

旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】

型號 LCA301 和 LCA501

LCA301 型號

LCA301 型重量輕，堅固耐用，使用簡單。旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】、每次都能提供準確可靠的讀數【數據】。該款型號不僅適用於格柵、過濾器 and 廚房排氣裝置的 HVAC 調試；LCA301 型號以公製【制】或英制模式顯示讀數。

LCA501 型號

LCA501 型號是一款可用於空氣流速和體積流量【風量】測量的手持數碼【數位】旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】。

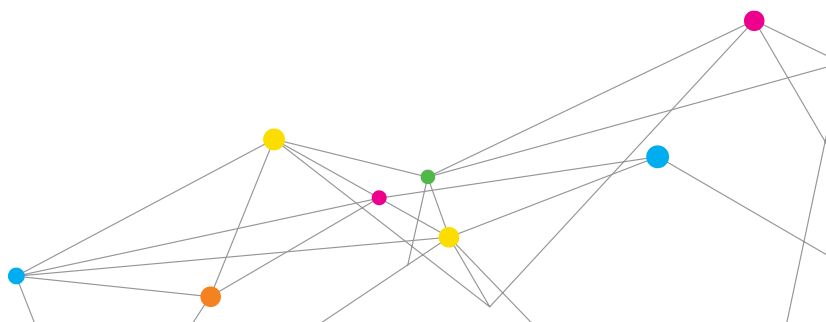


特點和優點 (LCA301 型號)

- + 可更換的 100 mm 頭部讓你可以供氣和排氣格柵上顯示讀數
- + 可計算體積流率
- + 可與 Aircone Flow Hoods 相容
- + 無需密度校正因子
- + 自動平均風速

新增特色和優點 (LCA501 型號)

- + 可測量速度【風速】和溫度
- + 掃描模式，可用於一次整體測量
- + 可記錄、儲存和回復資料
- + 可將資料下載到 PC
- + 可選配伸縮探頭
- + 可與 Aircone 流罩相容



規格

旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】 LCA301 和 LCA501 型號

速度【風速】

範圍 0.25 至 30 m/s (50 至 6,000 ft/min)
精度 讀數精度的 $\pm 1.0\% \pm 0.02$ m/s (± 4 ft/min)
解析度 0.01 m/s (1 ft/min)

風管尺寸

範圍
LCA301 0.00399 - 90 m² (0.043 - 900 ft²)
LCA501 0 - 46.45 m² (0 - 500 ft²)

體積流率【風量】

範圍 實際範圍取決於速度和風管面積

解析度

LCA301 <100; 0.1 l/s, 0.1 m³/hr, 0.1 ft³/min
LCA501 <100; 0.01 l/s, 0.01 m³/hr, 0.01 ft³/min

溫度

範圍 5 至 45°C (40 至 113°F)
精度 $\pm 1.0^\circ\text{C}$ ($\pm 2.0^\circ\text{F}$)
LCA301 解析度 0.1°C (1°F)
LCA501 解析度 0.1°C (0.1°F)

儀器溫度範圍

工作溫度為 5 至 45°C (40 至 113°F)
儲存溫度為 -20 至 60°C (-4 至 140°F)

資料儲存能力 (僅限於 LCA501)

範圍 12,700 + 樣本和 100 個測試 ID

記錄間隔 (僅限於 LCA501)

從 1 秒到 1 小時

時間常數 (僅限於 LCA501)

使用者可根據所需進行選擇

外部儀表尺寸：

LCA301 1.2 cm x 28 cm x 6.5 cm (4.5 in. x 11 in. x 2.6 in.)
LCA501 8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm (3.3 in. x 7 in. x 1.8 in.)

含電池的儀表重量：

LCA301 329 g (11.6 oz.)
LCA501 270 g (9.6 oz.)

電源要求：

LCA501 9 伏特電池
LCA301 LCA301 四顆 AA 電池或 AC 適配器

規格如有變更，恕不另行通知。

TSI 和 Airflow 標誌是註冊商標，
而 Airflow、Airflow 標誌和 LogDat2 都是
TSI Incorporated 的商標。

AIRCONE 流量罩

Aircone 流量罩是一種快速而準確的方法，可大大地提高 100 mm 旋轉葉片風速計的實用性。您只需進行少量投資，就可以增強旋轉葉片的功能，將其轉換為空氣體積流量平衡工具。

特色和優點

- + 可提供矩形和圓形錐體
- + 測量格柵和擴散器的體積流量，單位為 l/s、m³/h 或 ft³/min
- + 可快速準確地讀取空氣體積
- + 小格柵的絕佳選擇
- + 使用矩形 aircone 時符合 2010 年 HM 政府建築法規



規格 - AIRCONE 流量罩

尺寸
矩形錐體 285 mm x 235 mm (11 in. x 9 in.)
圓錐體直徑 180 mm (7 in.)

範圍 (LCA301 或 LCA501)

0 至 100 l/s, 0 至 360 m³/h (0 至 210 ft³/min)

重量 (包括盒子)

1.1 kg (2.4 lbs)

	LCA301	LCA501
溫度	+	+
速度	+	+
100mm 可更換頭	+	+
流量，掃描模式	+	+
伸縮手柄 (可選)		+
資料記錄、召回、審查、下載		+
與 Aircone 流量罩一起使用	+	+
免費校准證書	+	+

訂購詳情

LCA301

旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】，
附含攜帶包、9V 鹼性電池、操作手冊和校准證書。

LCA501

旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】，附含便攜包、鹼性電池、操作手冊、校准證書、USB 線和 LogDat2™ 下載軟體。

旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】套件

AFL72900001 套件包括有矩形 Aircone 的 LCA301 旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】

AFL72900002 套件包括有矩形 Aircone 的 LCA501 旋轉葉片風速計【輪葉式風速計】

配件

AFL72852201 圓形和矩形 Aircone 套件

AFL72852204 僅限圓形 Aircone

AFL71933702 伸縮鉸鏈式延伸件 (僅限於 LCA501)



氣流儀器 · TSI 儀器有限公司

有關更多資訊，請瀏覽我們的網站 www.tsi.com/Airflow-Instruments。

英國電話：+44 149 4 459200

德國電話：+49 241 523030

法國電話：+33 1 41 19 21 99