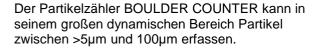




Boulder Counter

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse 1cfm / 28.3 l/min

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY



Sein moderner Akku und das externe Netzteil machen ihn besonders leicht. Das Gehäuse aus Edelstahl kann leicht gereinigt werden.

Am farbigen 5,7" großen Touch-Screen Display ist der BOULDER COUNTER über das deutschsprachige Menu einfach zu bedienen und zu konfigurieren. Bis zu 50 verschiedene Messmethoden können programmiert und den Messpunkten zugewiesen werden.

Der Boulder Counter kann bis zu 3.000 Messungen speichern (Partikel- und Analogdaten). Alle Daten können schnell und zuverlässig an einen PC übertragen (Ethernet/ RS485/ USB/ USB Flash Drive) oder mit dem eingebauten Drucker ausgedruckt werden.



Eigenschaften:

- kleinste Partikelgröße: >5,0 µm
- 1.0 cf/min (28,3 l/min) Probevolumen
- geeignet f
 ür ISO 21501-4 Kalibrierung
- austauschbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
- erfüllt die Anforderungen des JIS
- Edelstahlgehäuse 1.4301 (AISI 304)
 - dynamischer Bereich bis 100 µm
- Anschlussmöglichkeit für bis zu vier Analogsensoren
 - 5,7" Farbbildschirm (Touch Screen)
- deutschsprachiges Menü
- eingebauter Drucker (Option)
- Datenspeicher f

 ür 3.000 Messungen
- akustischer Alarm
- Datenübertragung zum PC
- Zoom der Datenanzeige (Bildschirm)
- Komfortable Programmierung von bis zu 50 verschiedenen Auswerte-Methoden
- 2 Jahre Garantie





Boulder Counter

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse 1cfm / 28,3 l/min

Technische Daten:

Dynamischer Bereich: >5 bis 100 μm

Partikelgrößenklassen: >5, >10, >25, >40, >50,

100 µm

(wahlweise) >5, >10, >20, >30, >50,

100 µm

Pobenluftvolumen: 1.0 cf/min (28.3 l/min)

Lichtquelle: Laserdiode

Nullzählrate: <1Partikel / 5 Minuten

(nach JIS)

Kalibration: NIST / ISO 21501-4

Zählmodi: manuell/ automatisch

beep, kumulativ /

differenziell / Konzentration

Datenspeicherung: Messdatenspeicher für 3.000 Messungen,

(Messdaten, Messort, Messzeit etc.)

Schnittstellen: RS485, Ethernet, USB,

USB-Flash Drive

Auswertesoftware: LMS-Xchange , LMS-

Express, Software zur Erfassung, Darstellung und

Speicherung der Partikelmessdaten

Liniengrafik, Passwortschutz

Analogsensoren: optional: Temperatur,

relative Luftfeuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit und

Differenzdruck

Touch Screen Anzeige: 5,7" Farbdisplay,

deutschsprachiges Menü

Drucker: optional mit eingebauten

Thermodrucker

Ausdrucke: Messdaten, EU-GMP-Annex1,

ISO-14644-1:1999.

ISO-14644-1:2015, FS209E

Gehäuse: Edelstahl 1.4301 (AISI 304)

Probenluft-Ausgang: interner HEPA-Filter

(Abscheiderate:>99.997 % bei

>0.3 µm)

Vakuum: interne Vakuumpumpe mit

Durchflusskontrolle

Stromversorgung: 230 VAC, 50 Hz

Akku: Li-Ionen-Akku, leicht austauschbar,

wiederaufladbar

Abmessungen: 235 x 203 x 258 mm (L x B x H)

Gewicht: 5,6 kg (ohne Akku) /

6,3 kg (mit Akku)

Betrieb: +10° C bis +40° C

20% bis 95% r. F. (nichtkondensierend)

Lagerung: -10° C bis +50° C bis zu 98% r.F.

(nicht kondensierend)

Zubehör:

Bedienungsanleitung,

isokinetischer Probenehmer,

Spülfilter, Netzteil

Netzkabel, Drucker, Druckerpapier

Optional:

Transportkoffer

Software zur Datenerfassung

Sensoren für rH/T, Differenzdruck und Luftgeschwindigkeit

Ersatzakku

externes Ladegerät

Probenehmer für Filtertests Validierungsdokumentation