

QUESTEMP

热指数 监测仪

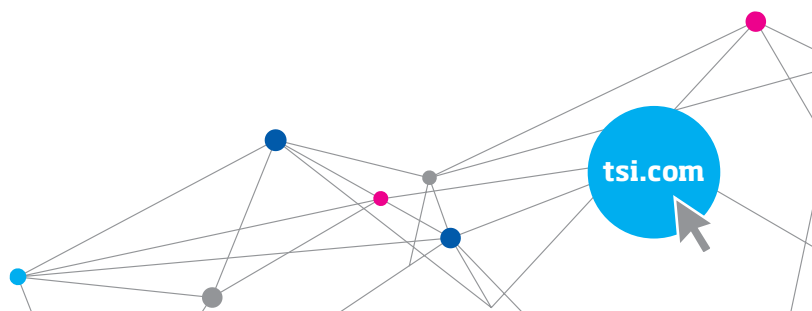
QUESTemp 系列热指数监测仪能够简单直观的进行热指数管理。该监测仪可测量温度和相对湿度并计算综合温度热指数 (WBGT)。



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

参考标准： GBZ2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》
GBZ/T189.7-2007《工作场所物理因素测量第 7 部分：高温》
GB/T18049-2017/ISO7730:2005《热环境的人类工效学 - 通过计算 PMV 和 PPD 指数与局部热舒适性准则对热舒适进行分析测定与解释》(QT36 适用)



行业领先的技术

32/34/36 型 QUESTEMP^o 传统湿球传感器

数据记录

- + 34/36 型 QUESTemp^o 可记录检测数据，以供后续下载分析
- + 与 Quest 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

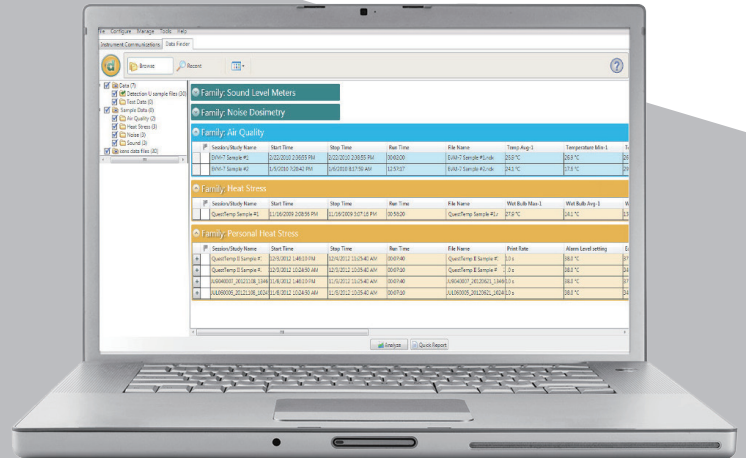
停留时间

- + 36 型 QUESTemp^o 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 Quest 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°

无水湿球传感器

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° 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° 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



数据记录

- + 44/46/48N 型 QUESTemp° 可记录检测数据，以供后续下载分析
- + 与 Quest 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

传感器规格

	传统湿球型号			无水湿球型号		
	QT°32	QT°34	QT°36	QT°44	QT°46	QT°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 - 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 - 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 - 248°F)	+	+	+	+	+	+
相对湿度传感器 精度和量程 +/-5% 20 - 95% (非凝结)	+	+	+	+	+	+
风速传感器探头 - 全向加热热敏电阻 精度和量程: +/- (0.1 m/s + 4%) 0 - 20 m/s			o		o	

说明: + 设备的特性或参数

o 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
测量参数						
干球、湿球、黑球温度、相对湿度	+	+	+	+	+	+
空气流速			o		o	
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)	o	o	o	o	o	
操作温度范围						
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)	+	+	+	+	+	+
数据管理						
检测管理软件 DMS		+	+	+	+	+
符合 ISO7730 的热舒适度指数			o		o	
预计平均热感觉指数 (PMV) 和预计不满意率 (PPD)						
输出						
RS-232 串行打印机 / 电脑接口; 并行打印机接口						
电源 (包括 AC 电源适配器)						
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
机械结构						
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	+	+	+	+	+	+
电磁兼容: CE 标志	+	+	+	+	+	+

说明: + 设备的特性或参数
o 可选

规格如有变更, 恕不另行通知。

Quest 是注册商标, TSI 以及 TSI Logo 是 TSI 公司的注册商标。



提赛环科仪器贸易(北京)有限公司
美国 TSI 集团全资子公司

地址: 北京市海淀区中关村南大街甲 12 号寰太大厦 1201 室
邮编: 100081

电话: 010-8219 7688

传真: 010-8219 7699

E-mail: tsichina@tsi.com

http://www.tsi.com/cn

P/N 5002199 Rev A(A4) ©2018 TSI 公司



请直接扫描二维码或查找公众号
“美国 TSI”
关注美国 TSI 公司微信公众平台