

AirCount Remote

Compteur de particules Remote avec soufflante intégrée



28,3 L/min

Débit de prélèvement

6

Canaux granulométriques

Soufflante

Prélèvement d'air intégré

Votre salle propre en un coup d'œil.

AirCount Remote assure la surveillance particulaire dans vos environnements critiques. Prélèvement d'air, mesure des particules et stockage local des données sont réunis dans un seul instrument. Les protocoles de communication ouverts permettent d'intégrer les mesures à votre surveillance centralisée, pour suivre les niveaux particuliers et éclairer vos décisions qualité.

Pourquoi choisir AirCount Remote ?

Prélèvement au point de mesure

Une soufflante intégrée avec régulation automatique du débit assure le prélèvement d'air dans l'instrument.

Plusieurs tailles de particules

Différents canaux granulométriques fournissent des mesures à partir du même point de mesure fixe.

Stockage local des données

Le stockage interne complète la collecte centralisée des données.

Intégration à votre surveillance

Des protocoles de communication ouverts pour le raccordement à votre surveillance centralisée.

Conçu pour les salles propres

Un boîtier en acier inoxydable nettoyable par essuyage et une filtration intégrée de l'air rejeté accompagnent l'utilisation quotidienne.

Filaire ou avec Wi-Fi

Choisissez la version filaire ou la version avec Wi-Fi supplémentaire.

Spécifications techniques

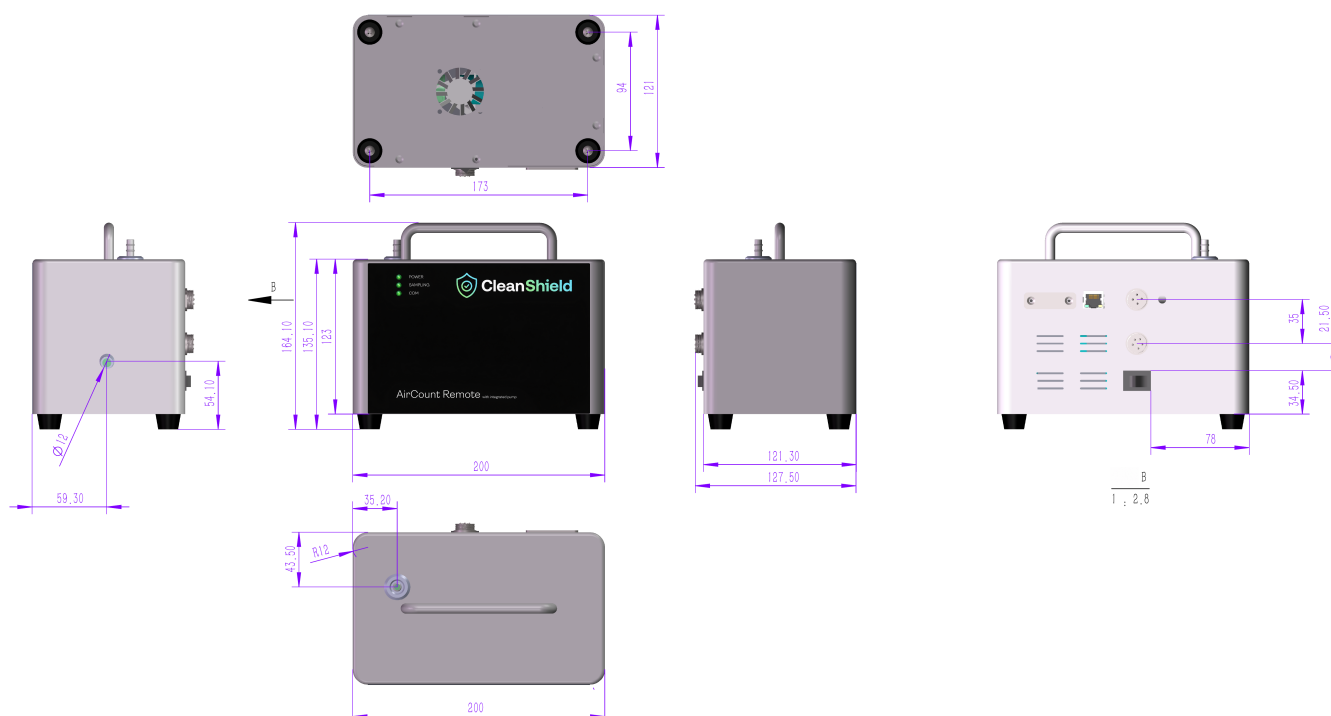
Caractéristique	Spécification
Performances de mesure	
Taille minimale des particules	0,3 µm
Nombre de canaux	6
Canaux granulométriques	0,3 / 0,5 / 1,0 / 3,0 / 5,0 / 10,0 µm
Efficacité de comptage à la taille minimale	50% ± 20%
Efficacité à la seconde taille d'essai	100% ± 10%
Concentration particulaire maximale	35 000 particules/L (particules ≥ 0,1 µm)
Source lumineuse	Laser à semi-conducteur
Durée de vie du laser	> 80 000 h
Prélèvement	
Prélèvement d'air	Soufflante intégrée
Débit de prélèvement	28,3 L/min
Tolérance du débit	± 5%
Régulation du débit	Automatique
Filtration de l'air rejeté	Intégrée
Temps d'autonettoyage	≤ 5 min
Air prélevé	Exempt de gaz corrosifs
Alimentation	
Tension d'alimentation	24 V DC
Puissance maximale absorbée	70 W
Communication	
Interfaces	RS-485 / Ethernet
Protocoles de communication	Modbus RTU / Modbus TCP / MQTT (client)
Wi-Fi	Uniquement S-RPC-P28-4EW
Connecteur Ethernet	RJ45
Sortie analogique	4-20 mA
Stockage des données	
Capacité de stockage interne	> 10 000 enregistrements
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	0–40 °C
Humidité de fonctionnement	5–95% HR
Condensation	Sans condensation
Indicateurs d'état	
Voyants en façade	POWER / SAMPLING / COM
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions hors tout (L × P × H)	200 × 127,50 × 164,10 mm
Hauteur du boîtier	123 mm
Hauteur sans poignée	135,10 mm
Boîtier	Acier inoxydable 316L
Poids	2,0 kg
Boîtier - vues latérale, de dessous et de dessus	
Profondeur avec saillie locale	121,30 mm
Profondeur en vue de dessous	121 mm
Rayon d'angle indiqué	12 mm
Pieds et orifice latéral - vues de dessous et de gauche	
Entraxe des pieds (L × P)	173 × 94 mm
Diamètre de l'orifice latéral	12 mm

Caractéristique	Spécification
Centre de l'orifice depuis le bord gauche	59,30 mm
Centre de l'orifice au-dessus du plan d'appui	54,10 mm
Entrée et panneau arrière - vues de dessus et arrière	
Centre de l'entrée depuis les bords gauche/haut	35,20 / 43,50 mm
Entraxe vertical des connecteurs	35 mm
Centre du connecteur inférieur au haut de l'interrupteur	21,50 mm
Haut de l'interrupteur au-dessus du bas du boîtier	34,50 mm
Bord droit de l'interrupteur au bord droit du boîtier	78 mm
Normes et lignes directrices	
ISO 21501-4:2018	Partie 4 : Compteur de particules en suspension dans l'air en lumière dispersée pour espaces propres
GMP	Bonnes pratiques de fabrication des produits pharmaceutiques.
ISO 14644-1:2015	Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 1 : Classification de la propreté particulaire de l'air
FDA 21 CFR Part 11	Electronic Records; Electronic Signatures



Vue arrière

Plan coté



Plan coté - dimensions en mm.

Dimensions hors tout (L × P × H), connecteurs saillants, poignée et pieds inclus. Tubes et câbles raccordés exclus. Les cotes des pieds sont des entraxes.

Informations de commande

Code de commande	Configuration
S-RPC-P28-4EN	28,3 L/min, pompe/soufflante intégrée; RS-485, Ethernet.
S-RPC-P28-4EW	28,3 L/min, pompe/soufflante intégrée; RS-485, Ethernet, Wi-Fi.

Contactez CleanShield ou votre distributeur pour des conseils produits, le choix de la configuration et les informations de commande.

CleanShield

cleanshield.io
info@cleanshield.io

Votre distributeur