

英国 A&D 气流记录仪 AD-1641
型号

AD-1641

特点

- 高精度、快速响应的空气流量传感器，用于捕获 0 至 1 米/秒的低速空气流量。
- 四种其他环境数据的测量和记录——温度、湿度、气压和振动
- 异常值报警（比较器功能）
- 10000 个数据集的大内存容量
- 即时数据保存到 PC，不需要特殊软件
- 2 米电缆长度的独立安装式空气流量传感器
- 五种环境数据与称重数据的同步录井
- 环境数据的实时传输（带或不带数据）到 PC 机的可能
- 连接 PC 时不需要电池电源
- 电池供电时的节电功能
- 剩余电池电量指示器
- 可选的 AC 适配器可用于提供的 2 米 USB 电缆
- 数据捕获的间隔时间设置
- 振动测量的峰值保持函数
- 分别显示大尺寸的两个选定数据项的主数据模式
- 用图表可视化年代变化的趋势图模式
- 防尘尘和水保护器（IP65）以及 1.5 米跌落冲击
- 使文件管理更容易的 ID 号设置
- 作为标准的连接电缆，包括三种类型的 RS-232C 称重电缆
- 便携性小型化
- 尺寸

Specifications

	Resolution	Measurement range	Accuracy
Air flow	0.01 m/s	0 to 1.00 m/s	±0.05 m/s (0.10 to 1.00 m/s)
Temperature	0.1 °C	0 to 60 °C	±0.5 °C (20 to 30 °C)
	0.1 °F	32 to 140 °F	±0.9 °F (68 to 86 °F)
Humidity	0.1% RH	0 to 100% RH	±3% (20 to 80%)
Barometric pressure	0.1 hPa	500 to 1100 hPa	±3 hPa (0 to 60 °C)
Vibration	1 Gal	0 to 2000 Gal	±20%, static acceleration
Data capacity	Maximum 10,000 sets (including date and time)		
Interval time	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 seconds, 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 minutes		
Power supply	Two LR6 (AA) batteries or USB*1		
Battery life	Approx. 20 hours (with alkaline batteries)		
Clock accuracy	Maximum ±1 minute/month		
Compatible operating systems	Windows 2000/XP/Vista/7/8 (32/64 bit)		
Operating environment	0 to 60 °C/32 to 140 °F, 85% RH or less (no condensation)		
Dimensions / weight	Main unit: 127 (W) × 90 (H) × 36 (D) mm (including the protector) / 275 g (including batteries and the protector)		
	Air flow sensor unit: 90 (W) × 90 (H) × 91 (D) mm / 89.7 g		
Standard accessories	·Three RS-232C cables for weighing instruments (9-pin D-Sub, 25-pin D-Sub, and 7-pin DIN, 1 m) ·USB cable (2 m) ·Cable for the air flow sensor unit (2 m) ·Two R6 (AA) batteries (for operation check) ·Protector (for the main unit) ·Instruction manual		

