



® Knowledge Beyond Measure.

DustTrak™ Aerosolmonitor Schutzgehäuse

Modell 8535



Abgebildet mit DustTrak™ Aerosolmonitor
(separat erhältlich)

Schützen Sie Ihren DustTrak™ Aerosolmonitor mit dem Schutzgehäuse 8535

Das Schutzgehäuse 8535 ist eine robuste und vielseitige Lösung für die Aerosolüberwachung in rauen Umgebungen. Dieses wetterfeste Polypropylen-Gehäuse wurde zum Schutz der DustTrak™ II- und DRX-Aerosolmonitore 8530, 8530EP, 8533 und 8533EP entwickelt und bietet eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten, was es zu einem unverzichtbaren Hilfsmittel für alle macht, die unabhängig von der Umgebung präzise Messungen durchführen möchten. Mit einer Vielzahl von Erweiterungen zur Aufrechterhaltung der Datengenauigkeit, zur Reduzierung von Ausfallzeiten und zur Verlängerung der Lebensdauer der Geräte erfüllt das Schutzgehäuse 8535 die unterschiedlichsten Überwachungsanforderungen. Von rauen Industriearbeitsplätzen bis hin zu Umweltmessstationen im Freien gewährleistet dieses Gehäuse zuverlässige Messungen in vielen verschiedenen Einsatzbereichen und unter unterschiedlichsten Bedingungen.

Eigenschaften und Vorteile

- Entwickelt zur zuverlässigen Messung der Luftqualität selbst in den rauesten Umgebungen
- Richtungsunabhängiger Probenahmeeinlass mit vergrößerter Regenschutzkappe gewährleistet Zuverlässigkeit bei jedem Wetter und schützt vor Feuchtigkeitsschäden
- Stativhalterung für die Stabilität der Ausrüstung, präzise Positionierung und freihändige Bedienung
- Optionales Zubehör zur Anpassung der Lösung an spezifische Überwachungsanforderungen

Anwendungen

- Überwachung der Luftqualität zur Einhaltung von Vorschriften
- Gesundheit und Sicherheit in Industrie und Bauwesen
- Stadtplanung für fundierte Entwicklungsentscheidungen

- Wissenschaftliche Forschung zu Luftverschmutzung und Umweltgesundheit
- Umweltverträglichkeitsprüfungen
- Emissionsprüfung von Fahrzeugen zur Luftreinhaltung
- Notfallmaßnahmen bei Umweltkrisen
- Mobile Luftqualitätsforschung für Studien und Erhebungen

Optionales Zubehör

- Internes Akkusystem 801807 - Umfasst zwei 22-Ah-Blei-Säure-Batterien und ein Batterieladegerät mit universellem Netzanschlusskabel, um eine kontinuierliche Stromversorgung zu gewährleisten, wenn keine geeignete Wechselstromversorgung verfügbar ist, und ermöglicht so einen 24/7-Betrieb
- Solarenergieversorgung 801811 - Ein Set mit zwei 90-Watt-Solarkollektoren, die in Verbindung mit dem internen Akkusystem einen 24/7-Betrieb ermöglichen, wenn keine Wechselstromversorgung zur Verfügung steht
- Beheizte Probenkonditionierung 801850 (mit automatischer Nullpunkt-Rückstellung) und 801851 (ohne automatische Nullpunkt-Rückstellung) - Unterstützt bei der Bewältigung von witterungsbedingten Herausforderungen, indem Luftproben auf konsistente und kontrollierte Weise an das Messgerät geliefert werden
- Hitzeschild 801810 - Schützt das Messgerät vor direkter Sonneneinstrahlung und gewährleistet so die Genauigkeit und Langlebigkeit der Geräte, die es schützt
- Stativ 854057 - Hochbelastbares Aluminiumstativ mit Schnellverbindung, ausziehbar bis zu 1,72 m (67 Zoll)



Spezifikationen

DustTrak™ Aerosolmonitor Schutzgehäuse Modell 8535

Schutzgehäuse 8535

Tragbares, wetterfestes Polypropylen-Gehäuse mit Stativhalterung, richtungsunabhängigem 360-Grad-Probenahmeinlass mit vergrößerter Regenschutzkappe, Wasserfalle, interner Gerätehalterung mit Klettverschlüssen, Staubschutzkappen, Probennahmeschläuchen, Stopfen, O-Ringen und wetterfestem AC/DC-Netzteil.

Außenabmessungen (H x B x T)	21 x 43 x 52 cm (8,1 x 16,9 x 20,6 Zoll)
------------------------------	--

Bedingungen für die Verwendung des richtungsunabhängigen Einlasses

Windgeschwindigkeit	0 bis 36 km/h (0 bis 22 mph)
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C (32 bis 120 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)

Internes Akkusystem 801807

Energieanforderungen	interner Akkusatz	12 VDC, 22 Ah
Battery Run-time	DustTrak II/DRX mit externer Pumpe	21 - 24 Stunden (typisch)
	DustTrak II/DRX EP & beheizter Probenkonditionierung	ungefähr 15 Stunden
	Doppelakku-Kabelsystem #801817, zwei 22Ah-Akkupacks #801808	Die Betriebszeit ist in der Regel doppelt so lang wie die für einen einzelnen Akku angegebene
Akkuladezeit	8-9 Stunden bei 22 °C (72 °F)	(Neuer Akku, Tiefentladung auf 95% Ladung)
Akku- und Gehäuse-Abmessungen (H x B x T)	22 x 39 x 43 cm (8,5 x 15,3 x 17 Zoll)	

Solarenergieversorgung

Enthält: zwei 90-Watt-Sonnenkollektoren mit Ständer, wetterfestem 120-Ah-Akku, Laderegler-Gehäuse, Laderegler, Bodenhalterung, Kabelsystem und Gleichstromanschlusskabel

Energieanforderungen	Laufzeit mit Solarenergieversorgung	Kontinuierlich (bei ausreichender Sonneneinstrahlung)
	Nennleistung	80 x 2 Watt
	Leistungstoleranz	±5%
	Nennspannung	12 Volt
	Externer Akkupack	12 VDC, 100 Ah
	Akku-Laufzeit	90 bis 120 Stunden (typisch)
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C (32 bis 120 °F)	
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)	
Abmessungen der Solarkollektoren (H x B x T)	5 x 109 x 122 cm (2 x 43 x 48 Zoll)	
Gewicht der Solarkollektoren	15,3 kg (34 Pfund)	

Beheizte Probenkonditionierung 801850 (mit automatischer Nullpunktrückstellung) und 801851 (ohne automatische Nullpunktrückstellung)

Speziell angefertigt für DustTrak II/DRX in Verbindung mit einem Schutzgehäuse. Einfach anzuschließen. Keine Programmierung erforderlich

Energieverbrauch	12 VDC, 13 Watt
Betriebsbedingungen	Innen-/Außeneinsatz, Temperatur 0 bis 50 °C (32 bis 122 °F), 2.000 m (6.561 ft.) Luftfeuchtigkeit; 5-95% rF, nicht kondensierend, Verschmutzungsgrad II, Überspannungsgrad II
Lagertemperatur	-20 bis 60°C (-4 bis 140°F)
Abmessungen	19,3 x 8,9 x 5,8 cm (7,6 x 3,5 x 2,3 Zoll)
Gewicht	etwa 454 g (1 Pfund)
Aufwärmzeit	17 Minuten
Einstellungen	30%/40%/50% rF



Abgebildet mit Stativ und Hitzeschild (separat erhältlich)

Hitzeschild 801810

Besteht aus drei separaten Metallschichten, um Luftbewegungen und die Ableitung von Wärme aus der thermischen Belastung des Gehäuses zu ermöglichen. Wird direkt an der Oberseite des Gehäuses montiert. Abmessungen: 21 x 43 x 52 cm (8,1 x 16,9 x 20,6 Zoll) - wie das Schutzgehäuse.

Stativ 854057

Hochbelastbares Aluminium-Stativ, 5/8 Zoll-11-Gewindebolzen zur Befestigung, ausziehbar bis zu einer maximale Höhe von 170 cm (67 Zoll), Verstellbereich 84 cm (3'-3") bis 122 cm (5'-3") (normale Länge).



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Besuchen Sie unsere Website www.tsi.com für weitere Informationen.

USA Tel: +1 800 874 2811
Großbritannien Tel: +44 149 4 459200
Frankreich Tel: +33 1 41 19 21 99
Deutschland Tel: +49 241 523030

Indien Tel: +91 80 67877200
China Tel: +86 10 8219 7688
Singapur Tel: +65 6595 6388

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

TSI und das TSI-Logo sind eingetragene Marken von TSI Incorporated in den Vereinigten Staaten und können durch Markenregistrierungen in anderen Ländern geschützt sein.