

Appareil de mesure infrarouge de la température

testo 845 - Thermomètre
infrarouge de précision avec
optique commutable

Mesure sans contact de la température superficielle avec une précision de référence de ± 0.75 °C et technique de mesure rapide (scanning de 100 ms)

Optique commutable pour des mesures en champ large (75:1) et de précision (1 mm, distance de 70 mm)

Marquage laser en croix particulièrement clair pour l'affichage de spot de mesure réel

Mémoire pour 90 protocoles de mesure

Entrée pour sonde TC pour la détermination de l'émissivité

Alarmes sonores et visuelles en cas de dépassement des limites



Le testo 845 est un thermomètre infrarouge compact avec optique commutable pour des mesures de température en surface sans contact. L'optique commutable entre optique de précision et champ large permet de réaliser des mesures précises tant à des courtes qu'à de grandes distances. Les mesures en champ large sont effectuées ici avec une résolution optique de 75:1. Il est donc possible de mesurer avec précision des températures en surface à une distance importante de l'objet à mesurer. A une distance de 1.2 m de l'objet de mesure, le diamètre du spot de mesure est de seulement 16 mm. Un laser en croix marque ici précisément le point de mesure.

Pour les mesures à courtes distances de l'objet de mesure, l'optique de précision fournit un spot de mesure d'un diamètre de seulement 1 mm à une distance de 70 mm. Deux points laser marquent ici le spot de mesure. Les sondes raccordées permettent également de réaliser d'autres mesures. Les limites peuvent ici être réglées individuellement dans l'appareil ; dès que celles-ci sont dépassées ou ne sont plus atteintes, un signal sonore retentit et une alarme optique apparaît.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 845

testo 845 Thermomètre infrarouge avec marquage laser en croix et optique commutable pour les mesures en champ large et de précision ; avec logiciel PC, câble de données USB, mallette de service, protocole d'étalonnage et piles

Réf. 0563 8450



testo 845 avec module d'humidité intégré

testo 845 Thermomètre infrarouge avec marquage laser en croix ; avec module d'humidité, optique commutable pour les mesures en champ large et de précision, logiciel PC avec câble de transfert USB, mallette de service, piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0563 8451



Caractéristiques techniques générales

Temp. de service	-20 ... +50 °C
Temp. de stockage	-40 ... +70 °C
Type de piles	2 piles mignon AA
Autonomie	25 h (sans laser), 10 h (avec laser, sans éclairage), 5 h (avec laser et 50 % d'éclairage)
Cadence de mesure	t95 : 150 ms ; Scanning max./min./alarme : 100 ms
Facteur d'émission	Réglable de 0.1 ... 1.0
Matériau du boîtier	Noir / gris, cache métallique
Résolution optique	Champ large : 16 mm @ 1200 mm (90 %) ; Courte distance (précision) : 1 mm @ 70 mm (90 %)
Dimensions	155 x 58 x 195 mm
Poids	465 g

	testo 845 + testo 845 avec module d'humidité intégré		testo 845 avec module d'humidité intégré
Types de capteurs	Infrarouge	Type K (NiCr-Ni)	Module d'humidité
Plage de mesure	-35 ... +950 °C	-35 ... +950 °C	0 ... +100 %HR / 0 ... +50 °C / -20 ... +50 °Ctd
Précision : ± 1 digit	± 2.5 °C (-35 ... -20.1 °C) ± 1.5 °C (-20 ... +19.9 °C) ± 0.75 °C (+20 ... +99.9 °C) ± 0.75 % v.m. (+100 ... +950 °C)	± 0.75 °C (-35 ... +75 °C) ± 1 % v.m. (+75.1 ... +950 °C)	± 2 %HR (2 ... 98 %HR) ± 0.5 °C (+10 ... +40 °C) ± 1 °C (étendue restante)
Résolution	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °Ctd / 0.1 %HR

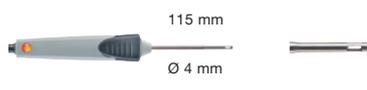
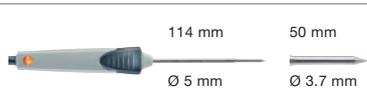
Accessoires

Réf.

Accessoires pour appareil de mesure

	Réf.
Module d'humidité complémentaire pour testo 845	0636 9784
Bloc d'alimentation ; 5 VDC ; 500 mA ; avec connecteur euro ; 100-250 VAC ; 50-60 Hz	0554 0447
Chargeur rapide externe pour 1 à 4 accumulateurs AA ; 4 accumulateurs Ni-MH incl. ; avec chargement de cellules individuelles et affichage du contrôle de chargement ; avec charge de maintien, fonction de déchargement intégrée et connecteur international intégré ; 100-240 V AC, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
Imprimante rapide testo IRDA avec interface infrarouge sans fil ; 1 rouleau de papier thermique et 4 piles Mignon	0554 0549
Recharges de papier thermique pour imprimante (6 rouleaux) ; de qualité document	0554 0568
Kit de contrôle et d'étalonnage pour sondes d'humidité testo ; solution saline avec 11.3 %HR et 75.3 %HR ; avec adaptateur pour sondes d'humidité testo	0554 0660
Ruban adhésif, par ex. pour les surfaces nues (rouleau de 10 m de long et 25 mm de large), ε = 0.95, résistant jusqu'à +250 °C	0554 0051
Pâte thermique à base de silicone (14 g) ; Tmax = +260 °C ; pour améliorer la transmission de chaleur sur les sondes de contact	0554 0004

Sonde

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Plage de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes d'ambiance					
Sonde d'ambiance robuste ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	200 sec.	0602 1793
Sondes d'immersion / de pénétration					
Sonde d'immersion précise et rapide ; flexible ; étanche ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	2 sec.	0602 0593
Sonde d'immersion / de pénétration étanche ultra-rapide ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +800 °C	Classe 1 ¹⁾	3 sec.	0602 2693
Pointe de mesure par immersion ; TC de type K		-200 ... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	5 sec.	0602 5792
Sonde d'immersion / de pénétration étanche ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 sec.	0602 1293
Sondes de contact					
Sonde de contact très rapide à lamelles ; avec bande thermocouple à ressort ; convient également pour les surfaces non planes ; plage de mesure à court terme jusqu'à +500 °C ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec.	0602 0393
Sonde de contact à ailettes à réaction rapide ; pour les mesure dans des endroits difficilement accessibles, tels que les ouvertures étroites et fentes ; TC de type K ; câble fixe étiré		0 ... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 0193
Sonde de contact étanche avec pointe de mesure élargie pour surfaces planes ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	30 sec.	0602 1993
Sonde de contact à réaction très rapide ; avec bande thermocouple à ressort coudée ; convient également pour les surfaces irrégulières ; plage de mesure à court terme jusqu'à +500 °C ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +300 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec.	0602 0993
Sonde de contact étanche précise avec petite tête de mesure pour surfaces planes ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +1000 °C	Classe 1 ¹⁾	20 sec.	0602 0693

1) Selon la norme EN 60751 ; la précision des classes 1 / 2 se rapporte à -40 ... +1000/+1200 °C.

Sonde

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Plage de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes de contact					
Sonde de température de contact ; TC de type K ; avec télescope de max. 680 mm ; pour les mesures dans les endroits difficilement accessibles ; câble fixe étiré de 1.6 m (plus court lorsque le télescope est sorti)		-50 ... +250 °C	Classe 2 ¹⁾	3 sec.	0602 2394
Sonde magnétique ; adhérence d'env. 20 N ; avec aimants ; pour les mesures sur des surfaces métalliques ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.6 m		-50 ... +170 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4792
Sonde magnétique ; adhérence d'env. 10 N ; avec aimants ; pour températures élevées ; pour les mesures sur des surfaces métalliques ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.6 m		-50 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾		0602 4892
Sonde pour tuyau avec Velcro ; pour mesure de température sur des tuyaux d'un diamètre maximum de 120 mm ; Tmax +120°C ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.5 m		-50 ... +120 °C	Classe 1 ¹⁾	90 sec.	0628 0020
Sonde pour tuyau d'un diamètre de 5... 65 mm ; avec tête de mesure amovible ; plage de mesure à court terme jusqu'à +280 °C ; TC de type K ; câble fixé étiré de 1.2 m		-60 ... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 4592
Tête de mesure de rechange pour sonde pour tuyau ; TC de type K		-60 ... +130 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 0092
Sonde à pince pour des mesures sur les tuyaux d'un diamètre de 15 à 25 mm (max. 1") ; plage de mesure à court terme jusqu'à +130 °C ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-50 ... +100 °C	Classe 2 ¹⁾	5 sec.	0602 4692
Sondes alimentaires					
Sonde alimentaire étanche ; acier inoxydable (IP65) ; TC de type K ; câble fixe étiré de 1.2 m		-60 ... +400 °C	Classe 2 ¹⁾	7 sec.	0602 2292

1) Selon la norme EN 60751 ; la précision des classes 1 / 2 se rapporte à -40 ... +1000/+1200 °C.

0982 9384/TT/01.2018

Sous réserve de modifications sans préavis.