

Specificatii tehnice Fluke FP+	
Specificații infraroșu	
Temperatură	-35 °C până la 275 °C
Precizie	(Presupune o temperatură ambientală de lucru de 23 °C ±2 °) Între 0 °C și 65 °C: ±1 °C Sub 0 °C : ±1 ° ±0,1 grad/grad Peste 65 °C): ±1,5 % din citire
Timp de răspuns	<500 ms după citirea inițială
Răspuns în spectru	8-14 microni
Emisivitate	Prestabilit pentru aplicațiile de deservire alimentară
Distanța până la dimensiunea punctului/Rezoluție optică (D:S)	2,5:1 la 90 % din energie, tipic
Gamă tipică de lucru (iluminarea țintei)	≈25 mm până la 250 mm
Dimensiune minimă a țintei	ø 12 mm
Iluminat la decalaj canal IR	13 mm
Specificații pentru sondă	
Temperatură	-40 °C până la 200 °C
Precizie	(Presupune o temperatură ambientală de lucru de 23 °C ±2 °) Între -5 °C și 65 °C : ±0,5 °C Sub -5 °C : ±1 °C Peste 65 °C: ±1 % din citire
Timp de răspuns	7-8 secunde (3 constante de timp)
Dimensiuni ale sondei	Diametru: 3,0 mm Lungime: 90 mm
Tip de senzor	Film subțire de platină, clasa A, Rezistență Dispozitiv termic (RTD)

Specificații operaționale Fluke FP+	
Repetabilitate	În gama specificațiilor de precizie ale unității
Gama de temperatură ambientală	0 °C până la 50 °C
Umiditatea relativă	90 % (+/- 5 %) UR fără condensare la 30 °C
Temperatura de depozitare:	-20 °C până la 60 °C
Greutate	150 g (cu baterie)
Dimensiuni	165 mm x 32 mm x 50 mm
Durată de viață și puterea bateriei	1 baterie alcalină 9 V
Durata de viață a bateriilor	alcaline minim 10 ore la 23 °C
Iluminare țintă	LED foarte luminos
Rezoluție a afișajului	4 cifre, 0,1 °C
Blocare a afișajului (7 secunde)	DA
Afișaj LCD retroluminat	Da
Afișaj pentru temperatură.	4 cifre, rezoluție 0,1 °C
Temperatura maximă afișată	Da
Cronometru	Da
Date de mediu	Sigilare IP54 (lavabil de mână, nu poate fi scufundat)
Alte specificații	
Standarde:	Conform cu standardul EN 61236-1 pentru emisii și sensibilitate electromagnetice, standardul EN 6101-1 pentru siguranță generală, Sigilare IP54 (lavabil de mână, nu poate fi scufundat)
Certificări	CE NSF
Garanție:	2 ani
Opțiuni/accesorii	FoodPro Plus Sondă de înlocuire