

Microtherm WBGT 热指数仪

产地：英国

仪器概述：

MICROTHERM 室内环境监测仪是英国 CASELLA 公司经过几年的探索、研究用环境界领先的技术研究完成的成熟的产品。MICROTHERM 系统是用来监测、记录、计算和显示室内环境数据的系统。

这些环境包括：

- 人们工作和生活的地方；
- 工人施工的地方；
- 材料或货物存放的地方；
- 动物或植物养殖的地方。

仪器应用：

电站，铸造业，钢铁工业，面包店，玻璃制造业，流程监测，医疗监督检测等。

特点：

- l 大屏幕，实时显示数值变化；
- l 数据记录功能
- l 低水位报警，超限值声光报警；
- l 计算相对湿度和露点；
- l 可通过软件设置仪器和下载内存数据到电脑，并可自动根据工作/休息制度计算评价限值；
- l 三角架接口可扩展巡测需求。



符合标准：

- l ISO 7243 标准；
- l GB/T 4200-1997 高温作业分级标准；
- l GB/T 17244-1998 热环境 根据 WBGT 指数(湿球黑球温度)对作业人员热负荷的评价。

性能参数：

参数	性能说明
测量	传感器技术：铂电阻温度探测器 (PRTD)； 干球温度：量程 10-60℃，精度 1.0℃； 黑球温度：量程 20-120℃，精度 1.0℃； 湿球温度：量程 5-40℃，精度 0.5℃； 分辨率：0.1%，温度和相对湿度；
电源	电池：4 节 AA MN1500 电池，碱性电池或可充电镍镉电池 电池寿命：镍镉电池 20 小时，碱性电池 85 小时 外部电源：100-240 V 交流万用适配器，带电池快速充电功能
外观	显示屏：128 X 64 LCD 可查看图表，带背景光； 键盘：7 个触摸键； 重量：750 克； 尺寸：245 x 95 x 50 毫米；

参数	性能说明
显示和存储:	室内和室外湿球温度; 室内和室外湿球温度 TWA ; Ta: 干球温度, 空气; Tg: 黑球温度; Tnw: 湿球温度; 露点; 相对湿度
额外存储值:	WBGT 室内和室外最大值, 最小值和平均值; WBGT 室内和室外 TWA 最大值和最小值; 干球温度最大值, 最小值和平均值; 黑球温度最大值, 最小值; 湿球温度最大值, 最小值和平均值;
数据记录:	内存: 512K, 最多可记录 49100 个数据点; 记录间隔: 30, 60 秒, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 20, 30, 60 分钟; 记录方法: 数据量超过内存, 最旧的记录被自动删除; 模拟输出: 0-2.5V 直流 FSD, 500 欧姆电阻;

