

CONTAMINATION CONTROL



Portable Particle Counters



TRAGBARE PARTIKELZÄHLER

AEROTRAK™ Partikelzähler-Handgerät

Model 9303

Das TSI AEROTRAK™ 9303 Partikelzähler-Handgerät bietet dem kostenbewussten Kunden einen funktionsreichen und flexiblen mobilen Partikelzähler. Das Model 9303 besticht durch ein robustes und dennoch leichtes Design aus stoßfestem Spritzguss-Plastik und leichter Handhabung.

Das Gerät lässt sich mittels des Bedienfeldes leicht konfigurieren.

Der interne Speicher fasst bis zu 1500 Datensätze von Partikelmessungen, die bequem im Display betrachtet oder über den USB-Port heruntergeladen werden können.

Bis zu drei Partikelgrößen können gleichzeitig angezeigt werden. Der mittlere Kanal kann vom Nutzer auf 0,5, 1,0, 2,0 oder 2,5 µm eingestellt werden.

Das Model 9303 erfüllt die strengen Richtlinien der ISO-Norm 21501-4.

Es wird (NIST-rückführbar) mit PSL-Kugeln kalibriert. Dies erfolgt mit Hilfe den ebenfalls von TSI entwickelten und weltweit als Standard verwendeten Kondensations-Partikelzählern (CPCs) und Classifiern. Mit den Geräten erhalten Sie standardmäßig eine zweijährige Garantie und ein auf dem Markt einmaliges Produkt höchster Qualität, für die TSI seit langen Jahren bekannt ist.

CONTAMINATION CONTROL

Features und Vorteile

- o AEROTRAK 9303: 0,3 bis 25 µm
- o 2,83 L/min (0.1 CFM) Durchflussrate
- o Erfassung von drei Kanälen gleichzeitig
- o ISO 21501-4 konform
- o USB-Anschluss
- o Speicher für 1500 Datensätze
- o 250 Standorte
- o Großes Display mit 9,1 cm
- o Review der gespeicherten Messwerte im Display
- o Mittlerer Kanal ist vom Anwender einstellbar
- o Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
- o Intuitive Menüführung über das Tastenfeld
- o Äußerst stoßfestes Gehäuse
- o Mit nur 0,58 kg ein echtes Leichtgewicht



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

TECHNISCHE DATEN

Model 9303

AEROTRAK™ Partikelzähler-Handgerät

Messbereich	0,3 bis 25 µm
Größen der Kanäle	0,3 µm und 5,0 µm fest; 0,5, 1,0, 2,0 oder 2,5 µm einstellbarer mittlerer Kanal
Auflösung	<15% @ 0,5 (nach ISO 21501-4 Richtlinien)
Zählwirkungsgrad	50% bei 0,3 µm; 100% bei Teilchen >0,45 µm (nach ISO 21501-4 und JIS)
Konzentrationsgrenzen	2,000,000 Partikel/ft ³ bei 5% Koinzidenzfehler
Lichtquelle	Langlebige Laserdiode
Zero Count Level	<1 count /5 Minuten (nach ISO 21501-4 und JIS B9921)
Durchflussrate	2.83 L/min (0.1 CFM)
Kalibrierung	NIST rückführbar mit TSI Kalibriersystem
Sampling Modi	Manuell oder automatisch
Messzeit	1 Sekunde bis 99 Minuten 59 Sekunden
Messfrequenz	1 bis 999 Wiederholungen oder kontinuierlich
Ausströmende Luft	Intern gefiltert
Unterdruckquelle	Interne Pumpe
Schnittstelle	USB-Ausgang
Speicher	1,500 Datensätze
Display	9,1-cm 160 x 160 monochrom LCD
Stromversorgung	110 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz universelles Netzteil mit länderspezifischen Steckern
Akkubetriebsdauer	Bis zu 4,5 Stunden (bei kontinuierlichem Betrieb)
Ladezeit	<3 Stunden
Abmessungen (L x B x H)	23 cm x 11,2 cm x 6,4 cm (ohne isokinetischen Einströmstutzen)
Gewicht	0,58 kg mit Akku
Garantie	1 Jahr, verlängerte Garantie möglich
Betriebsbedingungen	5° bis 35°C, 20% bis 95% rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	0° bis 50°C, bis zu 98% rF (nicht kondensierend)
Lieferumfang	Betriebsanleitung auf CD, Netzteil, Akku, isokinetischer Einströmstutzen, Purge-Filter, USB-Kabel und Software TRAKPRO™ Lite
Optionales Zubehör	Ersatzakku, isokinetische Sonde, Schlauch und Tragekoffer
Standards	ISO 21501-4, CE, JISB9921

Technische Änderungen vorbehalten.