

PROHOOD™

空气捕获罩

PH731型



PH731 ProHood™ 捕获罩是一种多功能电子空气平衡仪，主要用于有效地获取扩散器和格栅上的直接空气量读数。它具有可拆卸的微压计，可与

可选探头，可在多种测量应用中提高灵活性。这款轻巧，符合人体工程学的捕获罩套件可提供持久，无故障的操作，通过将多个测量工具组合到一个包装中，节省了时间和金钱。PH731 ProHood排风罩可帮助您创建健康节能的环境，同时遵守通风系统的当地法规，准则和规定。

特点和优点

- +符合人体工程学的设计和超轻巧的重量，便于一人操作
- +自动感应并显示供应或回流流量，节省了工作时间
- +背压补偿确保准确的读数
- +提供多种尺寸的遮光罩，可轻松，经济地使用多个作业
- +可拆卸的数字压力计为在多种应用中使用提供了灵活性
- +包括Swirl X FlowConditioner，可与扭曲或涡旋式送风扩散器一起使用
- +兼容的LogDat - 移动远程阅读器和数据记录仪软件选项简化了结果记录和报告的电子邮件发送
- +捕获罩支架无需梯子（可到达扩散器长达4,5m（15 ft.））

应用领域

- +测试和平衡承包商
- +调试代理
- +设施经理
- +健康与安全专家
- +通风系统安装程序



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstest.com

可拆卸 微压计 型号PH730



PH731 ProHood捕获罩包括一个可拆卸的PH730压力计
-一个

当今市场上最先进，多功能和易于使用的压力表。PH730具有自动归零压力传感器，可提高测量分辨率和精度，并具有直观的菜单结构，易于操作。

PH730型（显示的压力计带有标准和可选附件）

特点和优点

+准确测量压力，速度和流量，以帮助您达到行业标准

+自动归零压力传感器减少了用户操作步骤并节省了时间

+自动密度校正可提高读取精度

+直观的菜单结构，易于使用和设置

+带有背光的大型图形显示屏，提供易于使用的界面

-最多同时显示五个测量

-屏幕上的消息和说明

-编程为多种语言

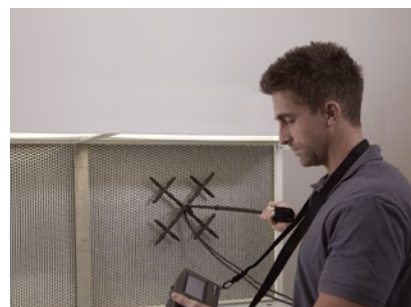
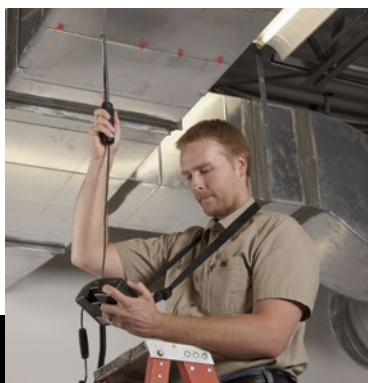
+集成的Log-Tchebycheff风管导线应用简化了计算

+蓝牙通信，用于传输数据或远程轮询

+可选的LogDat-行动Android-App通过蓝牙连接到仪器，以远程获取读数和数据记录测量值以供查看或导出

+包括带有USB电缆的下载软件

+容纳可选的皮托管，空气流量（纯皮托管），温度/相对湿度，速度矩阵或热风速度计探头，可用于多种应用



即插即用型热电偶探头可用于多种应用。

深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912(微信同号) 0755-22934005(座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com

规格书

PROHOOD™CAPTURE HOODMODEL
PH731可拆式微压计PH730

速度范围	
皮托管	0.125至78m / s (25至15,500 ft / min)
气流探头	0.125至12.5 m / s (25至2,500 ft / min)
速度矩阵	0.125至12.5 m / s (25至2,500 ft / min)
准确性	速度> 0.25 m / s (50 ft / min) 时, 读数的±3%±0.04m / s (±7 ft / min)
单位	米/秒, 英尺/分钟
解析度	0.01 m / s (1英尺/分钟)
压力	
不同的压力	±3735 Pa (±15英寸高 ₂ O); 37.5 kPa (150英寸高 ₂ O), 最大安全工作压力
绝对压力	356至1016mmHg (15至40英寸汞柱)
准确性	读数的±2%±0.025 Pa H ₂ O (±0.0001 in。) 静态和微分; 读数的±2%
单位	英寸 ₂ O, in。汞, 帕, 帕, 帕, 毫米汞柱, 厘米汞柱, 毫米汞柱 ₂ O, 厘米 ₂ O
解析度	0.001 Pa H ₂ O (0.00001 in。) 静态和差分; 绝对1 mmHg (0.01 in。 Hg)
卷	
范围	42至4250m ₃ /h (25至2,500英尺 ₃ / 最小) 捕获罩, 供应和返回
准确性	读数的±3%±12 m ₃ /h (±7英尺 ₃ / 分钟) > 85 m ₃ /h (> 50英尺 ₃ / 分钟)
单位	米 ₃ /英尺 ₃ / 分钟, 升/秒, 米 ₃ / 最小1 m ₃ /h (1
解析度	英尺 ₃ / 分钟)
相对湿度	
范围	5至95%RH (温度/ RH探头) ±3%RH
准确性	
解析度	0.1%相对湿度
温度	
底座传感器	4.4至60°C (40至140°F)
温度/相对湿度探头- 10至60°C (14至140°F)	
准确性	±0.3°C (±0.5°F (华氏度))
单位	°C, °F
解析度	0.1°C (0.1°F (华氏度))

仪器温度范围	
操作	4.4至60°C (40至140°F)
存储	-20至71°C (-4至160°F)
统计	
最小, 最大, 平均值和总和	
数据存储	
26,500个样品, 加盖了时间和日期	
记录间隔	
用户可选	
响应时间	
2至8秒, 压差传感器	
电源要求	
四个AA尺寸的电池或交流适配器	
物理特性	
外型尺寸 (微量压力计 只要)	18.8厘米x 11.4厘米x 5.8厘米 (7.4英寸x 4.5英寸x 2.3英寸)
电池重量	PH730 0.5千克 (1磅) PH731 3.4公斤 (7.4磅)
压力连接	外径为6.35毫米 (1/4英寸) 的带倒钩的外径端口, 用于与4.76毫米 (3/16英寸) 内径的挠性管一起使用



使用支架
和平板电脑应用做单人
平衡
一个系统

模型	PH731-B	PH731	PH731-STA	PH730
描述	基本的 610公厘x 610公厘 (2英尺x 2英尺) ProHood捕获 引擎盖套件	标准 610公厘x 610公厘 (2英尺x 2英尺) ProHood捕获 引擎盖套件	捆绑式 610公厘x 610公厘 (2英尺x 2英尺) ProHood捕获 引擎盖套件	显微压力计 套件
捕获罩底座, 立杆, 框架和织物压力计	+	+	+	
	+	+	+	+
(4) 撑杆	+			
(6) 撑杆		+	+	
(4) AA碱性电池	+			
(4) AA镍氢可充电电池 (2) 电池座		+	+	+
	+	+	+	+
多国交流电源适配器Swirl-X流量调节器*		+	+	+
	+	+	+	
46厘米 (18英寸) 皮托管探头		+	+	+
5.0m (16英尺) 油管		+	+	+
(2) 静压探头颈带		+	+	+
		+	+	+
捕获罩支架			+	
装有LogDat Mobile轮式便携包的Android平板电脑			+	
	+	+	+	
手提手提箱				+
带电缆的LogDat CH下载软件	+	+	+	+
用户手册	+	+		
校准证书, 压力: 5点 (差分), 3点 (气压), 3点 (温度)	+	+		
校准证书, 流程: 7点 (供应), 7点 (返回)	+	+		
*注意: AirFlowHoods随附有Swirl X				

深圳市展业达鸿科技有限公司
吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)
地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419
邮箱: hongqi@thingstet.com
网址: www.thingstest.com

规格书

PROHOOD™ CAPTURE HOOD MODEL
PH731可拆式微压计PH730

推荐选购配件

引擎盖套件	
801097 (标准)	610毫米x 610毫米 (2英尺x 2英尺) 305毫米x 12
801200	20毫米 (1英尺x 4英尺) 610毫米x 915毫米 (2英尺x 3英尺)
801216	610毫米x 1220毫米 (2英尺x 4英尺)
801201	305毫米x 1525毫米 (1英尺) x 5英尺)
801202	
801203	915毫米x 915毫米 (3英尺x 3英尺)
801206	305mmx 1,220mm (1 ft x 4 ft) 和610mmx 1,220mm (2 ft x 4 ft)
801207	305mmx 1,525mm (1 ft x 5 ft) 和915mmx 915mm (3 ft x 3 ft)
801209	406毫米x 406毫米 (16英寸x 16英寸) 133毫米x 12
801210	20毫米 (5.25英寸x 4英尺) 710毫米x 710毫米 (28英寸x 28英寸)
801211	寸x 28英寸) 710毫米x 1270毫米 (28英寸x 50英寸)
801212	305毫米x 915毫米 (1英尺x 3英尺) 205毫米x 535毫米 (8英寸x 21英寸)
801215	255毫米x 535毫米 (10英寸x 21英寸)
801204 (BSC *)	1英寸)
801205 (BSC *)	
* BSC引擎盖套件用于通过直接流入流量测量是否符合NSF标准来认证II级生物安全柜。	
风管塞	
634650002	直径9.5毫米 (3/8英寸) -1000件
634650003	直径9.5毫米 (3/8英寸) -5000件
打印机	
8934	无线蓝牙打印机
LogDat™ 手机软件	
LogDat Mobile * 远程阅读器和数据记录器Android™ 可通过Google Play获得软件应用™	
捕获罩支架	
CH站* 在不使用梯子的情况下，在连接了PH731的情况下下延伸至4.5 m (15 ft)，以从天花板扩散器读取读数。捕获罩固定在四边形支架上，两个延伸杆部分可以升高到所需的高度并锁定到位。发动机罩支架使用轮子，以方便移动和携带。	

可选探头

气流探头800187	
直型气流探头，46厘米（18英寸）。用于执行风管移动和测量面速测量。	
小直径管道系统的理想选择。	
温湿度探头800220	
伸缩式温湿度探头，延伸230-990mm（9-39英寸）。用于测量管道内部的工作。可以插入标准的直径8毫米（5/16英寸）的孔中，该孔通常用于皮托管，并具有计算湿球温度和露点温度的能力。	
960、962、964和966型热风速计风速探头	
可提供直式或铰接式结构，并带有或不带有相对湿度传感器。带有相对湿度传感器的模型还可以计算湿球温度和露点温度。	
VelocityMatrix 801090 16点伸缩速度矩阵。用于测量HEPA过滤器，化学通风柜，层流工作台，过滤器组，厨房排气口和其他需要测量大表面积的应用的表面速度。网格覆盖0.09m²（1英尺²）并平均风速，同时将湍流的影响降至最低，以产生稳定的读数。	
皮托管	
634634000	8mm-30厘米 直径（5/16-12英寸）
634634001 *	8mm-46厘米 直径（5/16-18英寸）
634634002	8mm-61厘米 直径（5/16-24英寸）
634634003	8mm-91厘米 直径（5/16-36英寸）
634634005	8mm - 152厘米 直径（5/16-60英寸）

*包含在特定的捆绑包中。请参阅第3页的模型矩阵。

规格如有变更，恕不另行通知。

TSI和TSI徽标是注册商标，Airflow，Airflow徽标，LogDat和ProHood是TSI Incorporated的商标。

Android和Google Play是Google Inc.的商标。



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com