

°C Breeze



应用

- NSF 49/ANSI标准测试
- 微生物安全柜
- 化学通风柜
- 洁净室临界验证
- USP 797验证
- 建筑围护结构性性能验证(NIBS 3-2012)测试
- 滤网测试
- HVAC 暖通空调通风性能测试
- 局部排气通风测试 (COSHH规定)
- 数据中心气流显示
- 电子系统散热设计验证
- 风冷产品样机的一般测试

概述

°C Breeze气雾发生器通过使用低脉冲、热中性的气雾，清楚的呈现气流的轮廓。这款手持式的设备可以在无法连接电源的很大的区域或远程地点使用。°C Breeze提供浓缩气雾的稳定流，能够在持续开启的模式下在蒸发前充满3平方米 [100平方英尺]的空间。微尺寸的气雾粒在没有过早沉淀和扩散下，最好的呈现了气流的轮廓。提供的喷嘴延长管和扩散下，最好的呈现了气流的轮廓。提供的喷嘴延长管可以将气雾准确的注入到小空间。这个容易使用的设备能够很快产生气雾，几乎没有预热延时。气雾可以在使用电池的情况下连续生成超过10分钟，或者，使用可选的110/230V AC墙上交流电源，可以连续生成多达1小时的气雾。

°C Breeze使用高质量、美国食品及药物管理局 (FDA) 通常认为安全 (GRAS) 批准的干净、安全、无毒的化学液体生成气雾。应用范围包括微生物安全柜和化学通风柜认证、医学和洁净技术临界控制验证试验、建筑通风测试、电子系统冷却设计研究、和常规的气流显示。



°C Breeze系统包括:

- °C Breeze气流显示仪器
- 带锁和钥匙的手提箱
- 喷嘴延长管, 225 mm [9"]
- 500 ml [17 oz] 罐液瓶
- 12 VDC 铅酸电池
- 电池充电器
- 用户手册
- 快速使用指南
- 材料安全数据表 (MSDS) (根据要求提供)

特点

- 容易使用、电池操作、手提式气雾产生装置
- 中性密度、无毒气雾、追踪气流轮廓
- 高度不透明、烟雾持续时间长满足了各种应用要求
- 使用美国食品及药物管理局 (FDA) 通常认为安全 (GRAS) 批准的、非沉淀、无油和无烟雾液(停留时间 30-60s)
- 可用于天花板和地板下的应用
- 在几秒内启动, 没有预热延迟
- 开关选择包括持续开、或者触发式开始/关闭气雾的生成
- 开关选择多/少雾气
- 包括带有充电指示灯的电池充电器
- 可以提供镍氢电池
- 可提供国际通用的电源插头转换器
- 可以无线和远程控制
- 专有电源可以保证仪器连续 (无电池) 运行
- 有助于实验室/洁净室测试(ISO 14644)

Degree Controls, Inc.

是通过ISO-9001论证的, 是世界一流的风速测量、监测和控制解决方案的设计师和制造商。

具有20年经过证明的成熟经验, 我们为自己能够为客户提供有价值、差异化、满足服务要求的设计, 使他们快速满足市场竞争的要求而感到自豪。

Degree Controls, Inc.
18 Meadowbrook Dr.
Milford, NH 03055

603.672.8900 or 1.877.334.7332
sales@degreeC.com
www.degreeC.com

规格

°C Breeze重量	2.7 kg [6 lbs]
°C Breeze尺寸	227 mm x 66 mm x 81 mm [8.9" x 2.6" x 3.2"]
功耗	High Setting: 75 W Low Setting: 65 W
提供的电池	12 VDC / 2.3Ah
充电电源要求	100-240V ~2A, 50/60 Hz
气雾输出	多雾气设置: 2.8 m ³ /分钟[100 cfm] 少雾气设置: 1.4 m ³ /分钟[50 cfm]
气雾储液罐容量	110 mL [3.7 oz]
气雾液消耗	多雾气设置: 2 mL/min [.068 oz/min] 少雾气设置: 1 mL/min [.033 oz/min]
备用储液瓶容量	500 mL [17 oz] >5小时持续运行
气雾液成分	丙二醇 - 美国食品及药物管理局通常认为安全的产品 (FDA GRAS)
气雾成分	浓缩湿蒸汽
气雾颗粒密度 (平均直径)	0.2 - 0.3 μm

该产品使用丙二醇

°C Breeze只使用Degree Controls, Inc.气雾液PN MS191。只有°C Breeze气雾液满足°C Breeze仪器纯度级别的要求。使用娱乐级别的气雾化学品会使产品失去质保, 并且阻塞°C Breeze内部的精密部件。娱乐级别的气雾化学品可能会对身体健康有危险, 会在产品和测试表面产生沉淀。按照规定使用°C Breeze对人体将是安全和无害的。

配件

- 无线远程控制接收器 (315 MHz US) 产品型号 MS193
 - 专有电源可以保证仪器连续 (无电池) 运行 产品型号 MS192
 - 12 VDC 铅酸电池 产品型号 BA004
 - 铅酸电池充电器 产品型号 MS194
 - 12 VDC Ni-MH镍氢电池 产品型号 BA006
 - 镍氢电池充电器 产品型号 BA005
 - 喷嘴延长管, 225 mm [9"] 产品型号 51300FA003
 - 500 mL [17 oz] 储液罐瓶 产品型号 MS191
- 标准仪器、手提箱和部件
- 带铅酸电池的°C Breeze气流显示仪套件 产品型号 FM51300
 - 带镍氢电池的°C Breeze气流显示仪套件 产品型号 FM51310
- 气雾输出管组件
- FlowBulb, 低风速应用和现场演示 产品型号 51300AS003
 - MiniFlow, 难以到达的进气口或泄漏点 产品型号 51300AS004
 - PlanarFlow, 测试化学通风柜内面风速的均匀性 产品型号 51300AS005



远控运行



保证连续运行的电源 (包括代用电池)



气雾输出管配件



© 51300DS000-A00