

## BT - 645 便携式粉尘仪



BT-645 w/SCC-112 PM2.5 Sharp Cut Cyclone

BT - 645 便携式粉尘仪可以连续测量并且记录室内环境的粉尘含量信息。

### 特点:

- 实时监测
- 操作简单
- 坚固设计
- 内置数据记录器
- 自净系统
- 节能

### 应用:

- 工作及公共场所监测
- 工业/ 职业卫生
- 室内空气质量

### 光学传感器

一个激光光学传感器用于检测及测量粉尘浓度到100毫克/立方米。  
持续流量光学传感器结合纯净空气确保测量准确度。

### 坚固设计

光学传感器与电子和背光显示屏结合，由金属外壳密封，保护仪器内部。

### 数据存储

内部数据存储达5,000 个。采样历史数据可以通过显示屏或者通过Comet软件下载到电脑。

### 电池操作

内部电池可以满足10个小时的连续测量。电池充电时间为2.5个小时。

### 选配采样

仪器标准采样口为TSP入口，可选择 PM2.5, PM4 and PM10采样口

## 技术参数

工作原理 前向光闪射浊度计

### 性能

浓度范围: 0 to 100 mg/m<sup>3</sup> (0 to 100,000 μg/m<sup>3</sup>)

灵敏度: 1ug/m<sup>3</sup>

精度: 5%可追溯到标准的 0.6 μm PSL

测量时间: 1, 5, 10, 15, 30 and 60分钟

流量: 2 LPM

注意: 测量精度要求使用与被测材料相应的K - factor

### 电气

光源: 激光二极管, 5 mW, 670 nm

电量: 14.8V 锂电

电池使用时间: 10个小时

AC充电器: 100 - 240 VAC, 50/60Hz to 16.8 V @ 1.8 A

通讯: RS - 232, USB

数据存储: 5,000个样本

用户界面

显示: 4 X 20 LCD

键盘: 6个薄膜按键

### 物理性能

尺寸: 高4.25" (10.8 cm)\*宽 7.44" (18.9 cm)\*厚 3.25" (5.4 cm)

重量: 3.7 lbs (1.7 kg)

### 环境

操作温度: 0° C to +50° C

相对湿度: 90% (无冷凝)

存储温度: - 20° C to +60° C

### 标准配件:

用户手册

USB线

comet通讯软件

AC充电器

### 选配:

PM2.5 切割头(SCC - 112)

PM10 切割头 (SCC - 110)

串口线 (PN 3228)