



87785 特点

- 产品皆为"CE认可"并符合"ISO9001"之规范
- 检查室内/室外 WBGT,TA/TG,风速和湿度
- 可直接使用75mm黄铜黑球通过辐射效应以测量黑球温度
- 可调节和可听的WBGT警报阈值监控
- 带有灰尘过滤器的传感器保护机制,以获得准确的读数并延长传感器的使用寿命
- 绿色/黄色/红色 3色背光作为WBGT状态提醒
- 易于阅读的大LCD显示屏,带6个防尘橡胶按键
- 通过360度风向杯式风速计测量风速
- 温度/风速单位可切换
- 保持功能可锁定读数并查看最大值和最小值
- 可以禁用电池电量不足指示灯和睡眠模式
- 三脚架插座设计,可长时间使用
- 内置PC接口,可实时下载
- 轻松自校准湿度
- 20分钟未操作可自动关机 (可取消)

◆产品适用对象◆

- 1.广泛用于工作场所及运动场合.
- 2.各类体育活动中用来建立可允许的热暴露限制值.
- 3.高温作业场所,汽修厂,钢铁铸造厂,烧砖工厂,玻璃设施,锅炉室,采矿区.
- 4.军队训练,马拉松,海边活动等.

◆热指数小常识

WBGT (wet-bulb globe temperature)是由美军训练营所发展出来的一种监测仪器,来帮助人们避免因热产生的热疾病,进而应用到日常工作场所上以及运动方面.长时间暴露或从事高热指数的身体活动可能导致中暑,热痉挛,热衰竭甚至死亡.

国际标准ISO 7243以及许多法规对此亦有明文规定如:美国职业健康协会OSHA(US Occupational Safety & Health Administration),澳洲运动医学协会SMA(Sports Medicine Australia),另外日本职业健康协会在职业健康,运动及其他体能活动上,都有特别规定当暴露于热环境时热力指数的上限.热力指数可应用在钢铁铸造厂,砖窑厂,玻璃工厂,锅炉室,矿场,军事训练,马拉松运动,沙滩运动等.

WBGT	标志	活动强度
< 80°F < 26.7 °C	白色	正常活动
80-84.9 °F 26.7-29.4 °C	绿色	当想进行激烈的身体活动时,需要谨慎点
85-87.9 °F 29.4-31 °C	黄色	限制剧烈活动
88-89.9 °F 31-32.2 °C	红色	对于在高温下锻炼少于12周的人应限制剧烈运动
> 90°F > 32.2 °C	黑色	取消所有的户外锻炼

资料来源: 海军预防医学手册
(NAVMED P-5010)

型号	87785
风速测量范围	0.5~10 m/s
风速测量准确度	+/- (2% of reading + 0.2) m/s
温度测量范围	0~50°C
温度测量分辨率	0.1°C/°F
温度测量准确度	+/- 0.6°C
湿度测量范围	0.1%~99.9%RH
湿度测量分辨率	0.1%RH
湿度测量准确度	10.0%~90.0% @ 25°C: Typical 3%. Others 5%
黑球温度范围	0~80°C
黑球温度准确度	Indoor: +/- 1 °C (at 15~40°C), others 1.5 °C outdoor: +/- 1.5 °C (at 15~40°C), others 2 °C
WBGT 温度范围	0~50°C
WBGT 报警范围	20~50°C
黑球尺寸(mm)	Dia. 75, height: 75
读值稳定时间	15 ~ 25 minutes typical
湿度可校正	YES
电池寿命	~100hour
LCD 尺寸 (mm)	50(H)x32(W)
操作温度	0~50°C
操作湿度	Humidity < 80%
储存温度	-20~50°C
储存湿度	Humidity < 90%
主机尺寸	310(H)x91 (直径, 风杯尺寸)
重量	~350g
所需电源	AAA x4pcs
标准包装包含	主机, 电池, 说明书和手提箱



AZ中国官网



产品操作视频

服务专线: 400-8658-515



AZ®

china@az-instrument.com.tw
INSTRUMENT CORP.

ISO
9001

CE

FC

JQA

NSF