

MiniCapt® Pro

远程微生物空气采样器

微生物空气采样用于监测活性粒子物污染，易于集成到环境监测系统中。



Without measurement there is no control

MiniCapt® Pro 微生物空气采样器允许用户在洁净室环境中进行微生物空气采样，即浮游菌监测。该采样器是为符合ISO 5/7级和GMP A/B级标准的关键生产环境而设计的，并可用于设施监测系统（FMS）监测的背景区域。

MiniCapt Pro 可完全集成到PMS FacilityPro系统或其他使用MODBUS通信的设施监测系统（FMS）中。它完全符合ISO 14698标准，MiniCapt Pro可以在采样中庭和仪器之间安装一个可选的进口处过滤器，或者在排气管上安装一个外部过滤器，防止污染空气样本。

MiniCapt Pro 可轻松连接到BioCapt®不锈钢采样头或BioCapt®一次性使用采样头。两者都有精确切割的径向缝隙，确保层流，使假阳性鉴定更容易，并根据ISO 14698-1最大限度地提高活体颗粒的收集效率。BioCapt装置的多功能和可调节尺寸使MiniCapt Pro采样器几乎适用于市面上所有的琼脂板。

MiniCapt Pro可由PoE供电，或通过可选的24 VDC或110-240 VAC电源供电。选项包括两个数字输入，三个数字输出，以及通过WiFi与插入式USB适配器通信的能力。

产品优势

完全合规

- 符合ISO、USP、EP和JP标准
- 最新的数据管理要求

精度 (BioCapt® 和 BioCapt® Single-Use一次性)

- 符合ISO 14698-1标准
- 径向狭缝设计确保在采样过程完美采集微生物
- 直接轻松检测出假阳性结果
- 只有超过57 CFU时才需要进行Feller校正，200 CFU时最大重叠偏差为3%

安全性

- 远程采样保证实现低干预
- HEPA过滤后的废气不会对关键控制点造成环境污染
- 使用BioCapt Single-Use一次性采样方法降低了工艺过程和最终产品风险

产品特点

- 符合ISO 14698-1标准
- PoE 选项适用于简单的安装和通信
- 快速断开的安装支架，可选择NFC配置，简化安装
- 可调节高度和直径，适用于多种的琼脂平板，并与BioCapt系列产品兼容
- 通过与FacilityPro®系统或其他现有的监测系统集成，通过MODBUS实现先进的、易于使用的数据和样品配置管理
- 直流或交流电源选项，以及可选的数字输入/输出，带WiFi功能

应用场合

- 洁净室和相关控制环境中关键控制点的微生物空气采样
- 根据规定，在无菌生产区（如洁净室、隔离器、RABS）进行微生物空气采样

MiniCapt® Pro

远程微生物空气采样器

产品规格

MiniCapt	Pro-E 25	Pro-Plus 25
采样流速	25 LPM (升/分钟)	25 LPM (升/分钟)
电源	Modbus TCP或连续的TCP	
数据缓存	长达6小时 (连续采样)	
流量精度	± 2%	
尺寸 (h, w, d)	外壳和支架: 208 x 157 x 145 mm, (8.2 x 6.2 x 5.7 in) 外壳: 157 x 157 x 140 mm, (6.2 x 6.2 x 5.3 in)	
重量	3.1 kg (6.9 lbs)	3.3 kg (7.2 lbs)
操作环境	温度: 41 - 95 °F (4 - 35 °C); 湿度: 不凝结	
最大使用海拔高度	2000 m (6,562 ft)	
防护等级	IP65	
校准周期	建议每12个月一次	
设施要求		
额定电功率	PoE 48 VDC 25 W	100-240 VAC 50-60 Hz 1-3 A max
VDC 电源	-	24 VDC ± 10%; 1.2 A
熔断器	-	T1A (缓慢)
USB端口	1	1
以太网端口	1	1
数字输入	-	2
数字输出	-	3
每个数字输入的最大额定值	-	干式500毫安, 24VDC 供电100毫安
材料	ASIS 316 不锈钢	
安装要求		
	仅限室内使用 污染程度2级 过电压类别II 普通保护 (不能防止有害的湿气进入。) I类设备 (为了安全起见, 需要从主电源到产品输入端进行电气接地。)	



隔离器监测套件



远程ISP取样套件



用于远程连接BioCapt® Single-Use的弯头 (左) 和底部 (右) 采样适配器

总部

5475 Airport Blvd
Boulder, Colorado 80301 USA
T: +1 303 443 7100

仪器服务和支持
T: +1 800 557 6363

客户服务中心
T: +1 877 475 3317
E: info@pmeasuring.com

www.pmeasuring.com
info@pmeasuring.com



全球办事处

奥地利
T: +43 512 390 500
E: pmsaustria@pmeasuring.com

比荷卢
T: +32 10 23 71 56
E: pmsbelgium@pmeasuring.com

巴西
T: +55 11 5188 8227
E: pmsbrazil@pmeasuring.com

中国
T: 400-081-8020
E: pmschina@pmeasuring.com

法国
T: 33(0)1 60 10 32 96
E: pmsfrance@pmeasuring.com

德国
T: +49 6151 6671 632
E: pmsgermany@pmeasuring.com

意大利
T: +39 06 9053 0130
E: pmsrl@pmeasuring.com

日本
T: +81 44 589 3498
E: pmsjapan@pmeasuring.com

韩国
T: +82 31 286 5790
E: pmskorea@pmeasuring.com

墨西哥
T: +52 55 2271 5106
E: pmsmexico@pmeasuring.com

北欧
T: +45 707 028 55
E: pmsnordic@pmeasuring.com

波多黎各
T: +1 787 718 9096
E: pmspuertorico@pmeasuring.com

新加坡
T: +65 6496 0330
E: pmsingapore@pmeasuring.com

瑞士
T: +41 71 987 01 01
E: pmsswitzerland@pmeasuring.com

台湾
T: 886-3-5525300 Ext: 301
E: pmstaiwan@pmeasuring.com

