SKC Button Aerosol Sampler

Wiederverwendbarer Sammler mit 25-mm-Filter für einatembare Partikel und Bioaerosole, bei 4 L/min



Der Button Sampler hält einen 25-mm-Filter direkt hinter einem gewölbten, porösen Einlass aus leitfähigem Edelstahl mit vielen Öffnungen. Bei 4 L/min folgt er eng den ACGIH/ISO-Kriterien für die einatembare Partikelfraktion. Der Einlass verringert die Übererfassung sehr großer Partikel, elektrostatische Effekte und die Empfindlichkeit gegenüber Windrichtung und Windgeschwindigkeit.

4 L/min	25 mm	Einatembar	Edelstahl
Volumenstrom	Filterdurchmesser	Partikelfraktion	Probenahme-Einlass

Leistungsdaten

Volumenstrom [1]	4 L/min, mit einer Probenahmepumpe, die 4 L/min erreicht
Partikelfraktion	Einatembarer Staub unter 100 µm aerodynamischem Durchmesser, auch Bioaerosole für kultivierende oder nicht kultivierende Analyse
Einlass	Gewölbter Einlass mit vielen Öffnungen; verringert die Übererfassung sehr großer Partikel und die Empfindlichkeit gegenüber Windrichtung und Windgeschwindigkeit
Filterlage	Filter nah am Einlass; geringe Übertragungsverluste, gleichmäßige Partikelbeladung, geringe Streuung zwischen Proben
Einsatz	Stationäre oder personengetragene Probenahme; wiederverwendbar

Mechanische Daten

Probenahme-Einlass	Leitfähiger Edelstahl, verringert elektrostatische Effekte
Gehäuse	Aluminium
Stützgitter	Edelstahl
Clip	Edelstahl und Nylon
O-Ringe	PTFE (Einlass) und BUNA-N (Gehäuse)
Filter	25 mm
Schlauch	1/4" Innendurchmesser
Autoklavieren	Bis etwa 273,2 °F (134 °C) Kragenclip und BUNA-N-O-Ring nicht autoklavieren

Analyse und Filter

Einatembarer Staub	Gravimetrisch (GR)
Pilzsporen	Epifluoreszenzmikroskopie, Immunoassay oder Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
Metalle	Röntgenfluoreszenz (XRF)
Nicht kultivierbare Bioaerosole	25-mm-Membranfilter, etwa aus MCE oder PVC
Kultivierbare Bioaerosole [3]	Gelatinefilter helfen stressempfindlichen Mikroorganismen, kurze Probenahmezeiten zu überleben
Mehrere Bioaerosole	Polycarbonatfilter

Bedienung

Einlegen	Einlassteil abschrauben, PTFE-O-Ring abnehmen, konditionierten und gewogenen Filter auf das Stützgitter legen, beides wieder einsetzen
Probenahme	Sammler am Kragen des Beschäftigten und Pumpe am Gürtel befestigen; für die erforderliche Zeit sammeln
Teile	Kappe, Einlassteil, PTFE-O-Ring, Filter, Stützgitter, BUNA-N-O-Ring, Kragenclip, Gehäuse, Auslassstopfen
Transport	Transportbehälter aus leitfähigem Kunststoff für den Versand der Filterproben an das Labor

Sammler

Bestellnummer	Beschreibung
225-360	Button Sampler; benötigt einen 25-mm-Filter
Analyt-MTC fragen	Pumpen-Kit mit Button Sampler

Bestellen Sie bei Analyt-MTC mit den Bestellnummern.

Filter (25 mm) und Zubehör

Glasfaserfilter, 500 pro Packung	225-702
Polyvinylchlorid-Filter (PVC), 5,0 µm, 100 pro Packung	225-5-25
PTFE-Filter mit PMP-Stützring, 3,0 µm, 50 pro Packung (Hinweis 2)	225-1711
Mischcelluloseester-Filter (MCE), 1,2 µm, 100 pro Packung	225-1912
Gelatinefilter, sterilisiert, 50 pro Packung	225-9551
Polycarbonatfilter, 0,8 µm, 100 pro Packung	225-1601
Kalibrieradapter für den Button Sampler	225-361
Filter-Transportbehälter für 25-mm-Filter, leitfähiger Kunststoff, 10 pro Packung	225-67-10

Hinweise

1. Der Button Sampler folgt bei 4 L/min eng der ACGIH/ISO-Einatembarkeitskurve.
2. Der Gegendruck von PTFE-Filtern kann innerhalb derselben Charge schwanken.
3. Gelatinefilter lösen sich auf Agar auf.

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.