführung (S. 7) durch. Volumenstrom einstellen, Nullabgleich und Betrieb des Monitors beschreibt die Betriebsanleitung Ihres HAZ-DUST-Monitors; diese Anleitung ersetzt sie nicht, ebenso wenig das Probenahmeverfahren, nach dem Sie arbeiten.

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

HINWEIS

Handlungsweisen, die nicht zu Personenschäden führen, aber Produkt, Prozess oder Probe schädigen können.

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

Dokumentinformationen

Titel	SKC Adapter-IOM-Einlass für HAZ-DUST — Gebrauchsanweisung
Dokumentnummer	AMTC-IN-0019
Revision	Rev. 2 — Oktober 2026
Gilt für	SKC Adapter-IOM-Einlass, für Monitore HAZ-DUST II, III und IV
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 und HAZ-DUST sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. 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

Sicherheitshinweise 4

2 **Produkt und Lieferumfang** **5**

Teile 5

3 **Vor dem Gebrauch** **6**

Volumenstrom 6

Einlass zusammenbauen und in den Sensorkopf einsetzen 6

4 **Durchführung** **7**

Probenahme von einatembarem Staub 7

Probenahme von alveolengängigem Staub 7

5 **Bestellinformationen** **8**

6 **Service und Kontakt** **9**

Entsorgung 9

KAPITEL 1

Sicherheit

Lesen Sie dieses Kapitel, bevor Sie den Einlass verwenden. Es beschreibt die bestimmungsgemäße Verwendung des Einlasses und fasst die Sicherheitshinweise dieser Anleitung zusammen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SKC Adapter-IOM-Einlass ist der Eintritt für die Probenahme von einatembarem Staub am Sensorkopf eines HAZ-DUST-II-, -III- oder -IV-Monitors. Mit einem Schaumstoffeinsatz in seinem Einlass trennt er stattdessen die alveolengängige Fraktion ab. Verwenden Sie ihn mit einem Volumenstrom von 2 L/min am Monitor und zusammen mit der Betriebsanleitung des Monitors.

Sicherheitshinweise

Der Hinweis in dieser Anleitung schützt die Probe. Er steht außerdem dort, wo er gilt, unter Vor dem Gebrauch (S. 6).

HINWEIS

Volumenstrom. Der IOM-Einlass sammelt nur bei einem Volumenstrom von 2 L/min korrekt. Bei jedem anderen Volumenstrom ist die Probe nicht korrekt. Stellen Sie den Volumenstrom am Monitor vor der Probenahme auf 2 L/min ein, wie in dessen Betriebsanleitung beschrieben.

KAPITEL 2

Produkt und Lieferumfang

Für die Probenahme von einatembarem Staub braucht der HAZ-DUST-Monitor einen passenden Eintritt am Sensorkopf. Der SKC Adapter-IOM-Einlass ist dieser Eintritt: ein Aluminiumadapter, der den Stutzen und die Frontplatte des üblichen schwarzen IOM-Probenahmekopfs aus Kunststoff trägt und sich direkt in die Einlassbohrung des Sensorkopfs einstecken lässt.



Teile

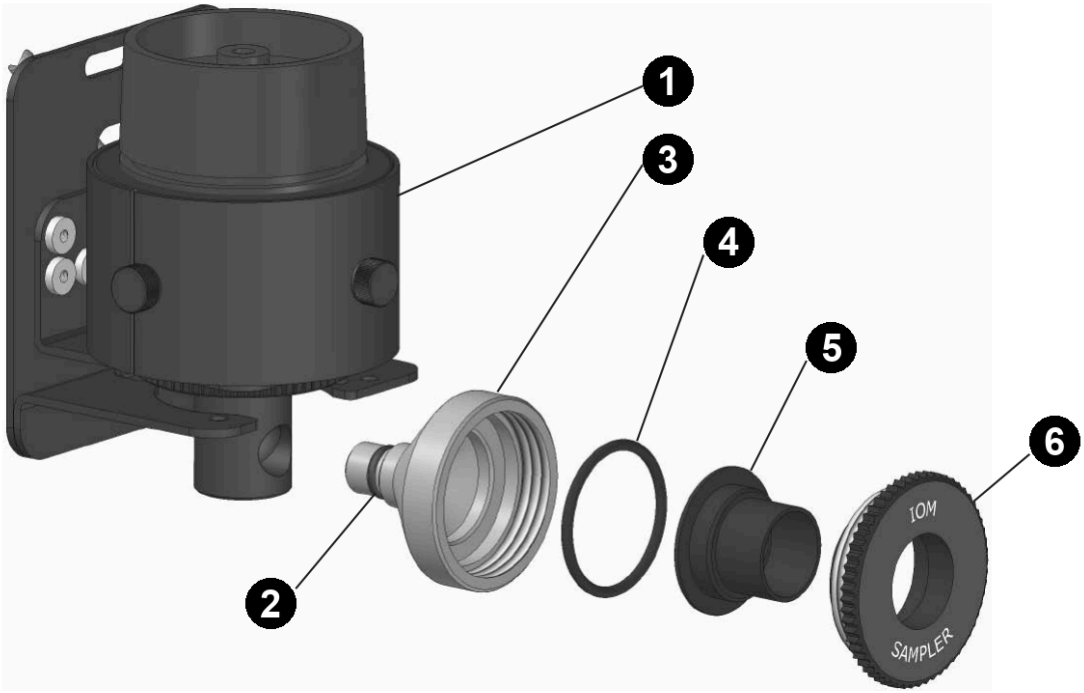


Abbildung 2-1. Der Adapter-IOM-Einlass in Explosionsdarstellung, vor dem HAZ-DUST-Sensorkopf. Die Nummern entsprechen der Tabelle unten.

Nr.	Teil	Funktion
1	HAZ-DUST-Sensorkopf	Teil des Monitors. Der Einlass sitzt in seiner Einlassbohrung.
2	O-Ring am Adapter	Fest mit dem Adapter verbunden. Dichtet den Adapter im Einlass des Sensorkopfs ab und hält ihn an Ort und Stelle.
3	IOM-Adapter, Aluminium	Verbindet die IOM-Teile mit dem Sensorkopf.
4	O-Ring	Dichtet den Stutzen zum Adapter ab.
5	IOM-Stutzen	Vom üblichen schwarzen IOM-Probenahmekopf aus Kunststoff. In seinen Einlass kommt für die alveolengängige Probenahme der Schaumstoffeinsatz.
6	IOM-Frontplatte	Vom üblichen schwarzen IOM-Probenahmekopf aus Kunststoff.

KAPITEL 3

Vor dem Gebrauch

Volumenstrom

HINWEIS

Volumenstrom. Der IOM-Einlass sammelt nur bei einem Volumenstrom von 2 L/min korrekt. Bei jedem anderen Volumenstrom ist die Probe nicht korrekt. Stellen Sie den Volumenstrom am Monitor vor der Probenahme auf 2 L/min ein, wie in dessen Betriebsanleitung beschrieben.

Einlass zusammenbauen und in den Sensorkopf einsetzen

Bauen Sie den Einlass in der Reihenfolge von Abbildung 2-1 (S. 5) zusammen, vom Adapter nach außen, und setzen Sie ihn dann in den Sensorkopf ein.

1. Prüfen Sie, ob der O-Ring (2) auf dem Schaft des Adapters (3) sitzt.
2. Setzen Sie als Nächstes den O-Ring (4) ein, wie in Abbildung 2-1 (S. 5). Er dichtet den Stutzen zum Adapter ab.
3. Setzen Sie den IOM-Stutzen (5) ein.
4. Setzen Sie die IOM-Frontplatte (6) ein.
5. Schieben Sie den Schaft des Adapters in die Einlassbohrung des HAZ-DUST-Sensorkopfs (1). Der O-Ring auf dem Schaft dichtet den Einlass ab und hält ihn an Ort und Stelle.

KAPITEL 4

Durchführung

Probenahme von einatembarem Staub

1. Prüfen Sie, ob der Einlass zusammengebaut und in den Sensorkopf eingesetzt ist (siehe Einlass zusammenbauen und in den Sensorkopf einsetzen (S. 6)).
2. Stellen Sie am Monitor einen Volumenstrom von 2 L/min ein (siehe Volumenstrom (S. 6)).
3. Sammeln Sie die Probe, wie in der Betriebsanleitung des Monitors beschrieben.

Probenahme von alveolengängigem Staub

Mit einem Schaumstoffeinsatz im Einlass trennt der Adapter-IOM die alveolengängige Fraktion ab.

1. Prüfen Sie, ob der Einlass zusammengebaut und in den Sensorkopf eingesetzt ist (siehe Einlass zusammenbauen und in den Sensorkopf einsetzen (S. 6)).

   Hinweis
   Schaumstoff nicht quetschen. Drücken Sie den Schaumstoffeinsatz vorsichtig ein und pressen Sie den Schaumstoff nicht stärker zusammen, als zum Einsetzen nötig ist.

2. Drücken Sie den Schaumstoffeinsatz in den Einlass des IOM-Stutzens (5).
3. Stellen Sie am Monitor einen Volumenstrom von 2 L/min ein (siehe Volumenstrom (S. 6)).
4. Sammeln Sie die Probe, wie in der Betriebsanleitung des Monitors beschrieben.

KAPITEL 5

Bestellinformationen

Bestellen Sie bei Analyt-MTC mit der Bestellnummer.

Fragen Sie Analyt-MTC nach der Bestellnummer des Adapter-IOM-Einlasses und danach, welche Schaumstoffeinsätze dazu passen.

KAPITEL 6

Service und Kontakt

Der SKC Adapter-IOM-Einlass wird von SKC hergestellt. Analyt-MTC ist Ihr Ansprechpartner dafür: Schaumstoffeinsätze, Ersatzteile, technischer Support und die Betriebsanleitung Ihres HAZ-DUST-Monitors.

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:

- Modell und Seriennummer Ihres HAZ-DUST-Monitors;
- die Katalognummer des Einlasses;
- ob Sie einatembaren oder alveolengängigen Staub sammeln und nach welchem Verfahren Sie arbeiten.

Entsorgung

Entsorgen Sie den Einlass 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-0019 · Rev. 2 · 2026-10

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