

We measure it.



Інфрачервоний термометр

testo 835 – швидкі і точні інфрачервоні прилади для торгівлі і промисловості

Надійні і точні вимірювання навіть при високих температурах

4-х точковий лазерний маркер обмежує контур плями, що вимірюється, гарантуючи точні вимірювання

Потужна оптика 50:1 забезпечує надійні вимірювання з великої відстані

Опція автоматичного визначення коефіцієнта емісії гарантує максимальну точність вимірювань

Запатентована опція вимірювання вологості на поверхні (testo 835-H1)

Зручна навігація джойстиком по меню з іконками

Безкоштовне програмне забезпечення „EasyClimate“ для обробки та аналізу даних вимірювань



°C 14

°C

%BV

Серія приладів testo 835 пропонує значні переваги практично для всіх галузей промисловості. Наприклад, моніторинг температури і вологості стінок в приміщеннях, перевірка систем кондиціювання і вентиляції, моніторинг виробничих параметрів або контроль якості промислових товарів.

Безконтактна вимірювальна технологія Testo забезпечує найвищі результати, навіть на великій відстані, що особливо корисно при моніторингу температури

об'єктів невеликого розміру або рухомих чи таких, що знаходяться у важкодоступних місцях або мають дуже високі температури. Додаткові опції збільшують простір для маневру, наприклад, у будівельній промисловості при проведенні дистанційного безконтактного вимірювання вологості на поверхні, або в металургії при вимірюванні екстремальних температур до 1500 °C. Таким чином, ви можете бути впевнені, що тримаєте все під контролем та забезпечуєте високі стандарти якості.

Дані для замовлення

testo 835-T1

Старт в сфері технології розвинених інфрачервоних вимірювань

Максимальна безпека і точність при вимірюванні температури дрібних об'єктів з необхідної відстані. Наприклад, контроль температури стінки, усунення несправностей в системах опалення та кондиціювання повітря, або контроль якості товарів промислового виробництва.

testo 835-T1

testo 835-T1, пірометр з вбудованою пам'яттю, 4-х точковим лазерним маркером, батарейками та протоколом калібрування. Програмне забезпечення доступне для безкоштовного завантаження з сайту: www.testo.kiev.ua -> Центр завантажень -> Програми

№ замовлення 0560 8351



testo 835-T2

Професіонал в сфері вимірювання високих температур

Вимірюйте точно температуру до 1500 °C з безпечної відстані, завдяки розширеному температурному діапазону вимірювань. Наприклад, моніторинг температури при виробництві продуктів зі скла, кераміки або металу.

testo 835-T2

testo 835-T2, високотемпературний пірометр з вбудованою пам'яттю, 4-х точковим лазерним маркером, батарейками та протоколом калібрування. Програмне забезпечення доступне для безкоштовного завантаження з сайту: www.testo.kiev.ua -> Центр завантажень -> Програми

№ замовлення 0560 8352



testo 835-H1

Пірометр з вбудованим модулем вологості

Використовуючи свою унікальну, запатентовану функцію безконтактного дистанційного вимірювання вологи на поверхні, ви можете завчасного виявити ризики утворення цвілі в будівельних конструкціях, вимірювати вологість або дистанційно перевіряти конденсацію вологи на поверхні.

testo 835-H1

testo 835-H1, пірометр, вбудований модуль вологості, вбудована пам'ять, 4-х точковий лазерний маркер, батарейки та протокол калібрування. Програмне забезпечення доступне для безкоштовного завантаження з сайту: www.testo.kiev.ua -> Центр завантажень -> Програми

№ замовлення 0560 8353



Технічні дані

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Інфрачервоний сенсор			
Оптика	50:1 (початковий діаметр ІЧ сенсору 24 мм)		
Маркер вимірюван. кола	4 точковий лазерний маркер		
Спектральний діапазон	8 ... 14 мкм		
Діапазон вимірювання	-30 ... +600 °C	-10 ... +1500 °C	-30 ... +600 °C
Похибка ±1 цифра	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% від вимір. велич. (в решті діап.)	±2,0 °C або ±1% від вимір. величини	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% від вимір. велич. (в решті діап.)
Роздільна здатність	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 ... +999,9 °C) 1 °C (+1000,0 ... +1500,0 °C)	0,1 °C
Сенсор Тип К (NiCr-Ni)			
Діапазон вимірювання	-50 ... +600 °C	-50 ... +1000 °C	-50 ... +600 °C
Похибка ±1 цифра	±(0,5 °C +0,5% від вимір. величини)		
Роздільна здатність	0,1 °C		
Сенсор вологості Testo			
Діапазон вимірювання	-		0 ... 100 %ВВ
Похибка ±1 цифра	-		±2 %ВВ ±0,5 °C
Роздільна здатність	-		0,1 °C 0,1 %ВВ 0,1 °C точка роси

Загальні технічні дані

Коефіцієнт емісії	0,10 ... 1,00 (з кроком 0,01)
Табличні значення	20 матеріалів в пам'яті приладу
Лазерний маркер	ввімкнений / вимкнений
Вбудована пам'ять	200 вимірювань
Сигналізація (верхня/ нижня границі)	безконтактне вимірювання, контактне вимірювання
Сигналізація	акустична, оптична
Робоча температура	-20 ... +50 °C
Температура зберігання	-30 ... +50 °C
Матеріал корпусу	ABS + PC
Габарити	193 x 166 x 63 мм
Вага	514 г
Тип батарейки	3 батарейки Тип AA (або USB управління при підключенні до ПК)
Термін служби батарейки	25 годин (стандартно при 25°C без лазерного маркера та підсвічування) 10 годин (стандартно при 25°C без підсвічування)
Дисплей	матричний
Автоматичне вимкнення (не активне при тривалих вимірюваннях або USB підключенні)	підсвічування: 30 с прилад: 120 с
Стандарти	EN 61326-1:2006
Гарантія	2 роки

Приладдя

Аксесуари	№ замовлення
Штатив	0440 0950
USB кабель	0449 0047
Липка стрічка зі сталим коеф. емісії (рулон, довжина: 10 м, ширина: 25 мм), $\epsilon = 0,95$, термостійкість до +250 °C	0554 0051
Силіконова термостійка паста (14 г), $T_{\text{макс}} = +260^{\circ}\text{C}$	0554 0004
ISO сертифікат калібрування по температурі, іч-термометр, калібрування в точках +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002
ISO сертифікат калібрування по температурі, іч-термометр, калібрування в точках -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401
ISO сертифікат калібрування/температура, прилад з зондом температури повітря або поглиблені; калібрування в точках 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021
Кейс для testo 835	0516 8450
Програмне забезпечення „EasyClimate“ . Безкоштовно можна завантажити з сайту: www.testo.kiev.ua	—

Інформація про контактні вимірювання

- Дотримуйтесь мінімальної глибини проникнення для погрузних або проникаючих зондів, що відповідає 10-ти діаметрам зонду
- Уникайте використання в агресивному кислотному та лужному середовищу.

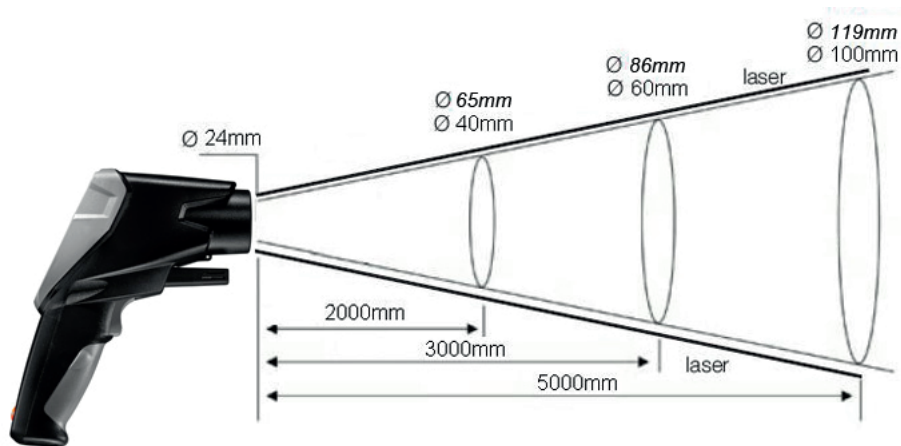
Пляма (окружність) вимірювання, відстань

Залежно від відстані вимірювального приладу до вимірюваного об'єкту, фіксується певна пляма (коло), в якій відбувається вимірювання.

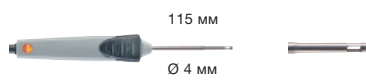
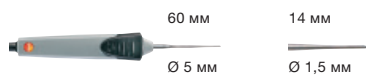
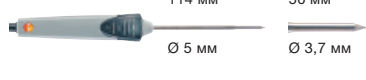
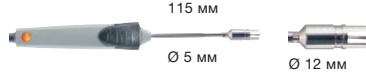
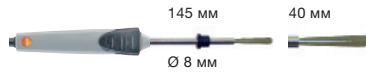
Характеристика оптики (відношення відстані : розміру плями вимірювання)

Курсивом = діаметр лазерного маркеру

Не курсивом = діаметр лазерного вимірюваного кола

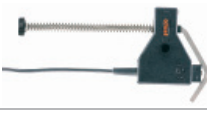


Зонди

Тип зонду	Габарити/зовнішній вигляд	Діапазон вимір.	Похибка	t ₉₉	№ замовлення
Зонд температури повітря					
Ефективний, надійний зонд, з кабелем 1,2 м		-60 ... +400 °C	Клас 2 ¹⁾	25 с	0602 1793
Проникаючі/погружні зонди					
Водонепроникний ефективний, швидкий проникаючий зонд (Тип К), з кабелем 1,2 м		-60 ... +1000 °C	Клас 1 ¹⁾	2 с	0602 0593
Водонепроникний швидкий проникаючий/погружний зонд (Тип К), з кабелем 1,2 м		-60 ... +800 °C	Клас 1 ¹⁾	3 с	0602 2693
Гнучка термопара (Тип К) з проникаючим наконечником		-200 ... +1000 °C	Клас 1 ¹⁾	5 с	0602 5792
Водонепроникний погружний/проникаючий зонд (Тип К), з кабелем 1,2 м		-60 ... +400 °C	Клас 2 ¹⁾	7 с	0602 1293
Зонди температури поверхні					
Швидкодіючий зонд температури поверхні (Тип К) з хрестоподібною, підпружиненою термопарою, для нерівних поверхонь, з кабелем 1,2 м. Короткочасні вимірювання до +500 °C		-60 ... +300 °C	Клас 2 ¹⁾	3 с	0602 0393
Швидкий плоский зонд (Тип К) з кабелем, для вимірювань у важкодоступних місцях, наприклад, вузькі отвори і щілини		0 ... +300 °C	Клас 2 ¹⁾	5 с	0602 0193
Водонепроникний зонд (Тип К) з кабелем 1,2 м, для вимірювання температури плоских поверхонь		-60 ... +400 °C	Клас 2 ¹⁾	30 с	0602 1993
Швидкий зонд температури поверхні з вигином (Тип К) з хрестоподібною, підпружиненою термопарою, для нерівних поверхонь, та кабелем 1,2 м. Короткочасне вимірювання до +500 °C		-60 ... +300 °C	Клас 2 ¹⁾	3 с	0602 0993
Ефективний, водонепроникний поверхневий зонд (Тип К) з кабелем 1,2 та маленьким наконечником вимірювання температури плоских поверхонь		-60 ... +1000 °C	Клас 1 ¹⁾	20 с	0602 0693

1) Відповідно до норм EN 60751, похибка Клас 1 / 2 в діапазоні від -40 ... +1000/+1200 °C.

Зонди

Тип зонду	Габарити/зовнішній вигляд	Діапазон вимір.	Похибка	t ₉₉	№ замовлення
Зонди температури поверхні					
Зонд температури плоскої поверхні (Тип K) з телескопічною рукояткою (макс. 680 мм) та кабелем 1,6 м для вимірювання у важкодоступних місцях		-50 ... +250 °C	Клас 2 ¹⁾	3 с	0602 2394
Магнітний зонд (Тип K) з кабелем, сила зчеплення приблизно 10 Н, для вимірювання температур на металевих поверхнях		-50 ... +170 °C	Клас 2 ¹⁾		0602 4792
Магнітний зонд (Тип K) з кабелем, сила зчеплення приблизно 10 Н, для вимірювання високих температур на металевих поверхнях		-50 ... +400 °C	Клас 2 ¹⁾		0602 4892
Зонд «липучка» (Тип K) з кабелем, для вимірювання температури труб діаметром макс. 120 мм; T _{макс.} +120 °C		-50 ... +120 °C	Клас 1 ¹⁾	90 с	0628 0020
Зонд-затискач (Тип K) для труб діаметром від 5 до 65 мм зі змінною вимірювальною насадкою, з кабелем. Короткочасне вимірювання до +280°C		-60 ... +130 °C	Клас 2 ¹⁾	5 с	0602 4592
Змінна вимірювальна насадка для зонду-затискачу (Тип K)		-60 ... +130 °C	Клас 2 ¹⁾	5 с	0602 0092
Зонд-затискач (Тип K) з кабелем для вимірювання температури труб діаметром від 15 до 25 мм (макс. 1"). Короткочасне вимірювання до +130°C		-50 ... +100 °C	Клас 2 ¹⁾	5 с	0602 4692
Харчові зонди					
Водонепроникний нержавіючий зонд (Тип K) (IP65), з кабелем 1,2 м		-60 ... +400 °C	Клас 2 ¹⁾	7 с	0602 2292

1) Відповідно до норм EN 60751, похибка Клас 1 / 2 в діапазоні від -40 ... +1000/+1200 °C.



Підлягає зміні без повідомлення.

Ексклюзивний дистриб'ютор Testo AG
ТОВ «ЛІФОТ»
вул. Мельникова, 83-д, оф. 403,
Київ, 04119,
(044) 501-40-10, 501-40-44,
599-68-08, (095) 111-80-10
info@testo.kiev.ua