

	FoodPro (Fluke FP)	FoodPro Plus (Fluke FP PLUS)	
Infrarot-Thermometer	Temperaturbereich	-30 °C bis 200 °C	-35 °C bis 275 °C
	Ungenauigkeit (Bei einer Betriebstemperatur von 23 °C ± 2 °C)	Zwischen 0 °C und 65 °C: ± 1 °C Unter 0 °C: ± 1 °C ± 0,1 °C pro °C Über 65 °C: ± 1,5 % des Messwerts	Zwischen 0 °C und 65 °C: ± 1 °C Unter 0 °C: ± 1 °C ± 0,1 °C pro °C Über 65 °C: ± 1,5 % des Messwerts
	Ansprechzeit	< 500 ms nach der ersten Messung	< 500 ms nach der ersten Messung
	Spektrale Empfindlichkeit	9-14 µm	9-14 µm
	Emissionsgrad	Voreingestellt für Lebensmittel	Voreingestellt für Lebensmittel
	Verhältnis Abstand zu Messfleckdurchmesser (optische Auflösung)	2,5:1 bei 90 % Energie, typisch	2,5:1 bei 90 % Energie, typisch
	Empfohlene Messentfernungen	~ 25 mm bis 250 mm	~ 25 mm bis 250 mm
	Minimale Messfleckgröße	12 mm Ø	12 mm Ø
	Versatz von Beleuchtung zu IR-Kanal	13 mm	13 mm
Einsteck-Messfühler	Temperaturbereich	–	-40 °C bis 200 °C
	Ungenauigkeit (Bei einer Betriebstemperatur von 23 °C ± 2 °C)	–	Zwischen -5 °C und 65 °C: ± 0,5 °C Unter -5 °C: ± 1 °C Über 65 °C: ± 1 % des Messwerts
	Ansprechzeit	–	7-8 Sekunden (3 Zeitkonstanten)
	Abmessungen Messfühler	–	Durchmesser: 3,0 mm Länge: 80 mm
	Sensortyp	–	Resistance Thermal Device (RTD), Dünnschicht-Platin, Klasse A
Allgemeine Betriebsdaten	Reproduzierbarkeit	In der Ungenauigkeit des Geräts enthalten	In der Ungenauigkeit des Geräts enthalten
	Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	0 °C bis 50 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	90 % (± 5 %) nicht kondensierend bei 30 °C	90 % (± 5 %) nicht kondensierend bei 30 °C
	Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	-20 °C bis 60 °C
	Gewicht/Abmessungen (inkl. Batterie)	100 g / 150 mm x 30 mm x 50 mm	150 g / 165 mm x 32 mm x 50 mm
	Stromversorgung	1 Alkali-Batterie Typ AA (LR 6)	9-V-Batterie (Alkali)
	Batterielebensdauer (Alkali)	Mindestens 10 h bei 23 °C Umgebungstemperatur	Mindestens 10 h bei 23 °C Umgebungstemperatur
	Messfleckbeleuchtung	sehr helle LED	sehr helle LED
	Display Hold (7 Sekunden)	•	•
	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	–	•
	Temperaturanzeige	4-stellig, 0,2 °C Auflösung	4-stellig, 0,1 °C Auflösung
	Anzeige Max. Temp.	–	•
	Timer	–	Integrierter Timer mit Alarm-Funktion, einstellbar von 10 Sekunden bis 7 Stunden 59 Minuten
Schutzgrad	IP54 (abspülbar, nicht vollständig eintauchen)	IP54 (abspülbar, nicht vollständig eintauchen)	
Sonstiges	Kalibrierung	–	rückführbar auf NIST- und DKD-Anforderungen
	CE Konformität	Gerät entspricht den Nomen EN 61236-1 (Störfestigkeit) und EN 61010-1 (elektrische Sicherheit)	Gerät entspricht den Nomen EN 61236-1 (Störfestigkeit) und EN 61010-1 (elektrische Sicherheit)
	Zertifizierungen	CE NSF	CE NSF
	Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
	Zubehör im Lieferumfang	Batterie, Bedienungsanleitung	Batterie, Tasche, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung
	Optionen & Zubehör	–	Ersatz-Messfühler (FP PROBE)



Thermometer FoodPro Plus

