

PROHOOD™ 風罩式風量計 型號 PH731



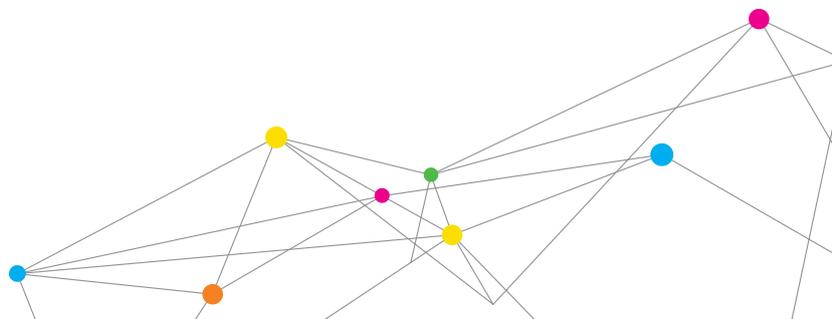
PH731 ProHood™ 風罩式風量計是一種多用途電子空氣平衡儀，主要用於在擴散器和格柵上有效地獲取直接空氣量讀數。它的特點是配有可拆卸的微壓力計，可與之配合使用可選探頭，提高多次測量的靈活性應用。這款輕巧、符合人體工程學設計的捕捉罩氣套件提供耐用、無故障操作，可將多種測量工具組合到一個包裝中，從而節省時間和金錢。PH731 ProHood 風罩式風量計可幫助您建立健康、節能的环境，同時滿足通風系統的當地規範、指南和法規。

特色和優點

- + 符合人體工程學設計、超輕量、輕鬆容易、一人操作
- + 可自動感應並顯示供氣或回流，節省工作時間
- + 背壓補償確保讀數準確
- + 多種風罩尺寸、易於使用、經濟實惠可用於多種作業中
- + 可拆卸數位微壓力計在多個應用程式中提供靈活性使用
- + 附含 Swirl X 流量調節器，可用於扭轉或旋轉式供氣擴散器
- + 相容的 LogDat™ 行動遠端讀取機和資料記錄器軟體選項簡化結果的記錄和透過電子郵件發送報告
- + 捕捉氣罩支架可免除對梯子的需求
(擴散器長達 4.5 公尺 (15 英尺))

應用

- + 測試和平衡承包商
- + 調試代理人
- + 設施經理
- + 健康與安全專家
- + 通風系統安裝人員



八爪風速 / 風壓計

型號 PH730



PH731 ProHood 風罩式風量計包括一個可拆卸的 PH730 微壓力計 - 為今天市場上眾多最先進、多功能、易於使用的微壓力計。

PH730 具有自動歸零壓力感應器，可提高測量解析度和精確度以及直覺式選單結構，便於操作

型號 PH730 (微壓力計顯示標準和可選配件)

特色和優點

- + 準確測量壓力、速度和流量，以幫助您符合產業標準
- + 自動歸零壓力感應器可減少用戶步驟並節省時間
- + 自動密度校正提高了讀取準確度
- + 直覺式選單結構容易使用和設定
- + 背光的大型圖形顯示螢幕提供易於使用的界面
 - 可同時顯示高達五個測量值
 - 螢幕信息和說明
 - 專為多種語言程式而設計
- + 整合的 Log-Tchebycheff 風管橫斷應用程式有助於簡化計算
- + 用於傳輸資料或遠程輪詢的藍牙通訊
- + 可選的 LogDat™ 行動 Android™ 應用程式透過藍牙連接到儀器來遠端讀取數值和用於審查或輸出的資料日誌測量
- + 附有 USB 線及下載軟體
- + 可容納皮托管、氣流直式風速測棒、溫度 / 相對濕度、速度矩陣或熱感式風速計探頭，可用於多種應用



隨插即用熱感式風速計探頭可用於多種應用。

規格

PROHOOD™ 風罩式風量計型號 PH731 八爪風速 / 風壓計型號 PH730

速度範圍	
皮托管探頭	0.125 至 78 m/s (25 至 15,500 ft/min)
空氣流量探頭	0.125 至 12.5 m/s (25 至 2,500 ft/min)
八爪矩陣體	0.125 至 12.5 m/s (25 至 2,500 ft/min)
讀數精度	讀數精度±3% 當速度 > 0.25米/秒 (50 ft/min) 時是±0.04 m/s (±7 ft/min)
單位	m/s, ft/min
壓力	0.01 m/s (1 ft/min)
壓力	
壓力壓差	±3735 Pa (±15 in. H ₂ O); 37.5 kPa (150 in. H ₂ O)、最大安全操作壓力
絕對壓力	356 至 1016 mm Hg (15 至 40 in. Hg)
讀數精度	±2% ±0.025 Pa H ₂ O (±0.0001 in.) 靜態和差級; 讀數絕對值的±2%
單位為	單位為 in. H ₂ O、in. Hg、Pa、hPa、kPa、mm Hg、cm Hg, mm H ₂ O, cm H ₂ O
單位為	0.001 Pa H ₂ O (0.00001 in.) 靜態和差級; 1 mm Hg (0.01 in. Hg) 絕對值
容積	
範圍	42 至 4250 m ³ /h (25 至 2,500 ft ³ /min) 捕捉氣罩, 供氣和回流
讀數精度	±3% 在流量 > 85 m ³ /h (> 50 ft ³ /min) 時是 ±12 m ³ /h (±7 ft ³ /min)
單位	m ³ /h, ft ³ /min, l/s, m ³ /min
解析度	1 m ³ /h (1 ft ³ /min)
RH	
範圍	5 至 95% RH (溫度/RH探頭)
精度	±3% RH
解析度	0.1% RH
溫度	
感應器基座溫度為	4.4 至 60°C (40 至 140°F)
溫度/相對濕度探頭	-10 至 60°C (14 至 140°F)
精度	±0.3°C (±0.5°F)
單位	°C, °F
解析度	0.1°C (0.1°F)

儀器溫度範圍	
工作溫度為	4.4 至 60°C (40 至 140°F)
儲存溫度為	-20 至 71°C (-4 至 160°F)
統計	
最小值, 最大值, 平均值和總和	
資料儲存	
標記26,500個樣本, 時間和日期	
記錄間隔	
使用者可選擇	
響應時間	
2至8秒, 差壓感測器	
電源要求	
四個AA尺寸的電池或AC適配器	
物理特徵	
尺寸 (僅限微壓力計)	18.8 cm x 11.4 cm x 5.8 cm (7.4 in. x 4.5 in. x 2.3 in.)
電池重量	PH730 0.5 kg (17 oz.) PH731 3.4 kg (7.4 lb.)
壓力連接	有倒刺端的6.35 mm (1/4 in.) 外徑直端口, 用於4.76 mm (3/16 in.) ID軟管



使用支架和平板電腦應用程式進行一個系統的單人平衡



型號	PH731-B	PH731	PH731-STA	PH730
描述	基本 610 mm x 610 mm (2 ft x 2ft) ProHood Capture 風罩套件	標準 610 mm x 610 mm (2 ft x 2ft) ProHood Capture 風罩套件	捆綁 610 mm x 610 mm (2 ft x 2ft) ProHood Capture 風罩套件	微壓力計套件
風罩式風量計底座、桿、框架和織物	+	+	+	
微壓力計	+	+	+	+
(4) 支撐桿	+			
(6) 支撐桿		+	+	
(4) AA鹼性電池	+			
(4) AA可充電鎳氫電池		+	+	+
(2) 電池座	+	+	+	+
多國AC電源適配器		+	+	+
Swirl-X流量調節器*	+	+	+	
46 cm (18 in.) 畢托探針		+	+	+
5.0 m (16 ft.) 管		+	+	+
(2) 靜壓探頭		+	+	+
背帶		+	+	+
風罩支撐架			+	
安裝了LogDat Mobile的Android平板電腦			+	
滾輪攜帶箱	+	+	+	
手提攜帶箱				+
有線LogDat CH下載軟體	+	+	+	+
使用者手冊	+	+	+	+
校准證書, 壓力; 5點差壓, 3點(氣壓), 3點(溫度)	+	+	+	+
校准證書, 流程; 7點(供氣), 7點(回流)	+	+	+	

* 注意: 包含氣流罩的漩渦Swirl X.

規格

PROHOOD™ 風罩式風量計型號 PH731 八爪風速 / 風壓計型號 PH730

推薦的可選配件

風罩套件	
801097 (標準)	610 mm x 610 mm (2 ft x 2 ft)
801200	305 mm x 1220 mm (1 ft x 4 ft)
801216	610 mm x 915 mm (2 ft x 3 ft)
801201	610 mm x 1220 mm (2 ft x 4 ft)
801202	305 mm x 1525 mm (1 ft x 5 ft)
801203	915 mm x 915 mm (3 ft x 3 ft)
801206	305 mm x 1,220 mm (1 ft x 4 ft) 和 610 mm x 1,220 mm (2 ft x 4 ft)
801207	305 mm x 1,525 mm (1 ft x 5 ft) 和 915 mm x 915 mm (3 ft x 3 ft)
801209	406 mm x 406 mm (16 in. x 16 in.)
801210	133 mm x 1220 mm (5.25 in. x 4 ft)
801211	710 mm x 710 mm (28 in. x 28 in.)
801212	710 mm x 1270 mm (28 in. x 50 in.)
801215	305 mm x 915 mm (1 ft x 3 ft)
801204 (BSC*)	205 mm x 535 mm (8 in. x 21 in.)
801205 (BSC*)	255 mm x 535 mm (10 in. x 21 in.)

*BSC 氣罩套件是直接採用流入測量 NSF 合規性來認證 II 類生物安全櫃。

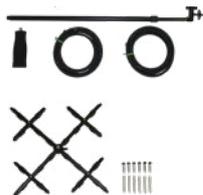
風管塞	
634650002	直徑 - 直徑為 9.5 mm (3/8 in.) 1000 件
634650003	直徑 - 直徑為 9.5 mm (3/8 in.) 5000 件

印表機	
8934	無線藍牙列表機

LogDat™ 行動軟體	
LogDat Mobile* 遠端讀卡機和資料記錄器 Android™ 軟體應用程式可透過 Google Play™ 獲得	

風罩式風量計支撐架	
CH- 支架* 使用附帶的 PH731 時可延伸至 4.5 m (15 ft)，無需使用梯子即可從天花板擴散器讀取數據。 捕捉氣罩固定在四邊形托架上而兩個延伸桿部分可以升高到所需高度並鎖定到位。氣罩支架使用輪子，便於移動和攜帶。	

可選探頭

氣流探頭 800187 直通氣流探頭，46 cm (18 in.)。 用於執行風管橫斷和測量面速度測試。 適用於小直徑通風管統。	
溫度和濕度探頭 800220 伸縮溫度和濕度探頭，延伸 230-990 mm (9-39 in.)。用於測量通風管內部。可以插入標準的 8 mm (5/16 in.) 直徑孔，通常用於畢托管橫斷，能夠計算濕球和露點溫度。 伸縮溫度和濕度探頭，延伸 230-990 mm (9-39 in.)。用於測量通風管內部。可以插入標準的 8 mm (5/16 in.) 直徑孔，通常用於畢托管橫斷，能夠計算濕球和露點溫度。	
熱線式風速測棒 型號 960、962、964 和 966 可提供可伸縮或可彎曲結構，且有無相對濕度感應器。有相對濕度感應器的型號還可以計算濕球和露點溫度。	
八爪矩陣體 801090 16 點伸縮速度矩陣。用於測量 HEPA 過濾器、化學通風櫥、層流式工作台、濾波器組、廚房排氣裝置以及需要測量大面積的其他應用的面速度。當減低亂流影響產生穩定的讀數時，格子覆蓋 0.09 m ² (1 ft ²) 並平均空氣速度。	
皮托管	
634634000	直徑 8 mm-30 cm (5/16-12 in.)
634634001*	直徑 8 mm-46 cm (5/16-18 in.)
634634002	直徑 8 mm-61 cm (5/16-24 in.)
634634003	直徑 8 mm-91 cm (5/16-36 in.)
634634005	直徑 8 mm - 152 cm (5/16-60 in.)

*包含在特定的網綁包中。請參閱第 3 頁的模型矩陣。

規格如有變更，恕不另行通知。

TSI 和 TSI 標誌是註冊商標，而 Airflow 是 Airflow 標誌，LogDat 和 ProHood 是 TSI Incorporated 的商標。

Android 和 Google Play 是 Google Inc. 的商標。



Airflow Instruments, TSI Instruments Ltd.

Visit our website at www.tsi.com/Airflow-Instruments for more information.

UK
France

Tel: +44 149 4 459200
Tel: +33 1 41 19 21 99

Germany **Tel:** +49 241 523030