

# FoodPro- ja FoodPro Plus -elintarvikelämpömittarit

<b>Infrapunatiedot (molemmat)</b>	
<b>Lämpötila-alue</b>	<b>Fluke FoodPro</b> -30 °C...200 °C <b>Fluke FoodPro Plus</b> -35 °C...275 °C
<b>Tarkkuus:</b>	(mittarin käyttöympäristön lämpötilan ollessa 23 °C ±2 °) 0 °C... 65 °C: ±1 °C Alle 0 °C: ±1° ±0,1 astetta / asteen muutos yli 65 °C: ±1,5 % lukemasta
<b>Vasteaika</b>	<500 ms alkulukeman jälkeen
<b>Spektrivaste</b>	8 - 14 mikronia
<b>Emissiokerroin</b>	Määritetty valmiiksi elintarvikkeita varten
<b>Optinen erottelukyky (D:S)</b>	2,5:1, 90 % energiasta, tyypillinen
<b>Tyypillinen toiminta-alue (kohdistustoiminto)</b>	≈25 mm - 250 mm
<b>Kohteen minimikoko</b>	∅ 12 mm
<b>Mittauksen kohdistustoiminto</b>	13 mm
<b>Mittapään tiedot (FoodPro Plus)</b>	
<b>Lämpötila-alue</b>	<b>FoodPro Plus</b> -40 °C...200 °C
<b>Tarkkuus:</b>	(mittarin käyttöympäristön lämpötilan ollessa 23 °C ±2 °) <b>FoodPro Plus</b> -5 °C...65 °C : ±0,5 °C Alle -5 °C: ±1 °C Yli 65 °C: ±1 % lukemasta
<b>Vasteaika</b>	<b>FoodPro Plus</b> 7 - 8 sekuntia (3 aikavakiota)
<b>Mittapään mitat</b>	<b>FoodPro Plus</b> Halkaisija: 3,0 mm Pituus: 90 mm
<b>Anturin tyyppi</b>	<b>FoodPro Plus</b> Thin-film-platina, luokka A, vastusanturi (RTD)
<b>Käyttötiedot (molemmat)</b>	
<b>Toistettavuus</b>	Laitteen tarkkuuden rajoissa
<b>Käyttöympäristön lämpötila</b>	0 °C...50 °C
<b>Suhteellinen kosteus</b>	90 %:n (+/- 5 %) suhteellinen kosteus, kondensoimaton 30 °C:ssa
<b>Säilytyslämpötila</b>	-20 °C...60 °C
<b>Paino</b>	<b>FoodPro</b> 100 g (pariston kanssa) <b>FoodPro Plus</b> 150 g (pariston kanssa)
<b>Mitat</b>	<b>FoodPro</b> 150 mm x 30 mm x 50 mm <b>FoodPro Plus</b> 165 mm x 32 mm x 50 mm

<b>Virtalähde</b>	<b>FoodPro</b> 1 AA-alkaliparisto <b>FoodPro Plus</b> 9 V:n alkaliparisto
<b>Paristojen käyttöikä</b>	<b>alkaliparisto</b> vähintään 10 tuntia 23 °C:ssa
<b>Mittauksen kohdistustoiminto</b>	Kirkas merkkivalo
<b>Näytön erottelukyky</b>	<b>FoodPro</b> 4 numeroa, 0,2 °C <b>FoodPro Plus</b> 4 numeroa, 0,1 °C
<b>Hold-toiminto (7 sekuntia)</b>	<b>FoodPro</b> kyllä <b>FoodPro Plus</b> kyllä
<b>Taustavalaistu LCD-näyttö</b>	<b>FoodPro</b> ei <b>FoodPro Plus</b> kyllä
<b>Lämpötilan näyttö</b>	<b>FoodPro</b> 4 numeroa, 0,2 °C:n tarkkuus <b>FoodPro Plus</b> 4 numeroa, 0,1 °C:n tarkkuus
<b>Maksimilämpötilan näyttö</b>	<b>FoodPro</b> ei <b>FoodPro Plus</b> kyllä
<b>Ajastin</b>	<b>FoodPro</b> ei <b>FoodPro Plus</b> kyllä
<b>Ympäristötiedot</b>	IP54-kotelointi (käsin pestävä, ei saa upottaa)
<b>Muut tiedot (molemmat)</b>	
<b>Kalibrointitodistus</b>	<b>FoodPro Plus</b> Kalibrointitarkkuus, NIST- ja DKD-jäljitettävyys
<b>Standardit</b>	Sähkömagneettista säteilyä ja herkkyyttä koskevan standardin EN 61236-1 ja yleistä turvallisuutta koskevan standardin EN 6101-1 mukainen, IP54-kotelointi (käsin pestävä, ei saa upottaa)
<b>Sertifikaatit</b>	CE NSF
<b>Takuu</b>	2 vuotta
<b>Lisävarusteet</b>	<b>FoodPro Plus</b> Vaihtomittapää