

Температура- Измерительный прибор (1 канал) testo 110 - NTC и Pt100-

Прибор для измерения температуры
с подключением к приложению

Простое, быстрое и сверхточное измерение температуры с

помощью датчиков NTC или PT100 (доступны в качестве опции)

Быстрая конфигурация приложения, история графики, второй

экран и хранилище данных измерений в приложении testo Smart соответствуют

требованиям HACCP, сертифицированы по стандарту

EN 13485 для использования в пищевой промышленности

Высокоточные результаты измерений и высокая точность системы

с помощью цифровых датчиков PT100 (калибровка без счетчика)

Звуковая сигнализация при превышении предельного значения



Простота в эксплуатации и точность измерений: компактный измерительный прибор testo 110 впечатляет при ежедневном использовании. В частности, при использовании в лабораториях или в пищевой среде устройство быстрого контроля температуры может использовать свои сильные стороны: опционально доступные NTC или Pt100

Датчики охватывают широкий спектр задач измерения и обеспечивают получение точных результатов с особенно высокой точностью.

Цифровые датчики PT100 также можно откалибровать без счетчика - так что вы можете просто продолжать работать с другим датчиком без простоев.

Конечно, testo 110 соответствует требованиям HACCP, сертифицирован по стандарту EN13485 и имеет дополнительный защитный чехол TopSafe, защищающий от пыли и брызг воды (класс защиты IP65). Устройство измерения температуры дополняется интеллектуальным приложением testo для смартфонов и планшетов: настройка testo 110 Второй дисплей Хранилище данных измерений Отображение показаний (таблица, история графиков) Документация



Bluetooth 5.0
+ Приложение



приложение Testo Smart
можно скачать бесплатно



Данные заказа / Технические характеристики / Аксессуары

тесто 110

тесто 110, 1-канальный измеритель температуры NTC / Pt100 с подключением APPAN, разъемом датчика TUC и звуковой сигнализацией, вкл. сумка для переноски, журнал калибровки и 3 батарейки AA

Best.Nr. , 0563 0110



TopSafe

TopSafe, защищает от ударов и грязь, с крепежными магнитами и вешалками

Best.Nr. , 0516 0224



Приложение Testo Smart App

- Легко и быстро: измерительные меню для многочисленных приложений обеспечивают оптимальную поддержку при настройке и проведении измерений
- Графически наглядное представление Измеренные значения, например, в виде таблицы для быстрой интерпретации результатов
- Цифровые протоколы измерений, включая Фотографии в формате PDF/CSV Создание файла на месте и отправка его по электронной почте
- PRO* Измерительная программа Многомерное измерение для оптимизации операций с профессиональными клиентами и управления точками измерения: Экономия времени за счет четкой документации Простое сопоставление значений измерений Все результаты измерений в одном отчете *PRO: платный по пробной подписке, с возможностью ежемесячной отмены (доступно не во всех странах)



приложение Testo Smart бесплатно скачать и протестировать

Типы датчиков	
диапазон измерения NTC	50 ... +150 °C
Точность ±1 цифра	±0.2 °C (20 ... +80 °C) ±0.3 °C (остаток)
Диапазон измерения	Диапазон измерения) 0,1 °C
разрешения Pt100	200 ... +800 °C
Точность ±1-значное	в соответствии с точностью
разрешение	датчика, в соответствии с точностью датчика

Общие характеристики	
Рабочая температура	20 ... +50 °C
температура Температура	20 ... +50 °C
хранения Тип батареи	3 x AA
Срок службы	100 h
Размеры	135 x 60 x 28 мм
Вес	187 g
Класс защиты	IP20 (с подключенным датчиком IP40) IP65 с
Материал корпуса	TopSafe ABS + ПК / TPE

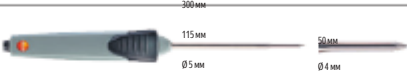
Принадлежность	Лучший. №	
TopSafe, защищает от ударов и грязь, с крепежными магнитами и вешалками	0516 0224	
Мобильный BT+/ Принтер IRDA , включая. 1 Рулон термобумаги, аккумулятор и адаптер питания	0554 0622	
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долгосрочные считываемые данные измерений документация до 10 лет	0554 0568	
Сертификат изокалибровки Температура, для датчика воздуха/погружения, точки калибровки 18 °C:	0520 0001	
0 °C; +60 °C Сертификат изокалибровки Температура, одноточечная калибровка для поверхностных термометров; Точка калибровки	0520 0072	
+60 °C Сертификат изокалибровки Температура, одноточечная калибровка для поверхностных термометров; Точка калибровки +120 °C	0520 0073	
Дакскалибровка Температура ; Датчики с воздушным/погружным датчиком; Калибровочные точки 20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	

Цифровые датчики температуры Pt100 и NTC

Тип щупа		Диапазон измерения	Точность	На- решение	Лучший.-нет.
Цифровой датчик температуры					
Pt100 Высоточный цифровой датчик температуры Pt100 для измерения в жидкостях и пастообразных средах с точностью до ±0,05 °C Цифровой датчик температуры Pt100 для измерения в жидкостях и пастообразных средах		80 ... +300 °C	±0,3 °C (80 ... 40,001 °C) ±0,1 °C + 0,05 % v. Max.) (40 ... 0,001 °C) ±0,05 °C (0 ... +100 °C) ±0,05 °C + 0,05 % v. Max.) (+100,001 ... +300	0,001 °C	0618 0275
		100 ... +400 °C	°C) ±0,15 °C + 0,2 % v. Max.) (100 ... 0,01 °C) ±0,15 °C + 0,05 % v. Max.) (0 ... +100 °C) ±0,15 °C + 0,2 % v. Max.) (+100,01 ... +350 °C) ±0,5 °C + 0,5 % v. Max.) (+350,01 ... +400	0,01 °C	0618 0073
Цифровой лабораторный датчик Pt100 со стеклянной оболочкой для измерения в агрессивных средах		50 ... +400 °C	°C) ±0,3 °C + 0,3 % v. Max.) (50 ... +300 °C) ±0,4 °C + 0,6 % v. Max.) (+300,01 ... +400 °C) ±0,15 °C + 0,2 % v.	0,01 °C	0618 7072
Надежный и отзывчивый цифровой датчик воздуха Pt100		100 ... +400 °C	Max.) (100 ... 0,01 °C) ±0,15 °C + 0,05 % v. Max.) (0 ... +100 °C) ±0,15 °C + 0,2 % v. Max.) (+100,01 ... +350 °C) ±0,5 °C + 0,5 % v. Max.) (+350,01 ... +400 °C) ±0,3 °C + 0,3 % v. Max.)	0,01 °C	0618 0072
Гибкий цифровой Pt100- Датчик температуры для измерения в труднодоступных местах и для измерения в жидкостях		100 ... +260 °C		0,01 °C	0618 0071
Цифровой датчик температуры Pt100 Длина кабеля 1,3 м		85 ... +150 °C (только датчики и кабели)	±0,25 °C + 0,3 % v. Max.) при 49,9 ... +99,9 °C ±0,55 °C остаточный диапазон измерения	0,01 °C	0572 2163
Цифровой датчик					
температуры NTC Цифровой датчик температуры NTC заглушка		30 ... +50 °C	±0,4 °C	0,1 °C	0572 2162



Аналоговые датчики температуры NTC

Тип щупа	Мера Щуповая трубка / наконечник щуповой трубки	Диапазон измерения	Точность	Время обращения	Лучший.-нет.
Датчик установки труб (NTC) для Диаметр трубы от 5 до 65 мм, фиксированный кабель, протянутый на 1,2 м		50 ... +120 °C	±0,2 °C (25 ... +80 °C)		0615 5605
Датчик температуры на липучке (NTC) с фиксированным кабелем, протянутым на 1,4 м		50 ... +70 °C	±0,2 °C (25 ... +70 °C) ±0,4 °C (50 ... +25,1 °C)	60 с	0615 4611
Водонепроницаемое погружение/ Вставной датчик NTC, фиксированный кабель, протянутый на 1,2 м		50 ... +150 °C	±0,5% в. Мил. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (остаток. Диапазон измерения)	10 с	0615 1212
прочный воздушный датчик NTC, фиксированный трос, протянутый на 1,2 м		50 ... +125 °C	±0,2 °C (25 ... +80 °C) ±0,4 °C (остаток. Диапазон измерения)	60 с	0615 1712
Клещевой датчик для измерений на трубах диаметром от 6 до 35 мм, NTC, с фиксированным кабелем, протянутым на 1,5 м		40 ... +125 °C	±1 °C (20 ... +65 °C)	60 с	0615 5505