

STAUBMESSGERÄTE

DustTrak Environmental Modell 8540
DustTrak DRX Environmental Modell 8543

PM1.0 • PM2.5 • PM10 µm + Total

ANWENDUNG:

Der DustTrak Environmental und DustTrak DRX Environmental sind Aerosolmonitore mit einer robusten Bauweise für eine lange Laufzeit im Außenbereich basierend auf bewährter DustTrak Technologie. Mit ihrer Datenprotokollierung, die Echtzeitwerte für Aerosole liefert, dienen sie zur einfachen und genauen Langzeitüberwachung von Umwelt-Monitoring.

MERKMALE:

- Austauschbare, langlebige Pumpe mit einer Lebensdauer von mehr als 10.000 Std.
- Optionale beheizte Probenkonditionierung für eine verbesserte Messgenauigkeit in feuchten Umgebungen (> 50 % rF)
- Größenselektive Erfassung wahlweise für PM2.5 oder PM10 oder gleichzeitig für PM1.0, PM2.5, PM10 und Total
- Eingebautes Modul zur automatischen Nullpunktrückstellung
- Robuste Bauweise für eine lange Laufzeit



TECHNISCHE DATEN:

	DustTrak Environmental		
	PM2.5	PM10	DRX
Gemessener Massenanteil	PM2.5	PM10	PM1.0, PM2.5, PM10 und Total gleichzeitig
Konzentrationsbereich	0 – 400 mg / m ³		0 – 150 mg / m ³
Genauigkeit	± 0,1 % des Messwertes oder 0,001mg / m ³ (es gilt der größere Wert)		
Nullpunktstabilität	± 0,002 mg / m ³ pro 24 Stunden bei 10 Sekunden Zeitkonstante		
Durchflussgeschwindigkeit	3,0 l / min (± 5 % des werkseitig eingestellten Sollwerts, interner Durchfluss geregelt)		
Sensortyp	90 ° Streulicht		
Gravimetrische Probenahme	Austauschbare 37 mm Kassette		
Datenaustausch	Drahtloser Austausch möglich		
Betriebstemperatur	Standardmäßig 0 – 50 °C		
Probeneinlass	Richtungsunabhängiger Einlass mit Kondensationsfalle		
Stromversorgung	Li-Ionen Akku, Netzbetrieb oder Solarenergie		
Maße (H x B x T)	20,96 x 20,96 x 10,8 cm / Gehäuse: 41,1 x 30,5 x 31,1 cm		
Gewicht	ca. 2,38 Kg / inkl. Gehäuse: ca. 13,6 Kg		
Montage	Wand- und Mastbefestigung		

OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Environmental Gehäuse
- Impaktor PM1.0, PM2.5, PM10 (wird nicht benötigt für DRX)
- Beheizter Einlass Probenkonditionierer
- Masthalterung für das Gehäuse
- Hitzeschild
- Gehäuseheizung
- Wiederaufladbares Batteriesystem
- Solarenergieversorgungssystem
- Richtungsunabhängiger Einlass mit Kondensationsfalle
- Netzteil
- Wettersensoren

LIEFERUMFANG:

Staubmessgerät, Kalibrierzertifikat

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN