

8506 Handheld Luftpartikelzähler 0,1 CFM (2,83 LPM)

- Die branchenweit höchste Konzentration von 15.000.000 Partikeln/ft³ bei 10% Koinzidenzverlust
- Ideal für den Einsatz in der Forschung, im industriellen Arbeitsschutz, in der Raumluftqualität und in Reinräumen
- Bis zu 10 Stunden Dauerbetrieb mit einem voll aufgeladenen Akku
- Der branchenweit erste Ruhemodus und Energiesparmodus mit intelligenter Batterie
- Die umfassendste interne Selbstdiagnose aller tragbaren Partikelzähler
- Echtzeit-Messgerät erkennt Partikelkontaminationsquellen mit optischer und akustischer Anzeige
- Internet der Dinge (IoT) Kommunikation ermöglicht netzwerk- oder cloudbasierte Datenoptionen



Der PMT® 8506 Handheldpartikelzähler misst 0,5 bis 25,0 µm mit einer Durchflussrate von 0,1 CFM (2,83 LPM).

Dieses einfach zu konfigurierende Gerät zeigt bis zu 6 vom Benutzer auswählbare Größenkanäle sowie Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit an. Betrachten Sie die Daten und erstellen Sie Berichte nach ISO 14644-1, EU GMP Annex 1 oder FS 209E auf dem Bildschirm oder über einen Drucker, USB-Stick, in Echtzeit über die vielseitigen Ausgabeoptionen oder exportieren Sie die Daten in die IMS (*Instrument Management Software*) Software zum Herunterladen. PMT® Partikelzähler können über einen Webbrowser aus der Ferne gesteuert und überwacht werden. Der 8506 verfügt über einen Massenkonzentrationsmodus, der die Dichte in µg/m³ annähert.

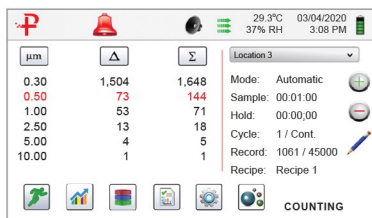
Alle PMT® Partikelzähler erfüllen ISO 21501-4 und JIS B9921. Der 8506 gewährleistet die Konformität mit einem eingebauten Impulshöhenanalysator.

Merkmale und Vorteile

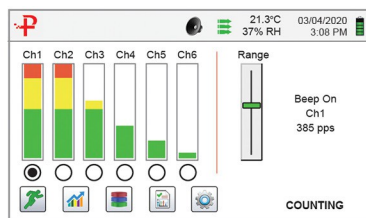
- 0,5 µm bis 25,0 µm
- 0,1 CFM (2,83 LPM)
- Langlebige Laserdioden-Technologie
- Bis zu 6 Datenkanäle gleichzeitig
- Annäherung an die Massenkonzentration in µg/m³ mit Korrekturen der Dichte und des Brechungsindex
- Integrierter Griff für einhändige Bedienung
- Großes, benutzerfreundliches Farb-Touchscreen-Display mit Symbolen
- Inklusive Sensor für Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit
- Speichert bis zu 45.000 Datensätze, 1.000 Probenorte und 50 Rezepte
- Die Kommentarfunktion ermöglicht es dem Benutzer, 32 Zeichen in einem Probandensatz zu vermerken.
- Ferndiagnose ermöglicht die Untersuchung und Service aus der Ferne über das Internet
- Einfache Konfiguration und Übertragbarkeit von Gerät zu Gerät
- Anschluss über Ethernet, USB oder (optional) Wireless 802.11 b/g
- Zeigt benutzerdefinierbare Berichte für ISO 14644-1, EU GMP Annex 1 und FS 209E an
- Interner akustischer Alarm mit umfassendem Alarmmanagement
- Vom Benutzer wählbare Kanalgrößen
- Entspricht den Normen ISO 21501-4 und JIS B9921
- Nahtlose Integration in ein Gebäudeüberwachungssystem
- Leichtes Gehäuse aus hochschlagfestem, spritzgegossenem Kunststoff
- 5 Jahre Garantie

Spezifikationen

| | |
|-----------------------------|--|
| Modell | 8506 |
| Größenbereich | 0,5 bis 25 µm |
| Größe Kanäle | Werkseitig kalibriert bei 0.5, 0.7, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0 µm variablem Binning |
| Durchflussmengen | 0,1 CFM (2,83 LPM) |
| Konzentrationsgrenzwerte | 15.000.000 Partikel/ft ³ @ 10% Koinzidenz (gemäß ISO 21501-4), 30.000.000 Partikel/ft ³ @ 10% Koinzidenz (wie getestet und validiert) |
| Laufzeit der Batterie | >10 Stunden Dauerbetrieb |
| Lichtquelle | Langlebige Laserdiode |
| Effizienz der Zählung | 50% bei 0,5 µm; 100% für Partikel >0,75 µm nach JIS |
| Nullzählung | <1 Zählung / 60 Minuten (<1 Partikel / 6 ft ³). Keine Subtraktion von Fehlerzählungen. |
| Modi zählen | Echtzeit-Messgerät und -Grafik, kumulative/differentielle Zählung/m ³ und Zählung/ft ³ , und Massenkonzentration (PM) |
| Alarime zählen | 1 bis 9.999.999 Zählungen |
| Anzeige | 4,3" (10,9 cm) WQVGA (480x272) Farb-Touchscreen |
| Drucker | (Optional) Externer Thermodrucker verfügbar |
| Vakuumquelle | Interne Pumpe mit automatischer Durchflusskontrolle |
| Gefilterter Luftauslass | Interner HEPA-Filter |
| Anzahl von Kanälen | 6 |
| Kanäle in Sondergröße | Kalibrierung für Kanäle mit benutzerdefinierter Größe verfügbar |
| Akustischer Alarm | Einstellbarer integrierter Alarm |
| Batterie | Herausnehmbarer Li-Ion-Akku (Aufladezeit: 4 Stunden im Gerät, <2 Stunden mit externem Ladegerät) |
| Berichte | >ISO 14644-1, EU GMP Annex 1, FS 209E |
| Rezepte | 50 benutzerkonfigurierbare Rezepte |
| Kommunikationsmodi | Ethernet und USB. (Optional) Drahtlos 802.11 b/g |
| Umgebungssensor | Umfasst Temperatur 32° bis 122°F (0° bis 50°C) ±1°F (0,5°C) und Sonde für relative Luftfeuchtigkeit 15-90% ±2% |
| Alarm | Alarime bei Zählungen für alle Partikelgrößen, Sensorausfall, Umgebungssensoren und Durchfluss |
| Normen | ISO 21501-4 und JIS B9921 |
| Äußere Oberfläche | Hochschlagfester, spritzgegossener Kunststoff |
| Abmessungen (L x B x H) | 13,0 cm x 10,8 cm x 31,1 cm (5,12" x 4,25" x 12,26") einschließlich Griff und ohne Sonden |
| Gewicht | 2,2 lb (1,0 kg) |
| Zubehör | Bedienungsanleitung und IMS-Software auf USB-Flash-Laufwerk, isokinetische Sonde, Sensor für relative Luftfeuchtigkeit, Filter, Batterie, USB-Kabel, Netzteil und Kabel, Kalibrierungszertifikat |
| Optionales Zubehör | Gedrucktes Handbuch, Tragetasche, Ersatzakku, externes Ladegerät, externer Drucker und isokinetische Sonden, Stecknippel |
| Pufferspeicher | 45.000 Probandensätze (rotierender Puffer) einschließlich Partikelzählungsdaten, Umweltdaten, Orte, Anmerkungen und Zeiten. Scrollbar auf dem Bildschirm oder Ausdruck |
| Musterstandorte | Bis zu 1.000 Orte 20 Zeichen lang |
| Probezeit | 1 Sekunde bis 99 Stunden |
| Strom | 110 bis 240 VAC 50/60 Hz Universal-Netzteil |
| Betriebsbedingungen | 41° bis 104°F (5° bis 40°C) / 20% bis 95% nicht kondensierend |
| Lagerungsbedingungen | 32° bis 122°F (0° bis 50°C) / Bis zu 98% nicht kondensierend |
| Garantie | 5 Jahre Garantie - 1 Jahr auf Vakuumpumpe |
| Häufigkeit der Kalibrierung | Empfohlen mindestens einmal pro Jahr |
| Kalibrierung | NIST rückführbar |



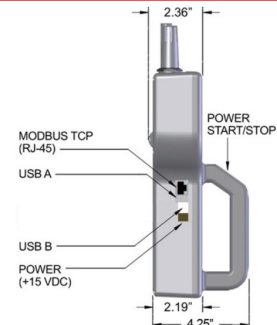
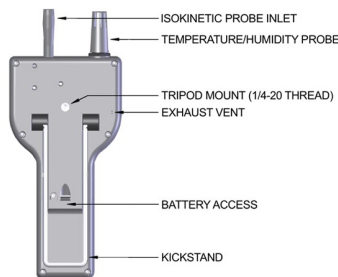
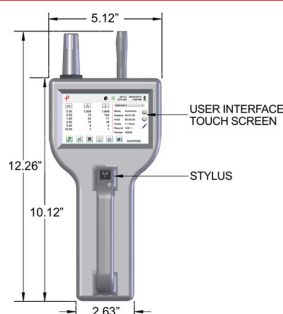
Akustisches und visuelles Alarmmanagement



Echtzeit-Messgerät lokalisiert Partikelquellen



Icon-gesteuerte Menüs für einfache Bedienung



PMT. behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wenden Sie sich für weitere Informationen an info@pmt.eu oder Ihren örtlichen PMT Händler.

