

Handheld Partikelzähler der Serie MET ONE HHPC+

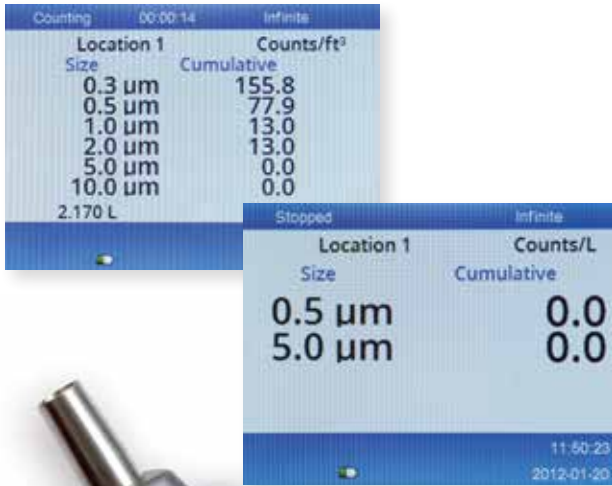


Einfach

Schnell

MET ONE

Handheld Partikelzähler der Serie MET ONE HHPC+



Routineüberwachung

Das leicht ablesbare, hochauflösende Display ist individuell konfigurierbar und zeigt in gut lesbarer Schrift nur die gewünschten Daten an.

Leicht und bedienungsfreundlich-für schwer zugängliche Lecks an HEPA-Filtern

Das schlanke Design und ein Gewicht von ca. 0,75 kg ermöglicht die einhändige Bedienung des MET ONE HHPC+. Ideal für die problemlose Fehlersuche von Filterlecks in Minienvonments und Werkbänken.

Reinraumklassifizierung

Schnelle Überprüfung oder Validierung von Reinräumen und kontrollierten Umgebungen der ISO Klasse 5 (FED STD Class 100) oder höher.

Visuelles Partikel-Trending

Sparen Sie Analysezeit mit Prozess-Profiling vor Ort zur genauen Bestimmung von Partikel-Events.



Einfacher Datendownload

USB-Kabel • USB-Stick • Ethernet

Einfache Netzwerkverbindung

Sicherer Download gemäß CFR 21 Part 11 in Excel® via Ethernet mithilfe eines Standardbrowsers (Internet Explorer®, Safari®, Firefox® etc.) CFR 21 Part 11-konform

Verwenden Sie einen USB-Stick – einfach die Daten mitnehmen!

Verbinden Sie den USB-Stick mit dem MET ONE HHPC+, um Ihre Partikel-Daten direkt auf einen PC zu übertragen.

Direktverbindung zum PC via USB-Kabel

Schließen Sie den Partikelzähler einfach wie eine Kamera an. Ihre Daten erscheinen dann in Excel®.

Belassen Sie Ihren MET ONE HHPC+ auf der Ladestation im Reinraum.

Ihr tragbarer Partikelzähler ist so immer voll aufgeladen und einsatzbereit. Die einzigartige Ladestation ermöglicht via Ethernet oder USB-Kabel den Zugriff direkt vom PC.



Übertragen Sie Ihre Partikel-Daten aus dem Reinraum mithilfe des bedienungsfreundlichen Datentransfers via USB-Stick und Ethernet. Somit sparen Sie wertvolle Zeit!

Technische Daten

Partikelgrößen-Bereich	Kanalgrößen gemäß Industriestandard ISO 14644-1 (FS 209E). HHPC 6+ und HHPC 3+ (Version 0,3 µm) - 0,3 µm - 10 µm HHPC 2+ und HHPC 3+ (Version 0,5 µm) - 0,5 µm - 5 µm
Anzahl der Kanäle	HHPC 6+ Kanal 1 fest 0,3 µm. Bis zu 5 zusätzliche Kanalgrößen: 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10,0 µm. HHPC 3+ (0,3 µm) Kanal 1 fest 0,3 µm. Bis zu 2 zusätzliche Kanalgrößen: 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10,0 µm. HHPC 3+ (0,5 µm) Kanal 1 fest 0,5 µm. Bis zu 2 zusätzliche Kanalgrößen: 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm. HHPC 2+ Kanal 1 fest 0,5 µm. 1 zusätzliche Kanalgröße: 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm.
Gewicht	Ultraleicht mit ca. 0,75 kg, geeignet für bequeme Einhandbedienung
Durchflussrate	2,83 l/min. Nimmt ISO 14644-1 Klasse 5-konforme 0,3 µm-Probenahme in einer Minute
Kommunikation	Zugriff auf Partikelzählungsdaten direkt auf dem PC via Ethernet und USB-Kabel/-Stick, keine Gerätetreiber oder Software erforderlich
Display	3,5-Zoll großes, hochauflösendes 320 x 240-Farbdisplay für kontraststarke Anzeige und leichte Bedienung dank intuitiver Symbole.
Displaykonfiguration	Individuell einstellbare Kanalgrößen mit extra großen Schriftoptionen
Datenanzeige-Modi	Traditionelles Tabellenformat für die Partikelzählung oder Trendgrafik für das einfache Partikel-Profilung
Gehäuse	Hochschlagfestes Polycarbonat/ABS für herausragende Lebensdauer
Abmessungen	10,7" x 3,9" x 2,1" Konstruiert für die bequeme Einhand-Bedienung
Betriebszeit Batterie	Mehr als 10 Stunden bei Standardverwendung Mindestens 5,5 Stunden im Dauerbetrieb
Batterieladezeit	3,5 Stunden
Datenspeicher	10.000 Einträge für die anspruchsvollsten Anwendungen. (5.000 Einträge bei sicheren Dateien gemäß CFR 21 Part 11)
Zähleffizienz	HHPC 3+ (Version 0,3µm) und HHPC 6+ 50 % bei 0,3 µm und 100 % für Partikel > 0,45 µm (gemäß ISO 21501) HHPC 2+ und HHPC 3+ (Version 0,5 µm); 50 % bei 0,5 µm und 100 % für Partikel > 0,75 µm (gemäß ISO 21501)
Nullzählrate	1 Partikel / 5 Minuten (gemäß JIS B9921)
Konzentrationsgrenzen	4.000.000 / ft3 bei 10% Koinzidenzverlust (HHPC 6+ und 3+), 2.000.000 / ft3 bei 10% Koinzidenzverlust (HHPC 2+)
Zählmodi	Rohdaten, N/ft3, N/m3, N/L in Kumulativ- oder Differentialmodus
Sicherheit	Passwortabfrage Administrator (optional)
Alarmer	Benutzerdefinierte Alarmgrenzen pro Kanal
Betriebsumgebung	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) / < 95% relative Feuchtigkeit; nicht kondensierend
Lagerumgebung	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F) / Bis zu 98% relative Feuchtigkeit; nicht kondensierend
Zubehör im Lieferumfang	Netzteil, Universal 110-240 V Nullfilter und Adapter für Nullfilter, 1,8 m-USB-Kabel, Ladestation für einfaches Laden und bequeme Datenübertragung über USB und Ethernet (nur HHPC 6+) Tragekoffer (nur HHPC6+ und HHPC3+)



CLASS 1 LASER PRODUCT

Contact manufacturer for complete compliance details