

## HD32.3TC/HD32.3TCA 热舒适度仪

PMV/PPD-WBGT 和 TU 测量，符合 ISO 7726, ISO 7730 和 ISO 7243 标准要求

DeltaOHM









- **明亮清晰的触摸屏**  
可以直接显示所计算的 WBGT、PMV/PPD 和 TU 指数
- **存储容量大**  
适用于长久的测量
- **实时数据**  
在线云应用，远程访问
- **便携**  
24 小时连续测量，无需充电
- **满足 ISO 要求**  
ISO 7730 - ISO 7726 - ISO 7243

**HD32.3TC 技术参数:**

|      |  |
|------|--|
| 相关标准 | ISO 7726<br>紊流测量 - ISO 7730<br>PMV/PPD 测量 - ISO 7730<br>WBGT 测量 - ISO 7243 |
| 报告格式 | CSV、PDF  |
| 屏幕   | LCD 480×800, 电容式触摸屏  |
| 连接   | USB、RS485、Wi-Fi  |
| 内存   | 8GB  |

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 记录间隔   | 1 秒到 1 个小时可编程             |
| 供电     | 锂电池 6000mA/h, 可通过 USB 口充电 |
| 连续工作时间 | 24 小时                     |
| 工作温度   | -5...50°C                 |
| 工作湿度   | 0...90%无冷凝                |
| 防护等级   | IP54                      |
| 不确定性   | ±1 数字@20°C                |
| 尺寸     | 185x90x40 mm              |
| 重量     | 500 克                     |

**探头技术参数:**

| 图片            |  |  |  |  |                 |  |
|---------------|---|---|---|--|--|---|
| 探头            | TP3207.2/<br>TP3207*  | TP3276.2/<br>TP3275*  | HP3201.2/<br>HP3201*  | TP3204S*   | HP3217.2R/<br>HP3217R*   | AP3203.2/<br>AP3203*  |
| 测量参数          | 空气温度 (T)  | 黑球温度 (T <sub>g</sub> )  | 自然湿球温度 (T <sub>n</sub> )  |  | 相对湿度和空气<br>温度 (RH-T)   | 风速 (V <sub>a</sub> )  |
| WBGT          | √   | √   | √   | √  |  |   |
| WBGT          |   | √   | √   | √  | √  |   |
| PMV/PPD       |   | √   |   |  | √  | √   |
| TU/DR         |   |   |   |  |  | √   |
| 精度            | 1/3 DIN   | 1/3 DIN   | A 级   | A 级  | T = 1/3 DIN<br>RH = ±2%<br>(90...100% RH) @<br>T=15...35°C<br>(±1.5 + 1.5%读<br>数) % @ T=其它温<br>度温度 | ± (0.05 +<br>0.5%读数) m/s  |
| 测量范围          | -40...100°C   | -30...120°C   | 4...80°C  | 4...80°C   | T=-40...100°C<br>RH=0...100%   | 0.05...5m/s<br>0...80°C   |
| 分辨率           | 0.1°C   | 0.1°C   | 0.1°C   | 0.1°C  | 0.1RH  | 0.01m/s   |
| 温度漂移<br>@20°C | 0.003% /°C  | 0.003% /°C  | 0.003% /°C  | 0.003% /°C   | 0.02% /°C  | 0.06% /°C   |
| 1 年后漂移        | 0.1° C/年  | 0.1°C/年   | 0.1°C/年   | 0.1°C/年  | 0.1%RH/年   | 0.12°C/年  |
| 响应时间<br>T95   | 15 分钟   | 15 分钟   | 15 分钟   | 15 分钟  | 15 分钟  |   |
| 容量和使<br>用时间   |   |   | 15 cc96 小时<br>@RH=50%,<br>T=23° C   | 500 cc 15 天@<br>T= 40° C   |  |   |

\*探头线缆长 2 米