



COM-3800V2 大气正负离子测定仪

COM-3800V2 采用双圆筒电容器法, 大大的提高了仪器的测量精度, 电脑数据分析软件, 能使采集数据更方便显示, 通过无限能双向控制。是 COM-3800 升级产品, 新产品在外观体积有所改变长度缩小了 35MM, 宽度缩小了 50mm 高度增加了 2mm, 仪器整体的重量为 3KG 比原来的 4.5KG 减少了 1.5KG, 携带更方便。温度传感由原来的 $0^{\circ}\text{C} \sim 50.0^{\circ}\text{C}$ 变为 $-20^{\circ}\text{C} \sim 50.0^{\circ}\text{C}$, 温度范围更宽更利于低气温测试。双电机采用最新电镀原理提高的测量的精准性和耐温性能。

传感器采用日本 JIS 空气中离子密度测试原理

测定方法中最准确之同轴二重圆筒式构造设计而成, 与一般市面上平板式构造相比较, 精准度大幅提升, 并可利用专用之电脑纪录分析软体记录分析与列印所测量的资料, 且为市面上唯一可以记录所测量离子量之标准偏差数据之仪器, 符合日本机能性离子协会认证材料机能所规定的的数据标准。亦适用于生活环境之评估与相关商品检测。为目前市面上唯一可同时测量与记录正、负离子数值的测试器。

正离子、负离子同时可以测定的 2 电极方式

内部电池充满电后可以连续 5 小时测定使用、可能是屋外自然环境测定使用的最适合的正负离子测试仪。

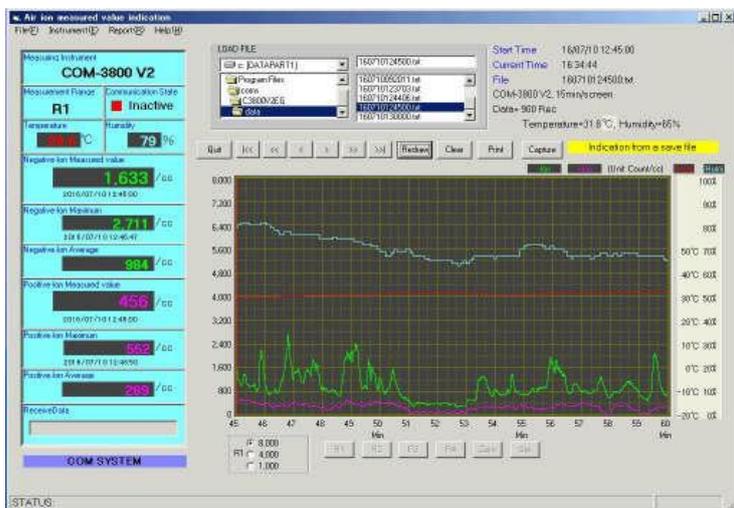


测定方式	(Gerdién) 电容器法
测定	正离子和负离子同时可以测定、可以对测定值、输出值表示
测定范围	正离子、负离子 $0 \sim 5, 000, 000$ 个 / c c 测定有效范围: R1 = $0 \sim 8, 000$ 个 / c c R2 = $0 \sim 50, 000$ 个 / c c R3 = $0 \sim 500, 000$ 个 / c c R4 = $0 \sim 5, 000, 000$ 个 / c c
表示器	字符液晶 16 桁 2 行 STN 液晶表示器、ON / OFF 制御机能、带有背照光
時計机能	年月日时分秒、内部時計
电脑输出	RS-232C 输出入力可以与外部电脑连接、对于实际数据可以提取。 设定时间 1、5、10、15、20、30、60 秒
内存机能	内部内存可以在电脑上表示、用软件 1 画面分数据可以保存在内存里。
打印输出	专用打印机 (DPU-245) 可以把离子用数字打印出来。(选配)
使用电源	AC 100V ~ 240V 世界通用 AC 插座电源、内部充电电池 2 电源方式 用急速充电回路内电池充满、可以使用 5 时间以上
体积·重量	长 95mm × 宽 150mm × 252mm (不含突起物部分) 重量: 约 3.0Kg
温度感应器	测定范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 50.0^{\circ}\text{C}$ 精度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
湿度感应器	测定范围: $0 \sim 100\%$ 精度: $\pm 5\%$
付属品	■ AC 100V ~ 240V 世界通用 AC 插座 ■ 使用说明书 ■ 也可对应内部网络使用、收集数据在电脑软件里显示 (也有扩大表示功能) RS-232C、英语版



选配

■ 特制测定箱、USB、有线 LAN、无线 LAN



*** Air Ion value measurement list ***

Print: 2016/07/11

File	Date	Time
160710124500.txt	2016/07/10	12:45:00
Equipment	COM-3800 V2	Range: 1
Max(Negat)	2.711	Time: 12:46:47
Max(Posit)	552	Time: 12:48:50
Ave(Negat)	984	Temp: 31.8°C
Ave(Posit)	289	Humi: 65%

