

Характеристики	1551A Ex	1552A Ex
Диапазон температур	от -50 °C до 160 °C (от -58 °F до 320 °F)	От -80 °C до 300 °C (от -112 °F до 572 °F)
Погрешность (1 год)	± 0,05 °C (± 0,09 °F)	
Единицы измерения	°C, °F	
Тип датчика	100 Ом, тонкопленочный ТС	100 Ом, проволочный ПТС
Температурный коэффициент датчика	номинальный 0,00385 Ом/Ом/°C	
Длина датчика	≤ 10 мм	≤ 30 мм
Положение датчика (от кончика корпуса)	3 мм (0,1 дюйма)	
Минимальная глубина погружения	7 см (2,8 дюйма)	12 см (4,8 дюйма)
Материал корпуса датчика	Нержавеющая сталь	
Время отклика	датчик диаметра 4,8 мм (3/16 дюйма): 14 секунд датчик диаметра 6,35 мм (1/4 дюйма): 21 секунд	
Гистерезис датчика	± 0,01 °C	
Разрешение по температуре	По выбору пользователя: 0,1; 0,01; 0,001 (по умолчанию 0,01)	
Частота выборки	По выбору пользователя: 0,5 секунд, 1 секунда, 2 секунды (по умолчанию 1 секунда)	
Диапазон рабочих температур дисплея	от -10 °C до +50 °C	
Разрешение по температуре	По выбору пользователя: 0,1; 0,01; 0,001 (по умолчанию 0,01)	
Частота выборки	По выбору пользователя: 0,5 секунд, 1 секунда, 2 секунды (по умолчанию 1 секунда)	
Диапазон рабочих температур дисплея	от -10 °C до +50 °C	
Температура хранения	От -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F), относительная влажность 0% - 95%, без конденсации	
Оptionальная регистрация данных ¹	Сохранение до 10 000 записей с меткой времени во внутреннюю память	
Интервалы регистрации ¹	2 секунды, 5 секунд, 10 секунд, 30 секунд или 60 секунд; 2 минуты, 5 минут, 10 минут, 30 минут или 60 минут	
Сглаживание	Усреднение от 2 до 10 последних показаний (ВКЛ/ВЫКЛ, 2, 5, 10)	
Связь	Стереоразъем RS-232 (доступ только к параметрам калибровки)	
Переменный ток	Отсутствует	
Питание постоянного тока	3 батареи AAA, стандартный срок службы при отключенной подсветке дисплея составляет 300 часов	
Соответствие требованиям по ЭМС	EN61326:2006 приложение C; CISPR II, ред. 5.0-2009; класс "B"	
Класс защиты корпуса	IP50	
Размеры (В x Ш x Г)	114 мм x 57 мм x 25 мм (4,5 дюйма x 2,25 дюйма x 1,0 дюйм)	
Вес	196 г (6,9 унции)	
Калибровка (включена)	Аккредитация NVLAP в соответствии с требованиями Национального института стандартов и технологии (США)	
Определение характеристик	CVD	ITS-90