

リアルタイム観測

パーティクルカウンター

LABCO

70万円～

特 徴

- リモートコントロールで遠隔操作が可能
- リモートコントロールで複数台を同時操作が可能
- 光散乱方式
- ソフトウェアは、日本語、韓国語、英語対応
- 2.83L/min、0.3・0.5 μ mの2粒径の測定が可能
- 小型かつ軽量

LPC-R203PLUSモデルは光散乱方式を利用してパーティクルをリアルタイムで測定し、オンラインでのモニタリングに適した設計のモニタリング専用パーティクルカウンターです。

0.3～5.0 μ m範囲内で2つのチャンネルを選択でき、温湿度センサーを追加することができます。

それぞれ違う場所に設置した20台の装備専用ソフトウェアを通じて同時に管理することができ、多地点モニタリングが必要な場所でも便利にお使いいただけます。



型式	LPC-R203PLUS
測定方法	光散乱方式
光源	レーザーダイオード
粒子サイズ	0.3～0.5 μ m (2 channel user selectable)
感度	0.3 μ m 50 $\pm$ 10% @ 25 $^{\circ}$ C (50 $\pm$ 20% ISO21501-4)
吸引流量	0.1CFM (2.83L/min $\pm$ 5%) (Changeable to 1CFM @ software)
データアップロード	10sec (1分間の集積データ)
ディスプレイ	Graphic LCD 128 x 64
ネットワークインターフェース	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 Option : IEEE 802.11b/g Wireless LAN, IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 Class2 (ISM Band, 2.4 to 2.485GHz)
使用環境	-10 $^{\circ}$ C～50 $^{\circ}$ C, 20～70% RH
保管条件	-20 $^{\circ}$ C～60 $^{\circ}$ C, $\leq$ 98% RH
重さ	Body 780g/Body & support 907g
外径	160mm x 175 (230) mm x 65 (140) mm (取入口と本体ベールを含む)
バッテリー	Li-polimer (最長4時間)
ゼロカウント	$\leq$ 1 count per 5 min.
校正	Labco社校正システムによる
校正頻度	1年に1度 (推奨)