SKC VOC Chek 575 Passivsammler

Diffusionssammler für organische Dämpfe im ppm-Bereich, Ethylenoxid, Styrol und Methanol



Der VOC Chek 575 ist ein leichtes Nylon-Badge mit einer Sorbensschicht hinter einer Diffusionsbarriere aus Nylon. Für über 300 Substanzen gibt es Probenahmeraten; acht OSHA-Methoden nennen den Sammler als Alternative zur aktiven Probenahme. Zur Analyse wird das Sorbens in einem Schritt aus dem Gehäuse überführt.

350 mg	Über 300	15 min, 8 h	Bis 2 Jahre
Sorbens, 575-001	Substanzen mit Probenahmeraten	Validierte Probenahmezeiten	Haltbarkeit

Leistungsdaten

Probenahmerate[1]	Abhängig von der Substanz; validierte Probenahmeraten für über 300 Substanzen
Probenahmezeit	Validiert für Expositionsmessungen über 15 min und 8 h 24 h für einige Substanzen validiert; Probenahme über 15 min für den Kurzzeitwert (STEL) für einige Substanzen
Kapazität	Eine Sorbensschicht mit 8-Stunden-Kapazität; ein Sammler und eine Analyse pro 8-Stunden-Schicht
Konzentrationsbereich	Abhängig von der Substanz
Sorbenswahl	Zwei Sorbenzien auf Kohlenstoffbasis; das zur Substanz passende Sorbens vermeidet Rückdiffusion
Weitere Validierungen	575-001: Siloxane D4, D5, L2 und L3 575-002: Halothan, Isofluran, Desfluran, Enfluran und Sevofluran
Methoden	In acht OSHA-Diffusionsmethoden genannt; nach NIOSH- und anderen Protokollen geprüft, mit Validierungsberichten

Mechanische Daten

Gehäuse	Nylon; das Gehäuse ist trichterförmig, damit sich das Sorbens leicht überführen lässt
Diffusionsbarriere	Nylon, mit Ultraschall an das Sammlergehäuse geschweißt
Kappe und Schaumstoffeinsatz	Halten das Sorbens fest und öffnen sich für die Analyse
Clip	Kräftiger Clip zum Tragen des Sammlers
Größe	1,4 in (3,5 cm) Durchmesser, 2,5 in (6,3 cm) Länge mit Clip, 0,6 in (1,5 cm) Tiefe

Analyse und Lagerung

Analyse	Lösemitteldesorption und Gaschromatographie (GC), mit einem zur Substanz passenden Detektor
Haltbarkeit	Bis 2 Jahre ab Herstellungsdatum, unter 39,2 °F (4 °C)
Lagerung	Unterschiedlich

OSHA-Methoden, aktiv und passiv

Benzol	Aktiv 1005; passiv 1005 mit 575-002
Butylacetate	Aktiv 1009; passiv 1009 mit 575-002
MEK/MIBK	Methylethylketon/Methylisobutylketon: aktiv 1004 (modifiziert); passiv 1004 mit 575-002
Styrol	Aktiv 89; passiv 1014 mit 575-006
Toluol	Aktiv 111; passiv 111 mit 575-002
Trichlorethylen/ Tetrachlorethylen	Aktiv 1001; passiv 1001 mit 575-002
Trimethylbenzol	Aktiv 1020; passiv 1020 mit 575-002
Xylole/Ethylbenzol	Aktiv 1002; passiv 1002 mit 575-002

Sammler und Sorbenzien

Sammler	Für	Sorbens	Sorbensmenge, mg
575-001	Organische Dämpfe	Anasorb CSC Aktivkohle, Charge 2022, bindemittelfrei	350
575-002	Organische Dämpfe	Anasorb 747	500
575-005	Ethylenoxid	Anasorb 747 mit Bromwasserstoffsäure behandelt	500
575-006	Styrol	Anasorb 747 mit tert-Butylbrenzcatechin behandelt	500
575-007	Methanol	Anasorb 747; der Sammler enthält eine Diffusionsbarriere	500

Sammler

Bestellnummer	Beschreibung
575-001	Organische Dämpfe, Anasorb CSC, 5 pro Packung
575-001A	Organische Dämpfe, Anasorb CSC, 25 pro Packung
575-001B	Organische Dämpfe, Anasorb CSC, 100 pro Packung
575-001C	Organische Dämpfe, Anasorb CSC, 500 pro Packung
575-002	Organische Dämpfe, Anasorb 747, 5 pro Packung
575-002A	Organische Dämpfe, Anasorb 747, 25 pro Packung
575-002B	Organische Dämpfe, Anasorb 747, 100 pro Packung
575-002C	Organische Dämpfe, Anasorb 747, 500 pro Packung
575-005	Ethylenoxid, 5 pro Packung
575-005A	Ethylenoxid, 25 pro Packung
575-006	Styrol, 5 pro Packung
575-007	Methanol, 5 pro Packung

Bestellen Sie bei Analyt-MTC mit den Bestellnummern.

Desorptionsgrad-Röhrchen, 10 pro Packung (Hinweis 2)

Für Sammler 575-001	575-048
Für Sammler 575-002 und 575-007	575-049
Für Sammler 575-005	575-051
Für Sammler 575-006	Analyt-MTC fragen

Hinweise

1. Die Probenahmeraten sind je Substanz validiert.
2. Jedes Röhrchen zur Bestimmung des Desorptionsgrads ist ein einteiliges Röhrchen mit Sorbensart und -menge des passenden Sammlers.

ANALYT-MTC Messtechnik GmbH
Vertrieb, Service und Kalibrierung

www.analyt-mtc.com

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

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

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