

## TTX 系列温度计



型号	TTX 100	TTX 110	TTX 120
测量通道	1 个通道	1 个通道	1 个通道
测量范围	-50 °C ... +350 °C	-50 °C ... +350 °C	-60 °C ... +1200 °C
分辨率	0.1 °C (-60 °C ... +199.9 °C), 1 °C (其余测量范围)	0.1 °C (-60 °C ... + 199.9 °C), 1 °C (其余测量范围)	0.1 °C (-60 °C ... + 199.9 °C), 1 °C (其余测量范围)
测量精确度	± 0.8 °C or ±0.8%, 较大者为准	± 0.8 °C or ±0.8%, 较大者为准	± 1 °C or ±1%, 较大者为准
传感器	T 型热电偶	T 型热电偶	K 型热电偶
探针规格	固定连接到设备上, 带 60mm 硅胶电缆, 直径 3 mm, 长 105mm, 尖头	固定连接到设备上, 直径 3mm, 长 90mm, 尖头	选配 (详情请单独咨询)
响应时间	2s	2s	根据探针而定
工作温度	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
存储温度	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C
电池	CR 2032, 可更换	CR 2032, 可更换	CR 2032, 可更换
外形尺寸 (L x W)	90 x 42 x 17 mm (不带探针)	90 x 42 x 17 mm (不带探针)	90 x 42 x 17 mm
订货号	1340-5100	1340-5110	1340-5120

### TTX 温度计配件

型号	TTX-WM	AN 144	AN 142
描述	TTX 100 和 TTX 110 能挂在墙壁上的支架	延长电缆, 2.5mm 硅胶, SMP, 适合 TTX 120	延长电缆, 1mm 硅胶, SMP, 适合 TTX 120
订货号	1340-5040	1343-2627	1343-2626



## TDC 系列温度计, 响应迅速

型号	TDC 110	TDC 150
测量范围	-50 °C ... +150 °C	-50 °C ... +150 °C
分辨率	0.1 °C	0.1 °C (-20 °C ... + 150 °C) ± 1 °C (-30 °C ... +150 °C)
测量精度	± 1 °C (-10 °C ... +120 °C), ± 2 °C 在其余测量范围内	± 1 °C (-30 °C ... +150 °C)
传感器	NTC	NTC
探针规格	不锈钢, 直径 4 mm, L=120mm, 尖头	不锈钢, 直径 3.5 mm, L=125mm, 尖头
响应时间	19s (水)	10s (水)
工作温度	0 °C ... +50 °C	0 °C ... +50 °C
储存温度	-10 °C ... +60 °C	-10 °C ... +60 °C
显示	7 mm LCD	7 mm LCD
电池	1.5 V, G 10-A	1.5 VLR44, G13
外形尺寸 (L x W x H)	50 x 40 mm; 探针长 120mm	24 x 26 x 85 mm



### 选择最适合您使用的折叠温度计

折叠温度计名称	测量范围	高精度	传感器类型	通道	快速响应时间	防水外壳
TLC 700 折叠温度计	-40 °C ... +250 °C		NTC	1		X
TLC 730 双红外测量 / 折叠温度计	-50 °C ... +350 °C		红外和 K 型热电偶	2	X (红外)	X
TLC 1598 精确型折叠温度计	-50 °C ... +200 °C	X	Pt 1000	1		



## 折叠温度计

型号	TLC 700
测量范围	-30 °C ... +220 °C
测量精度	±0.5 °C (在 -20 °C ... +150 °C), ±1.0 °C 在其他测量范围
分辨率	1 °C
工作温度	0 °C ... +50 °C
电池	纽扣锂电池 (CR 2032)
尺寸 (L x W x H)	118 x 33 x 15 mm, 针长 70mm
校准	工厂校准证书
订货号	1340-5734



## 精确折叠温度计

型号	TLC1598
测量范围	-50 °C ... +200 °C
精度	±0.3 °C
分辨率	0.1 °C
传感器	Pt 1000
传感器规格	不锈钢, 直径 3 mm, 长 105 mm, 尖头
快速响应时间 (t99)	8 s (水)
工作温度	0 °C ... +50 °C
存储温度	-10 °C ... +60 °C
显示	LCD 9 mm
电池	3.6 V 锂电池
电池寿命	大约 4 年
尺寸 (L x W x H)	44 x 18 x 158 mm
外壳材质	ABS
重量	大约 70g
保护等级	IP 54
校准	3 点工厂校准
订货号	1340-1620



## 双重红外 / 折叠温度计

型号	TLC730
测量范围	-50 °C ... +350 °C
红外精度	±4 ° 在 -50 °C ... -30.1 °C ±2.5 °C 在 -30 °C ... -18.1 °C ±1.5 °C 在 -18 °C ... -0.1 °C ±1.0 °C 在 0 °C ... +65 °C ±2.0 °C 或 2 % 在 +65 °C ... +350 °C
穿透探头精度	±0.5 °C 在 -18 °C ... +120 °C ±1 °C 或 1 % 在其他测量范围
分辨率	0.1 °C
传感器	K 型热电偶
工作温度	-25 °C ... +50 °C
存储温度	-40 °C ... +70 °C
电池	2 x AAA (Micro), 可更换
电池寿命	连续使用大约 15h
尺寸 (L x W x H)	48 x 24 x 172 mm (不带温度传感器)
外壳材质	ABS
重量	140g
防护等级	IP 55
自动停用功能	15s 后自动进行, 可取消
校准	工厂校准证书
订货号	1340-5730

## TLC 730 和 TLC 1598 折叠温度计的附件



型号	描述	订货号
AG 121	放置 TLC 730 和 TLC 1598 的尼龙外壳	1341-0624
AG 190	适用于钻冷冻食品的 TLC730 的钻头	1341-3834
AG 700	适用于 TLC 700 的彩色帽	1341-5735

## TFX 系列温度计

型号	TFX 410	TFX 410-1	TFX 420	TFX 422	TFX430
外观					
测量范围	-50 °C ... +300 °C	-50 °C ... +300 °C	-50 °C ... +300 °C	-50 °C ... +200 °C	-100 °C ... +500 °C
分辨率	±0.3 °C	±0.3 °C	±0.3 °C	±0.3 °C	±0.05 °C (-50 °C ... +199.99 °C) ±0.2 ° (其他测量范围)
精确度	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
工作温度	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C
存储温度	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C	-30 °C ... +70 °C
传感器规格	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000	Pt 100
电池	锂电池 3.0V, 用户可更换	锂电池 3.0V, 用户可更换	锂电池 3.0V, 用户可更换	锂电池 3.0V, 1 Ah, CR 2477	锂电池 3.0V, 1 Ah, CR 2477
电池寿命			5 年		
尺寸 (L x W x H)	54 x 22 x 109 mm	54 x 22 x 109 mm	54 x 22 x 109 mm	109 x 54 x 22mm	109 x 54 x 22 mm
材质			ABS		
证书	3 点工厂认证	3 点工厂认证	3 点工厂认证	PTB 校准证书	3 点工厂认证
重量			约 90g		
防护等级			IP 67		
订货号	1340-5410	1340-5415	1340-5425	1340-5423	1340-5430
配置	带 TFX410 尖头探针, 60cm 硅胶材质延长线	需要选配传感器	需要选配传感器	带长度 120mm, 直径 3mm 传感器, 0.6m 电缆 (1.5m 电 缆可选详见后页应用举例)	需要选配传感器