

Характеристики инфракрасного сканера (оба термометра)	
Диапазон температур:	Fluke FoodPro -30 °C - 200 °C Fluke FoodPro Plus -35 °C - 275 °C
Точность	(предполагается рабочая температура 23°C ±2 °) Между 0 °C и 65 °C: ±1 °C Ниже 0 °C : ±1 ° ±0,1 градус/градус Выше 65 °C): ±1,5 % от значения
Время отклика	<500 мс после первого измерения
Спектральная чувствительность	8-14 микрон
Коэффициент излучения	Предустановлено для нужд служб питания
Отношение расстояния к размеру пятна/Оптическое разрешение (D:S)	2,5:1 @ 90 % энергии, обычно
Стандартное рабочее расстояние (подсветка объекта)	≈25 - 250 мм
Минимальный размер объекта	12 мм ø
Смещение подсветки относительно инфракрасного канала	13 мм
Характеристики термощупа (FoodPro Plus)	
Диапазон температур:	FoodPro Plus -40 °C - 200 °C
Точность	(предполагается рабочая температура 23°C ±2 °) FoodPro Plus Между -5 °C и 65 °C: ±0,5 °C Ниже -5 °C : ±1 °C Выше 65 °C: ±1 % от значения
Время отклика	FoodPro Plus 7-8 секунд (3 постоянных времени)
Размеры термощупа	FoodPro Plus Диаметр: 3,0 мм Длина: 90 мм
Тип датчика	FoodPro Plus Тонкопленочный, платиновый, класса А, сопротивление Тепловое устройство (РДТ)
Эксплуатационные требования (оба термометра)	
Повторяемость:	В пределах характеристик точности прибора
Рабочий диапазон температур окружающей среды	0 °C - 50 °C
Относительная влажность	90 % (+/- 5 %) без конденсации при 30 °C

Температура хранения	-20 °C - 60 °C
Вес	FoodPro 100 г (с элементом питания) FoodPro Plus 150 г (с элементом питания)
Размеры	FoodPro 150 x 30 x 50 мм FoodPro Plus 165 x 32 x 50 мм
Питание	FoodPro 1 щелочная типа AA FoodPro Plus щелочная 9 В
Время работы батареи	щелочная не менее 10 часов при 23 °C
Подсветка объекта	Светодиод высокой яркости
Разрешение дисплея	FoodPro 4 цифры, 0,2 °C FoodPro Plus 4 цифры, 0,1 °C
Время отображения (7 секунд)	FoodPro да FoodPro Plus да
ЖК-дисплей с подсветкой	FoodPro нет FoodPro Plus да
Отображение температуры	FoodPro 4 цифры, точность 0,2 °C FoodPro Plus 4 цифры, точность 0,1 °C
Максимальная отображаемая температура	FoodPro нет FoodPro Plus да
	FoodPro нет FoodPro Plus да
Окружающая среда, требования	Герметичность класса IP54 (подвергается мойке вручную, непригоден для работы под водой)
<b>Другие характеристики (оба термометра)</b>	
Поверочный сертификат	FoodPro Точность калибровки в соответствии с требованиями Plus NIST и DKD
Стандарты	Соответствие стандартам EN 61236-1 (Электромагнитное излучение и магнитная восприимчивость), EN 6101-1 (Общая безопасность), классу герметичности IP54 (подвергается мойке вручную, непригоден для работы под водой)
Сертификация	CE NSF
Гарантия	2 года
Дополнительные принадлежности	FoodPro Plus Сменный термошуп

279 мм по калибровочным измерениям, с полным излучателем 140 мм в диаметре с коэффициентом излучения 0/97.

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.