



# QUESTemp<sup>o</sup> 热指数监测仪

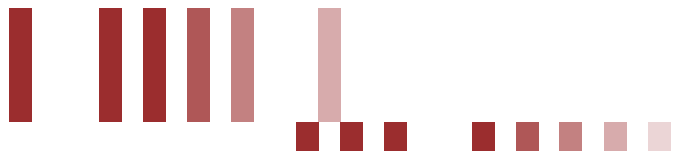


**QUESTemp 系列热指数监测仪能够简单直观的进行热指数管理。**

该监测仪可测量温度和相对湿度并计算综合温度热指数 (WBGT)。

### 功能和优点

- 采用 WBGT 传感器技术，是热指数管理的标准方法
- 32、34 和 36 型 QUESTemp 采用传统的经典湿球传感器技术计算 WBGT
- 44、46、48N 型 QUESTemp 采用无水湿球技术，免除了普通湿球的日常维护
- 可选择不同标准，帮助决定工作和休息的时间比例
- 防护等级为 IP54，可以为仪器在暴露于灰尘、粉尘、油和水的环境中使用时提供保护
- 精心设计，能够在严酷环境中进行日常使用



# 行业领先的技术

## 32/34/36 型 QUESTEMP<sup>®</sup>

传统湿球传感器

### 数据记录

- 34/36 型 QUESTemp<sup>®</sup> 可记录检测数据，以供后续下载分析
- 与 Quest<sup>®</sup> 检测管理软件 DMS 兼容
- 数据分析对于热指数保护计划有着重要的作用



### 传统湿球

- 经典技术，使用传统湿球计算 WBGT
- 配备湿球、干球、黑球和相对湿度传感器
- 为是否需要进一步的热指数控制提供有效的数据基础

### 停留时间

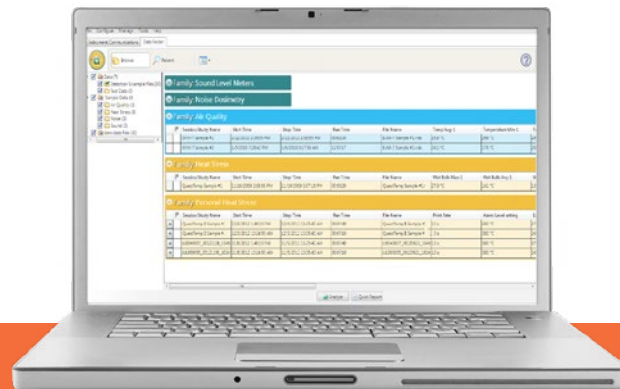
- 36 型 QUESTemp<sup>®</sup> 可根据 ACGIH TLV, U.S. Navy PHEL Charts 和 U.S. Navy/ Marine Corp. Ashore Flag Conditions 显示停留时间。包含 EPRI 动作限值
- 可选择不同标准，帮助决定工作和休息的时间比例

### DMS 检测管理软件

专为剂量测定、声级测量、热指数评估和环境监测而设计，这款先进的软件可以帮助安全健康和职业卫生专业人士：

- 配置仪器和保存仪器预设值
- 检索、下载、分享和保存仪器数据
- 生成图表、表格和报告，直观的说明您的测量结果
- 导出和共享记录结果

软件能够兼容 TSI<sup>®</sup> Quest<sup>®</sup> 具有数据记录功能的检测仪器，将帮助您生成声学、热指数和环境监测的报告，提高您的操作效率。



# 选择最适合您的 仪器型号

## 44/46/48N 型 QUESTEMP<sup>o</sup>

无水湿球传感器

### 数据记录

- 44/46/48N 型 QUESTemp<sup>o</sup> 可记录检测数据，以供后续下载分析
- 与 Quest<sup>o</sup> 检测管理软件 DMS 兼容
- 数据分析对于热指数保护计划有着重要的作用

### 卓越的无水湿球

- 专利的 WBGT 计算算法；免除了普通湿球的日常维护

### 停留时间

- 46/48N 型 QUESTemp<sup>o</sup> 可根据 ACGIH TLV, U.S.Navy PHEL charts 和 U.S. Navy/ Marine Corp. Ashore Flag Conditions 显示停留时间。46 型 QUESTemp<sup>o</sup> 包含 EPRI 动作限值。
- 可选择不同标准，帮助决定工作和休息的时间比例



## 传感器规格

	传统湿球型号			无水湿球型号		
	QT <sup>o</sup> 32	QT <sup>o</sup> 34	QT <sup>o</sup> 36	QT <sup>o</sup> 44	QT <sup>o</sup> 46	QT <sup>o</sup> 48N
干球传感器 - 1000 Ohm 铂金 RTD 精度和量程: +/-0.5°C 0°C - 120°C (+/-0.9°F 32°F 和 248°F)	▪	▪	▪	▪	▪	▪
湿球传感器 - 1000 Ohm 铂金 RTD 精度和量程: +/-0.5°C 0°C - 120°C (+/-0.9°F 32°F 和 248°F)	▪	▪	▪			
无水湿球 (湿度) 传感器 精度和量程: +/-1.1°C (k=2) 介于 0°C 和 80°C (32°F 和 176°F)				▪	▪	▪
黑球传感器 - 1000 Ohm 铂金 RTD 精度和量程 +/-0.5°C 0°C - 120°C (+/-0.9°F 32°F 和 248°F)	▪	▪	▪	▪	▪	▪
相对湿度传感器 精度和量程 +/-5% 20 - 95% (非凝结)	▪	▪	▪	▪	▪	▪

说明: ▪ 设备的特性或参数  
□ 可选

	传统湿球型号			无水湿球型号		
	QT°32	QT°34	QT°36	QT°44	QT°46	QT°48N
<b>测量参数</b>						
干球、湿球、黑球温度、相对湿度	▪	▪	▪	▪	▪	▪
WBGT (室内) 指数	▪	▪	▪	▪	▪	▪
WBGT (室外) 指数	▪	▪	▪	▪	▪	▪
热指数 / HUMIDEX	▪	▪	▪	▪	▪	▪
温度读数: 摄氏或华氏温度	▪	▪	▪	▪	▪	▪
数据记录间隔: 1、2、5、10、15、30 或 60 分钟		▪	▪	▪	▪	▪
事件记录模式						▪
显示语言: 可选中文、捷克语、英语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、瑞典语、土耳其语	▪	▪	▪	▪	▪	▪
头 - 腹 - 脚踝加权平均 WBGT (选配三组传感器)	◻	◻	◻	◻	◻	◻
<b>操作温度范围</b>						
传感器组件: -5°C - 100°C (23°F - 212°F)	▪	▪	▪	▪	▪	▪
电子元件: -5°C - 60°C (23°F - 140°F)	▪	▪	▪	▪	▪	▪
<b>数据管理</b>						
检测管理软件 DMS		▪	▪	▪	▪	▪
<b>输出</b>						
RS-232 串行打印机 / 电脑接口; 并行打印机接口						
<b>电源 (包括 AC 电源适配器)</b>						
9V 一次性电池; 电池寿命 (小时):	140	140	140	80	80	80
镍氢充电电池; 电池寿命 (小时):	300	300	300	160	160	160
<b>机械结构</b>						
D 型环带挂绳, 允许免提监测						▪
三脚架固定 / 远程传感器。 允许最远可达 61 m (~200 ft) 的长距离测量	▪	▪	▪	▪	▪	▪
IP54 防水防尘保护等级	▪	▪	▪	▪	▪	▪
装箱尺寸 (包含传感器组件) 23.4 x 18.3 x 7.6 cm (9.2" x 7.2" x 3")	▪	▪	▪	▪	▪	▪
重量: 1.2 kg (2.6 lb) 包含传感器组件	▪	▪	▪	▪	▪	▪
<b>电磁兼容: CE 标志</b>						
说明: ▪ 设备的特性或参数 ◻ 可选	▪	▪	▪	▪	▪	▪

规格如有变更, 恕不另行通知。

Quest、TSI 和 TSI 标志是 TSI 公司在美国的注册商标, 可能受到其他国家的商标注册的保护。



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - 欢迎访问我们的网站 [www.tsi.com](http://www.tsi.com) 获取更多的信息。

美国 Tel: +1 800 874 2811  
英国 Tel: +44 149 4 459200  
法国 Tel: +33 1 41 19 21 99  
德国 Tel: +49 241 523030

印度 Tel: +91 80 67877200  
中国 Tel: +86 10 8219 7688  
新加坡 Tel: +65 6595 6388



欲了解更多资讯, 请关注 TSI 官方微信公众号“美国 TSI”。

Email [tsichina@tsi.com](mailto:tsichina@tsi.com)  
Web [www.tsi.com/cn](http://www.tsi.com/cn)