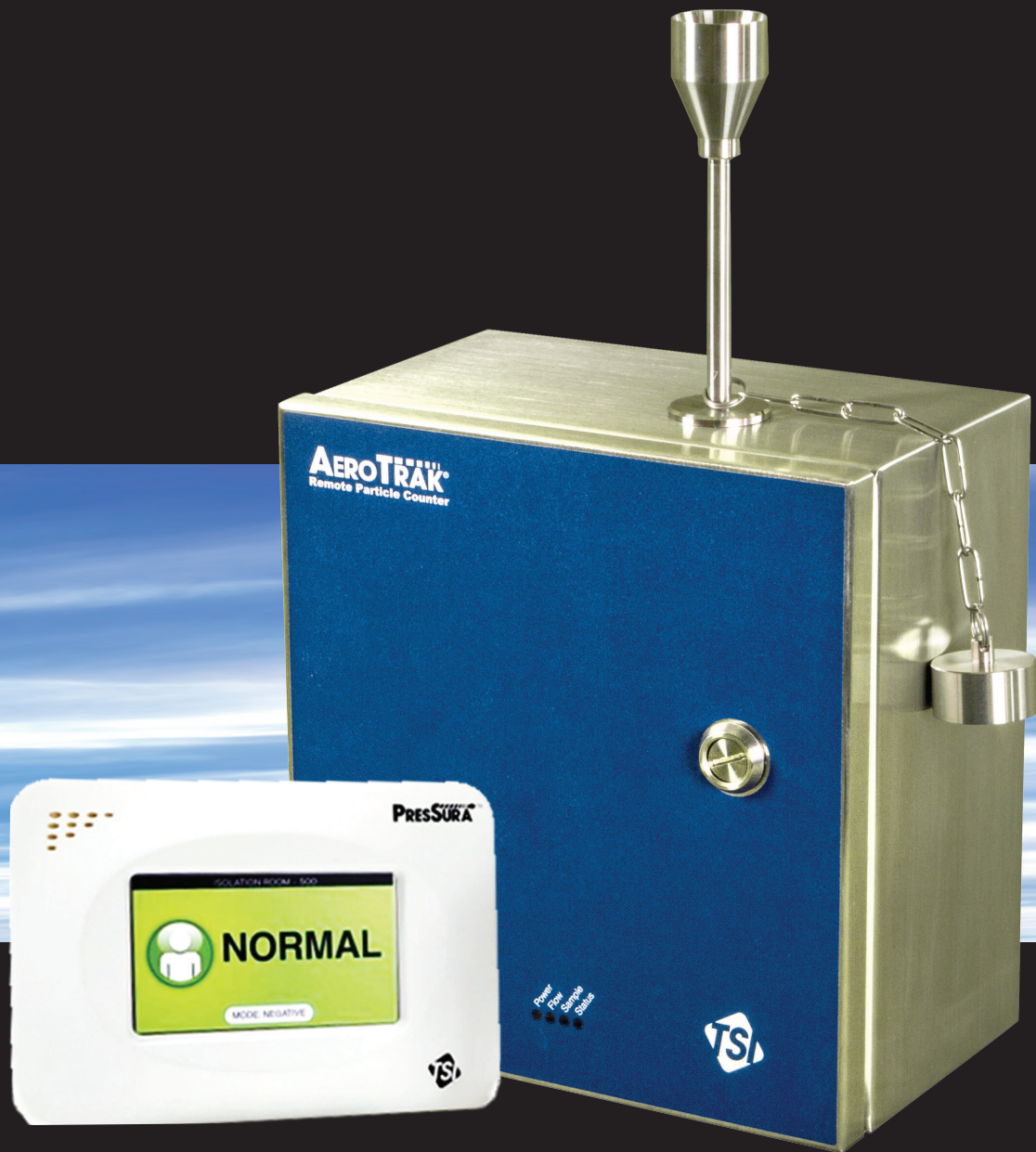


AEROTRAK 6510

System för fjärravläsning av partikelantal och rumstryck



LABKONTROLL

AeroTrak 6510

Fördelar när du väljer AeroTrak:

- Enkel att installera och underhålla
- Elimineras behov av ett centralt vakuumsystem
- Borstlös intern fläkt och liten värmegegenerering
- Optiskt sensor- och pumpenhet byts ut på plats utan behov av verktyg
- Flödesblockage i inloppet registreras automatiskt och stänger av fläkten för att förhindra skador
- Inlopp, lock och inkapsling i passiverad stål 316L för enkel rengöring
- Ethernet (TCP/IP) och seriell ModBus RTA datautgångar för enkel integrering till de flesta mjukvaror, däribland TSI:s FMS mjukvara.
- Möter aktuella GMP vägledningar och internationella standarder
- 28.3 l/min flöde, upp till fyra kanaler av partikeldata inkluderande 0,5 µm och 5 µm i enlighet med EU-vägledningar
- ISO 21501-4 följande kalibrering säkrar instrumentprestanda avseende storlek och antal.

Teknisk specifikation	
Totalt område	0,5µ till 25µm
Fraktioner	0.5, 0.7, 1.0 och 5 µm
Effektivitet	50% vid 0.5 µm 100% för partiklar >0.75 µm (enl. ISO 21501-4 och JIS)
Max koncentration	29.000.000 partiklar/m ³ @ 10% koincidensbortfall
Storleksupplösning	<15% @ 0.5 µm (enl. ISO 21501-4)
"Zero-count"-nivå	<1 per 5 minuter (enl. ISO 21501-4 och JIS)
Flödesmängd	28.3 LPM med 5% noggrannhet
Ljuskälla	LongLife laserdiod
Kommunikation	Ethernet (TCP/IP) och seriell ModBus. 4-20 mA analog utgångar: 2 kanaler log/linjär partikeldata, en kanal enhetsstatus
Datalagring	3000 mätpunkter i buffertminne vid eventuellt nätverksfel
Analoga ingångar	4-20 mA stödjer upp till fyra externa sensorer
Extern larm	NO kontakt 0-60 VAC/DC 1 Amp
Statusindikation	Fyra LED: Kraft, Flöde, Status och Mätning
Mjukvara	FMS 5 (möjliggör överensstämmelse med 21 CFR Part II)
Konfiguration	Via Ethernet (TCP/IP) Webinterface
Dimensioner (HxBxD)	267x254x155 mm
Vikt	6,5 kg
Kraftsättning	24 VDC, 3 A
Extern yta	316 rostfri passiverad stål
Standarder	CE, JIS 89921, ISO 21501-4
Driftförhållanden	2 – 40°C / 20-95 %RF icke kondenserande
Lagring	-10 – 50°C / 20-98 %RF icke kondenserande
Ingående tillbehör	Isokinetiskt inlopp & lock med kedja, flex-mät slang, CD-manual (ENG)
Valbara tillbehör	24 VDC kraftkälla, Nollfilter



AeroTrak Fjärrpartikelräknare med integrerad pump.

- + Mäter koncentration från 0,5 µm till 5 µm partiklar.
- + Kalibrerad i enlighet med ISO21501-4 för användning i renrum.
- + Tystgående.



PresSura rumssensor

- + Välj med eller utan vägggenomföring
- + Mäter tryckdifferens
- + Stabil och tillförlitlig vid mätning av rumstryck.



PresSura Rumsövervakning

- + Stor infälld monitor som visar tryck, partiklar, temperatur och fukt.
- + Larmar både visuellt och med ljud.
- + Smidig integraton till programvara för dataloggning, trendanalys och rapporter.



Automatisk programvara för byggnadsöversikt.

- + Se datatrender.
- + Generera rapporter.