

# FoodPro Plus 食品安全测温仪



## 主要特性

### Fluke FoodPro Plus 食品安全测温仪

Fluke FoodPro Plus 非接触式测温仪简单易用，准确度高，它能够瞬间测量表面温度，帮助用户快速、频繁地进行非接触式温度测量，而不会发生交叉污染。Fluke FoodPro Plus 采用红外线非接触式测温仪进行表面扫描，并使用探针测温仪获取内部温度读数。带有报警提示的集成倒计时器用于监控加工生产线检测以及烹制与冷却时间间隔。

- 其红外线测温范围为 -35 到 275 °C
- HACCP 检测光，有助于瞬间辨别安全/不安全的温度
- LED 目标照明突出显示整个测量光点，以进行准确目标定位
- 可手洗 (IP54 密封)
- 内置折叠式探针，用于测量食品内部温度
- 探针测温范围为 -40 到 150 °C
- 倒计时器，用于监控烹制、冷却和 HACCP 暴露时间
- 背光显示屏，可在弱光区域清楚地读数
- 显示最大温度值，以供快速参考

## 产品概述: FoodPro Plus 食品安全测温仪

福禄克将其测试和测量设备专业技术应用到食品行业，开发出接触式与非接触式温度测量解决方案。新型 Fluke FoodPro 测温仪系列为食品专家提供了一整套温度测量和监控解决方案。这套解决方案包括两个功能强大的温度检测工具，可帮助食品专家快速、准确地测量食品温度，并有助于检测出潜在的食品安全问题。

Fluke FoodPro Plus 是防御不适当接收、存放温度的前线设备。该款高精度 FoodPro 测温仪采用红外线测量技术，能够迅速读取表面温度，使工作人员能够快速、频繁地测量温度 – 其测量速度要快于接触式设备，并且无需担心交叉污染。易于观察的照明灯可向您指示测量区域。

Fluke FoodPro Plus 兼有相同的红外线表面温度扫描器以及一个探针测温仪，它还集成了倒计时器，用于全面检验食品温度和监控烹制与冷却时间间隔。

Fluke FoodPro Plus 可手洗并具有独特的 HACCP 检测光，它能够即刻以绿灯或红灯的形式指示安全或可能不安全的存放温度。

实际应用：

- 接收：使用 FoodPro 系列测温仪迅速验证食品在交付时是否符合 HACCP 计划所建议的适当温度。
- 食品存放：方便地监控冷、热食品的存放情况。HACCP 检测光有助于瞬间辨别安全/不安全温度。
- 检验：执行食品加工生产线日常检验，以确保其符合当地食品温度监控要求。
- 设备校准：验证冷藏库、冷冻库、烤架、油炸锅、加热装置以及冷、热存储设备的适当操作温度，以避免食品品质不一或因食品变质而造成损失，并可实现快速响应，减少设备维修费用。
- 餐厅：方便地检验餐饮服务各环节的温度，以确保安全性、提高品质并减少浪费。

## 产品规格: FoodPro Plus 食品安全测温仪

红外线规格	
温度	-35 °C 至 275 °C
精度	(假定操作环境温度为 23 °C ± 2 °C)
	0 °C 到 65 °C 之间：± 1 °C
	低于 0 °C：± 1 ° ± 0.1 度/度
	高于 65 °C：读数的 ± 1.5%
响应时间	初次读数后 < 500 毫秒
光谱响应	8 至 -14 微米
发射率	食品行业应用的预设值
距离与光点尺寸比/光学分辨率 (D:S)	2.5:1 @ 90 % 能量，一般情况
典型工作范围 (目标照明)	≈ 25 mm 至 250 mm
最小目标尺寸	12 mm ø
红外通道照明偏移量	13 mm
探头规格	

温度	-40 °C 至 200 °C
精度	(假定操作环境温度为 23 °C ±2 °C)
	-5 °C 到 65 °C 之间：±0.5 °C
	低于 -5 °C：±1 °C
	高于 65 °C：读数的 ± 1%
响应时间	7 至 8 秒 (3 个时间常数)
探头尺寸	直径：3.0 mm
	长度：90 mm
传感器类型	薄膜式铂片，A 级，电阻
	热学设备 (RTD)
<b>运行规格</b>	
重复性	在设备的精度规格范围内
操作环境范围	0 °C 至 50 °C
相对湿度	90 % (+/- 5 %) RH 非冷凝 @ 30 °C
存放温度	-20 °C 至 60 °C
重量	150 g (含电池)
尺寸	165 x 32 x 50 mm
电源以及电池使用寿命	9 V 碱性
电池寿命	碱性，最少 10 小时 (23 °C 下)
目标照明	高亮度 LED
显示分辨率	4 位数字，0.1 °C
显示保持 (7 秒)	有
LCD 背光显示屏	有
温度显示	4 位数字，0.1 °C 分辨率
显示最大温度值	有
计时器	有
使用环境数据	IP54 密封 (可手洗，但不可浸没于水中)
<b>其他规格 (两者)</b>	
校准证书	校准精度具有 NIST 和 DKD 可溯源性
标准	符合 EN 61236-1 电磁辐射和磁化系数要求、EN 6101-1 一般安全要求、密封 IP54 要求 (可手洗，但不可浸没于水中)
认证	CE NSF
保修期	2 年
选件/配件	更换探针
校准几何：279 毫米，直径 140 毫米，0/97 黑体发射率。规格如有更改，恕不另行通知。	

## Ordering information



### Fluke FP Plus

Fluke FoodPro Plus Infrared Food Thermometer

Food Pro Plus 食品安全测温仪

附件：

- 内置接触式探针
- 9 V 碱性电池
- 快速入门指南
- 操作指南
- 软携带包

现场更换探针（参见下图）作为选配件提供。

### Optional accessories Description

福禄克十字头绝缘螺丝刀 Ergonomic handles offer maximum torque and safety.

福禄克绝缘钢丝钳

使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2021 福禄克公司  
12/2021

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229