

SOLAIRPortable

AIRBORNE PARTICLE COUNTERS



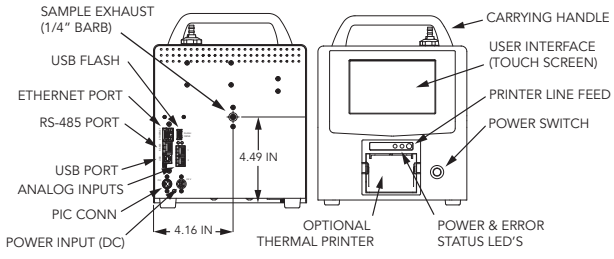
SOLAIR 系列便携式粒子计数器有行业内最长寿命的激光二极管，20年以上的平均无故障时间(基于连续的24/7操作)。使用一种新的、更轻的长寿命电池和外部电源适配器，使SOLAIR 更便携。SOLAIR的特色之一是拥有该行业最友好的用户界面 (UI)，它可以使用直观的图标来配置和操作该仪器。



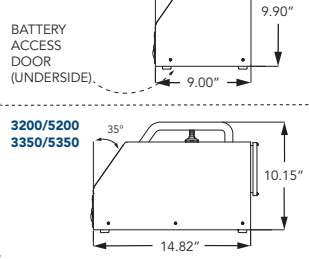
特点

- 0.3 - 100 μm 粒径敏感
- 1.0 CFM, 50 & 100 LPM
- 多达8个同步计数通道
- 符合21 CFR 11条款，安全的USB 闪存传输
- 极致的激光二极管技术>20年MTTF
- 5.7 英寸彩色触摸屏
- 热敏打印机
- 不锈钢结构
- 以太网/RS485/Modbus, 4x 4-20mA 模拟输出
- 3,000 数据存储
- 50个可配置的方案数据库
- 报告: FS-209E, ISO-14644-1 & EU GMP Annex 1
- 2 年质保

MODEL: 3100/5100, BOULDER COUNTER

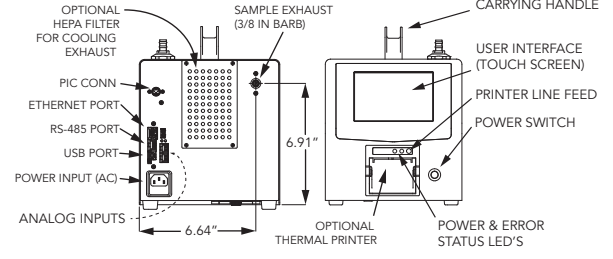


3100/5100



3200/5200
3350/5350

MODEL: 3200/5200, 3350/5350



T E C H N I C A L D A T A S H E E T

SOLAIR Portable Airborne Particle Counters

	1 CFM		HIGH FLOW	
型号	3100	5100	3200	5200
粒径范围	0.3 - 25.0 μm	0.5 - 25.0 μm	0.3 - 25.0 μm	0.5 - 25.0 μm
标准6通道	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm
标准8通道	0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 μm	0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0, 25.0 μm	0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 μm	0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0, 25.0 μm
可选8通道	0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 μm	0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 μm	0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 μm	0.5, 0.7, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 7.0, 10.0 μm
流速	1 CFM (28.3 LPM)	1 CFM (28.3 LPM)	50 LPM	50 LPM
计数效率	50% @ 0.3 μm; 100% for particles > 0.45 μm (per ISO 21501-4)	50% @ 0.5 μm; 100% for particles > 0.75 μm (per ISO 21501-4)	50% @ 0.3 μm; 100% for particles > 0.45 μm (per ISO 21501-4)	50% @ 0.5 μm; 100% for particles > 0.75 μm (per ISO 21501-4)
浓度限度	1,000,000 particles/ft ³ , (35,300,000/m ³) @ 10% coincidence loss suitable for ISO classes 1-8 cleanrooms.		700,000 particles/ft ³ , (24,710,000/m ³) @ 10% coincidence loss suitable for ISO classes 1-8 cleanrooms.	
尺寸	9.5"(l) x 8.0"(w) x 10.2"(h) (24.13 x 20.32 x 25.9 cm)		14.65"(l) x 8.0"(w) x 10.4"(h) (37.0 x 20.0 x 26.0 cm)	
重量	含电池: 13.95 lbs (6.33 kg), 不含电池 12.35 lbs (5.6 kg)		含电池: 20.9 lbs (9.48 kg), 不含电池 17.8 lbs (8.07 kg)	
型号	BOULDER COUNTER		3350	5350
粒径范围	5.0 - 100.0 μm		0.3 - 25.0 μm	0.5 - 25.0 μm
标准6通道	5.0, 10.0, 25.0, 40.0, 50.0, 100.0 μm		0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 μm
可选6通道	5.0, 10.0, 20.0, 30.0, 50.0, 100.0 μm		0.3, 0.5, 1.0, 5.0, 10.0, 25.0 μm	0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0, 25.0 μm
流速	1 CFM (28.3 LPM)		100 LPM	100 LPM
计数效率	50% @ 5.0 μm; 100% for particles > 7.5 μm (per ISO 21501-4)		50% @ 0.3 μm; 100% for particles > 0.45 μm (per ISO 21501-4)	50% @ 0.5 μm; 100% for particles > 0.75 μm (per ISO 21501-4)
浓度限度	1,000,000 particles/ft ³ @ 10% coincidence loss		400,000 particles/ft ³ , (14,120,000/m ³) @ 10% coincidence loss suitable for ISO classes 1-8 cleanrooms.	
尺寸	9.5"(l) x 8.0"(w) x 10.2"(h) (24.13 x 20.32 x 25.9 cm)		14.65"(l) x 8.0"(w) x 10.4"(h) (37.0 x 20.0 x 26.0 cm)	
重量	含电池: 13.95 lbs (6.33 kg), 不含电池 12.35 lbs (5.6 kg)		含电池: 25.83 lbs (11.73 kg), 不含电池 22.75 lbs (10.32 kg)	

特点	激光源	打印机
激光源	极限寿命激光二极管 > 20 years MTTF	可选带内置打印机, 或不带内置打印机
零计数水平	< 1 / 5 分钟 (依据 ISO 21501-4)	报告 FS-209, ISO 14644-1:2015, ISO 14644-1:1999, EU GMP 附录1
校准	符合 ISO 21501-4, 校准使用 NIST 可溯源的PSL 球	报警 On counts & low battery, Includes ext. alarm connection
计数模式	自动的, 手动, beep, concentration, cumulative/differential	外壳 不锈钢
数据存储	3,000 条样品记录	排气 内置HEPA过滤标准 (>99.97 @ 0.3 μm)
通讯模式	USB, 以太网 RS-485, USB 闪存	真空源 闭环控制泵
支持软件	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro	电源 100-250 VAC, 47-63 HZ
触摸屏	5.7英寸 (14.47 cm) 彩色 或者 TFT 触摸屏	语言 英语 (US), 法语, 德语, 西班牙语, 意大利语, 俄语, 日语, 韩语, 汉语
位置标签	多达200个位置标签	

Included Operating manual with CD, LMS Express transfer software, isokinetic sample probe, tripod, tubing, purge filter, power cables, spare fuse, printer, printer paper

Optional Printed operating manual, wireless network adapter, removable rechargeable Li-Ion battery, carrying case with wheels, temperature/relative humidity probe, intelligent filter scanner probe, air velocity probe, ext. battery charger, software (LMS ExpressRT, LMS Pharma, LMA Pro), validation documentation, cleanroom cart

Distributed By:

Operating 50°F to 104°F (10°C to 40°C) / 20% to 95% non-condensing
Storage 14°F to 122°F (-10°C to 50°C) / Up to 98% non-condensing



Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice.

www.golighthouse.com
info@golighthouse.com

1-800 945 5905 (Tollfree)
1-541 770 5905 (Outside of USA)

