

Thermomètre infrarouge

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

Mesure fiable et précise même à 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 (testo 835-H1)

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



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 chauds. 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.

Thermomètre infrarouge testo 835

testo 835-T1

Le thermomètre infrarouge multi-usage avec visée laser 4 points et une optique 50:1

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 visée laser 4 points et une optique 50:1

Il mesure des températures précisément jusqu'à 1.500°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, étendue: -30 ... +600°C incl. piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 8351



testo 835-T2

testo 835-T2, thermomètre infrarouge, étendue de mesure: -10..+1500°C incl. piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 8352



testo 835-H1

Mesure l'humidité de surface et la température en 1 seul appareil avec visée laser 4 points et une optique 50:1

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

La gamme testo 835

Visée laser 4 points

Une optique supérieure (50:1)

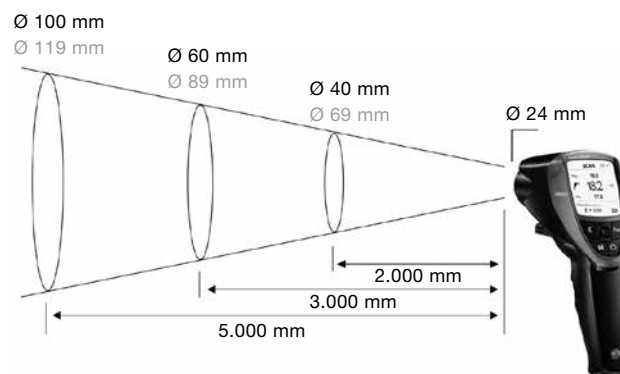
noir = la zone mesurée

gris = le marquage visée laser

testo 835-H1

testo 835-H1, thermomètre infrarouge, étendue de mesure: -30..+600°C, 0..100%HR, incl. piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 8353



Données techniques

Données techniques générales

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

Données techniques

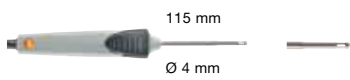

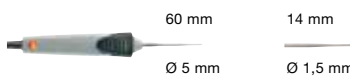



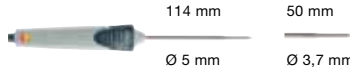
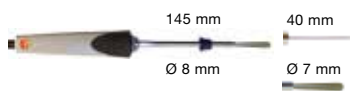

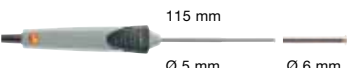
	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Capteur infrarouge			
Optique	Optique 50:1 + le diamètre d'ouverture du capteur (24 mm)		
Marquage	visée laser 4 points		
Bande spectrale	8 ... 14 µm		
Etendue	-30 ... +600 °C	-10 ... +1.500 °C	-30 ... +600 °C
Précision ±1 digit	± 2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ± 1,5 °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 (+1.000,0 ... +1.500,0 °C)	0,1 °C
Capteur type K (NiCr-Ni)			
Etendue	-50 ... +600 °C	-50 ... +1.000 °C	-50 ... +600 °C
Précision ±1 digit	± (-0,5 °C +0,5% v.m.)		
Résolution	0,1 °C		
Capteur Testo capacitive vochtsensor			
Etendue	-	-	0 ... 100 %HR
Précision ±1 digit	-	-	± 2 %HR, ± 0,5 °C
Résolution	-	-	0,1 °C, 0,1 %HR, 0,1 °Ctd

Accessoires

Réf.

Malette de transport pour testo 835	0516 8451	
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 ISO température, thermomètre infrarouge, pts d'étalonnage +60 °C; +120 °C; 180 °C	0520 0002	
Certificat d'étalonnage ISO température, thermomètre infrarouge, pts d'étalonnage -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	
Certificat d'étalonnage ISO température, sonde d'ambiance/immersion, pts d'étalonnage 0 °C, +150 °C, +300 °C	0520 0021	


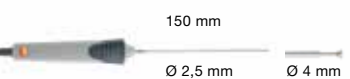





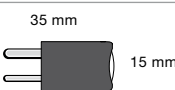

Sondes

Capteur	Dimensions Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde d'ambiance					
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde d'ambiance robuste (TC type K), cordon droit fixe 1,2 m 		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	25 sec	0602 1793
Sondes d'immersion/pénétration					
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde d'immersion précise, rapide et étanche (TC type K), cordon droit fixe 1,2 m 		-60 ... +1.000 °C	Classe 1 ¹⁾	2 sec	0602 0593
<ul style="list-style-type: none"> ● 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		-200 ... +1.000 °C	Classe 1 ¹⁾	5 sec	0602 5792
Tige de sonde flexible, pour des mesures dans l'air/les fumées (non adaptée pour des mesures dans des coulures), TC type K		-200 ... +1.300 °C	Classe 1 ¹⁾	4 sec	0602 5693
Tige de mesure avec prise thermocouple type K		-200 ... +40 °C	Classe 3 ¹⁾	5 sec	0602 5793
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde d'immersion/pénétration étanche (TC type K), Cordon droit fixe 1,2 m 		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293
Sondes de contact					
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde de surface à ailettes à réaction rapide, pour mesures points difficiles d'accès, TC type K, cordon droit fixe 		0 ... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0193
<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<ul style="list-style-type: none"> ● 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

● Avec cette sonde, l'appareil dans son TopSafe est étanche aux projections d'eau

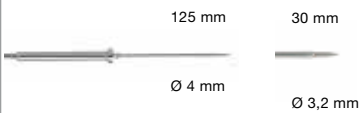
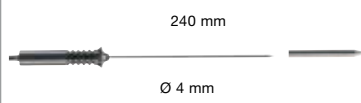
¹⁾ Selon norme EN 60584-2, précision classe 1 de -40...+1.000 °C (type K), classe 2 de -40...+1.200 °C (type K), classe 3 de -200...+40 °C (type K).

Sondes




Capteur	Dimensions Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes de contact					
<p>◆ 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</p>		-60 ... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec	0602 0993
<p>◆ Sonde de contact précise, étanche, avec petite tête de mesure pour surfaces planes (TC type K), cordon droit fixe 1,2 m</p>		-60 ... +1.000 °C	Classe 1 ¹⁾	20 sec	0602 0693
<p>Sonde de contact avec tête de mes. pour surf. plane et manche télescopiq. (680 mm) pour mes. dans des endroits difficiles d'accès (TC type K), cordon droit fixe 1,6 m (plus court même lorsque le télescope est allongé)</p>		-50 ... +250 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec	0602 2394
<p>Sonde magnétique destinée à des mesures sur surfaces métalliques, résistance env. 20 N, TC type K, cordon droit fixe 1,6 m</p>		-50 ... +170 °C	Classe 2 ¹⁾	150 sec	0602 4792
<p>Sonde magnétique hautes températures pour mesure sur surfaces métalliques, résistance env. 10 N, TC type K, cordon droit fixe</p>		-50 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4892
<p>Sonde velcro pour tuyau, pour mesure de température sur des tuyaux de diamètre maximum 120 mm, Tmax +120 °C, cordon droit fixe</p>		-50 ... +120 °C	Classe 1 ¹⁾	90 sec	0628 0020
<p>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</p>		-60 ... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592
<p>Tête de mesure interchangeable pour sonde tuyau, TC type K</p>		-60 ... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0092
<p>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</p>		-50 ... +100 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692

◆ Avec cette sonde, l'appareil dans son TopSafe est étanche aux projections d'eau
¹⁾ Selon norme EN 60584-2, précision classe 1 de -40...+1.000 °C (type K), classe 2 de -40...+1.200 °C (type K), classe 3 de -200...+40 °C (type K).

Sondes

Capteur	Dimensions Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes alimentaires					
<p>◆ Sonde étanche pour l'alimentaire, en acier (IP65) (TC type K), cordon droit fixe</p>	 <p>125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm</p>	-60 ... +400 °C	classe 2 ¹⁾	7 sec	0602 2292
<p>Sonde d'immersion/pénétration robuste et étanche avec protection métallique du cordon Tmax 230 °C, p. ex. pour contrôle huile de friture (TC type K), cordon droit fixe</p>	 <p>240 mm Ø 4 mm</p>	-50 ... +230 °C	classe 1 ¹⁾	15 sec	0628 1292

Thermocouples

<p>Thermocouple isolé, soie de verre, flexible, long. 800 mm (TC type K)</p>	 <p>800 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0644
<p>Thermocouple isolé, soie de verre, flexible, long. 1.500 mm (TC type K)</p>	 <p>1.500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0645
<p>Thermocouple isolé, PTFE, flexible, long. 1.500 mm (TC type K)</p>	 <p>1.500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +250 °C	classe 2 ¹⁾	5 sec	0602 0646

◆ Avec cette sonde, l'appareil dans son TopSafe est étanche aux projections d'eau
¹⁾ Selon norme EN 60584-2, précision classe 1 de -40...+1.000 °C (type K), classe 2 de -40...+1.200 °C (type K), classe 3 de -200...+40 °C (type K).

Commandez avec simplicité via notre webshop.



<http://www.testo.com>

Testo SA
Industrielaan 19
1740 Ternat
Tél. 02/582 03 61
Fax 02/582 62 13
info@testo.be

www.testo.be