

Thermomètre infrarouge

testo 835 - Pour les metteurs au point de l'industrie et du bâtiment

Mesure fiable et précise même pour des températures élevées

Le marquage visée laser 4 points indique avec précision la zone mesurée évitant ainsi les erreurs de mesure

Mesures exactes même à longue distance grâce à son optique de 50 :1

Mesure d'émissivité intégrée pour des mesures d'une fiabilité absolue

Mesure de l'humidité de surface avec technologie brevetée

Navigation dans les menus aisée grâce aux icônes et au joystick.

Mémorisation de la valeur mesurée et du lieu de mesure et analyse des données sur PC



°C

%HR

Profitez des avantages que la série des testo 835 offre dans les secteurs de l'industrie, par exemple pour la surveillance de la température et l'humidité d'un mur, pour l'inspection de l'air conditionné et les systèmes de ventilation, la maintenance de systèmes industriels ou le contrôle/qualité de produits industriels.

La technologie de mesure infrarouge testo permet d'avoir d'excellents résultats même à longue distance. Cela vous fournit une aide précieuse quand il faut contrôler la température d'objets petits, ou en mouvement, difficile d'accès ou très chaud.

Les nombreuses fonctionnalités augmentent les champs d'applications; vous pourrez par exemple mesurer l'humidité de surface via l'infrarouge, mais aussi mesurer des températures jusqu'à 1500°C. Ainsi, tous vos process seront sous contrôle et garantiront vos critères qualité.

Références de commande

testo 835-T1

Le thermomètre infrarouge multi-usages

Sécurité et précision optimale pour la mesure de la température de petits objets à distance, mais aussi la température d'un mur, la détection des pannes dans les systèmes de chauffage ou de climatisation.

testo 835-T2

Le top pour les hautes températures

Il mesure des températures précisément jusqu'à 1500°C à de grandes distances. Il est le partenaire idéal pour les industries de céramique, les verriers, les aciéries, etc...

testo 835-T1

testo 835-T1, thermomètre infrarouge avec marquage laser 4 points pour gestion de données, livré avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 8351



testo 835-T2

testo 835-T2, thermomètre infrarouge pour température élevée avec marquage laser 4 points pour gestion de données, livré avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 8352



testo 835-H1

Mesure l'humidité de surface et la température en 1 seul appareil

Avec sa technologie brevetée, le testo 835-H1 mesure, entre autre, l'humidité de surface et, permet ainsi de détecter les risques de développement de moisissures sur des surfaces.

testo 835-H1

testo 835-H1, thermomètre infrarouge avec marquage laser 4 points pour gestion de données, livré avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 8353





Données techniques

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Capteur Infrarouge			
Optique	Optique 50:1 + le diamètre d'ouverture du capteur (24 mm)		
Marquage	4 points laser		
Bande spectrale	8 ... 14 µm		
Etendue	-30 ... +600 °C	-10 ... +1500 °C	-30 ... +600 °C
Précision ±1 Digit	±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% v.m. (étendue restante)	±2,0 °C ou ±1% v.m.	±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% v.m. (étendue restante)
Résolution	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 ... +999,9 °C) 1 °C (+1000,0 ... +1500,0 °C)	0,1 °C
Capteur Type K (NiCr-Ni)			
Etendue	-50 ... +600 °C	-50 ... +1000 °C	-50 ... +600 °C
Précision ±1 Digit	±(-0.5 °C +0.5% v.m.)		
Résolution	0.1 °C		
Capteur capacitif testo			
Etendue	-	-	0 ... 100 %HR
Précision ±1 Digit	-	-	±2 %HR ±0.5 °C
Résolution	-	-	0.1 °C 0.1 %HR 0.1 °Ctd

Données techniques générales

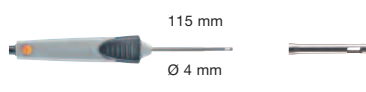



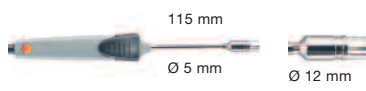
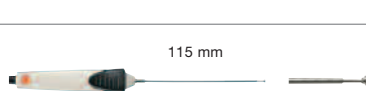

Facteur d'émissivité	0,10 ... 1,00 (par pas 0,01)
Table d'émissivité	20 valeurs de mesure mémorisables
Visée laser	Allumé / Eteint
Mémoire	200 valeurs de mesure mémorisables
Alarme (limite inférieure/supérieure)	Température IR, température TC
Signal alarme	Acoustique, optique
Temp. d'utilisation	-20 ... +50 °C
Temp. de stock.	-30 ... +50 °C
Matériaux du boîtier	ABS + PC
Dimensions	193 x 166 x 63 mm
Poids	514 g
Type de pile	3 piles mignon AA (ou via le port USB grâce au logiciel)
Autonomie	25 h (mesure type à 25 °C sans laser et éclairage) 10 h (mesure type à 25 °C sans éclairage)
Affichage	Matricielle
Auto Off (désactivé en cas de mesure en continu ou quand il n'est plus connecté au port USB)	Eclairage: 30 s Appareil: 120 s
Norme	EN 61326-1:2006
Garantie	2 ans



Accessoire(s)

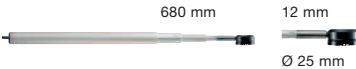

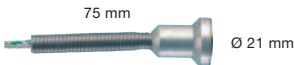
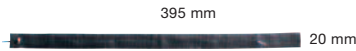



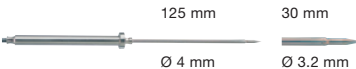
Accessoire(s)	Réf.	
Support fixe	0440 0950	
Câble pour le raccordement de l'appareil au PC	0449 0047	
Ruban adhésif p. ex. pour surfaces réfléchissantes (rouleaux)	0554 0051	
Pâte silicone (14g), Tmax = + 260 °C	0554 0004	
Certificat d'étalonnage raccordé en température; thermomètre infrarouge, pts d'étalonnage +60 °C; +120 °C; 180 °C	0520 0002	
Certificat d'étalonnage raccordé en temp.; thermomètre infrarouge, pts d'étalonnage -10°C, 0°C, +60°C	0520 8401	
Certificat d'étalonnage raccordé en temp.; app. de mes. avec sonde d'ambiance/immersion; pts 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021	

Sonde(s)

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde(s) d'ambiance					
Sonde d'ambiance robuste (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	25 sec.	0602 1793
Sonde(s) d'immersion/pénétration					
Sonde d'immersion précise, rapide et étanche (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	2 sec.	0602 0593
Sonde d'immersion/pénétration très rapide, étanche à l'eau (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +800 °C	Classe 1 ¹⁾	3 sec.	0602 2693
Sonde d'immersion flexible, TC type K (disponible jusqu'au 31.12.2012)		-200 ... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	5 sec.	0602 5792
Sonde d'immersion/pénétration étanche (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 sec.	0602 1293
Sonde(s) de contact					
Sonde de contact très rapide à lamelles, pour surfaces non planes, étendue de mesure à courte durée jusqu'à +500°C (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec.	0602 0393
Sonde de surface à ailettes à réaction rapide, pour des mesures en des points difficiles d'accès comme par ex. de faibles ouvertures ou des fentes, TC type K, Cordon droit fixe		0 ... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 0193
Sonde de contact étanche avec tête de mesure élargie pour surfaces planes (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	30 sec.	0602 1993
Sonde de contact très rapide, coudée, avec bande de thermocouple à ressort, étendue de mesure à courte durée jusqu'à +500°C (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec.	0602 0993
Sonde de contact précise, étanche, avec petite tête de mesure pour surfaces planes (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	20 sec.	0602 0693

1) Selon norme EN 60751, précision Classe 1/2 de -40 ... +1000/+1200 °C.

Sonde(s)

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde(s) de contact					
Sonde de contact avec tête de mesure pour surface plane et manche télescopique (680 mm) pour mesure dans des endroits difficiles d'accès (TC type K), Cordon droit fixe 1.6 m (plus court même lorsque le télescope est allongé)		-50 ... +250 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec.	0602 2394
Sonde magnétique destinée à des mesures sur surfaces métalliques, résistance env. 20 N, TC type K, Cordon droit fixe 1.6 m		-50 ... +170 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4792
Sonde magnétique hautes températures pour mesure sur surfaces métalliques, résistance env. 10 N, TC type K, Cordon droit fixe 1.6 m		-50 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4892
Sonde velcro pour tuyau, pour mesure de température sur des tuyaux de diamètre maximum 120 mm, Tmax +120 °C, Cordon droit fixe 1.5 m		-50 ... +120 °C	Classe 1 ¹⁾	90 sec.	0628 0020
Sonde tuyau avec tête de mes. interchangeable pour Ø de conduits de 5...65 mm, étend. de mes. à courte durée jusqu'à +280°C (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 4592
Tête de mesure interchangeable pour sonde tuyau, TC type K		-60 ... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 0092
Sonde pince pour mesure sur des conduits de diamètre 15...25 mm (max. 1 pouce), étendue de mes. à courte durée jusqu'à +130°C, TC type K, Cordon droit fixe 1.2 m		-50 ... +100 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 4692
Sonde(s) alimentaire(s)					
Sonde étanche pour l'alimentaire, en acier (IP65) (TC type K), Cordon droit fixe 1.2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 sec.	0602 2292

1) Selon norme EN 60751, précision Classe 1/2 de -40 ... +1000/+1200 °C.