

Manomètre froid électronique

testo 550i – le manifold avec Bluetooth et bloc de vanne à 2 voies pour la mise en service, l'entretien et la maintenance d'installations frigorifiques et de pompes à chaleur

Toutes les actions de la mesure jusqu'à la documentation avec l'App sur votre Smartphone

Le plus petit manifold électronique sur le marché

Fiabilité maximale grâce au boîtier extrêmement robuste avec indice de protection IP54

Calcul automatique des températures d'évaporation et de condensation en fonction des fluides frigorigènes dans l'App

Option d'extension avec les testo Smart Probes pour la température, l'humidité et le vide

Gestion confortable des fluides frigorigènes dans l'App avec favoris et mises à jour automatiques

Utilisable – compte tenu des lois, normes et directives applicables concernant les installations frigorifiques – pour les applications avec le fluide frigorigène A2L



Bluetooth 5.0
+ App

App testo Smart
à télécharger gratuitement



Le manifold électronique testo 550i offre à tous les frigoristes qui aiment le numérique la possibilité de commander entièrement via App et Smartphone/tablette leur travaux de service et de maintenance quotidiens sur les installations de climatisation et frigorifiques ainsi que les pompes à chaleur. Équipé d'un bloc de vanne à 2 voies et d'un crochet stable, le testo 550i vous fait gagner du temps grâce aux mesures rapides et simples, aux résultats présentés de manière claire et à la documentation numérique.

Par ailleurs, cet appareil compact, réduit à l'essentiel, se connecte automatiquement aux différentes sondes Bluetooth pour la température, la pression et l'humidité via l'App testo Smart et est donc synonyme d'une flexibilité maximale du travail sans fil.

Grâce à la qualité éprouvée et à la robustesse élevée, vous pouvez compter sur une haute performance sans faille de votre manifold de Testo en toute circonstance.

Données techniques / Accessoires / Kits

Type de capteur	Pression
Étendue de mesure	-1 ... 60 bars
Précision (à 22 °C)	±0,5 % fs
Résolution	0,01 bar
Surcharge	65 bars
Données techniques générales	
Température de service	-20 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +60 °C
Type de pile	3 piles Micro AAA
Durée de vie	130 h
Auto-arrêt	au bout de 10 min. s'il n'y a pas de connexion Bluetooth
Dimensions	77 x 109 x 60 mm
Poids	592 g
Indice de protection	IP54
Technologie Bluetooth/portée	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Compatibilité	requiert iOS 11.0 ou plus récent / Android 6.0 ou plus récent requiert un terminal mobile doté de Bluetooth® 4.0



L'App testo Smart

- Pour toutes les applications du testo 550i – de la mesure jusqu'à la documentation
- Compatible avec tous les appareils de mesure Bluetooth de Testo pour les systèmes de climatisation/frigorifiques et les pompes à chaleur
- Éviter les erreurs de mesure de manière simple grâce au soutien optimal des menus de mesure, p. ex. pour la surchauffe et le sous-refroidissement
- Évaluation rapide grâce à la représentation claire des valeurs, p. ex. sous forme de tableau
- Créer et enregistrer des protocoles de mesure numériques avec des photos sur place sous forme de fichier PDF / CSV et les envoyer tout de suite par e-mail

Accessoires pour appareil de mesure	Réf.
Sangle avec aimant pour les manifolds électroniques permettant l'utilisation flexible de l'aimant ou du crochet grâce au système de changement simple, compatible avec tous les manomètres froid électroniques de Testo.	0564 1001
Kit de recharge de vanne ; remplacement de 2 actionneurs de vanne avec 4 caches d'actionneur de vanne (rouge, bleu et 2 noirs), compatible avec tous les manomètres froid électroniques de Testo.	0554 5570

Kits testo 550i

	testo 550i Manomètre froid commandé par App	Kit Smart testo 550i Manomètre froid commandé par App avec sondes de température sans fil
		
Réf.	0564 2550	0564 3550
Composants du kit		
testo 550i Manomètre froid commandé par App	✓	✓
Protocole d'étalonnage	✓	✓
testo 115i Sonde de température à pince sans fil (Smart Probe)		✓ 2
Mallette		✓

Smart Probes de Testo

testo 115i

testo 115i, thermomètre à pince à commande via Smartphone, pour les mesures sur des canalisations de 6 à max. 35 mm de diamètre, avec piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0560 2115 02

Type de capteur	CTN
Étendue de mesure	-40 ... +150 °C
Précision ±1 digit	±1,3 °C (-20 ... +85 °C)
Résolution	0,1 °C
Données techniques générales	
Compatibilité	requiert iOS 11.0 ou plus récent / Android 6.0 ou plus récent requiert un terminal mobile doté de Bluetooth® 4.0
Température de stockage	-20 ... +60 °C
Température de service	-20 ... +50 °C
Type de pile	3 piles Micro AAA
Durée de vie	150 h
Dimensions	183 x 90 x 30 mm
Portée Bluetooth®	jusqu'à 100 m

testo 552i

testo 552i, sonde de vide sans fil, commandée par App, avec piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0564 2552

Type de capteur	Pression
Étendue de mesure	0 ... 26,66 mbars / 0 ... 20 000 microns
Précision ±1 digit	±10 microns + 10% v.m. (100 ... 1 000 microns)
Résolution	1 micron (0 ... 1 000 microns) 10 microns (1 000 ... 2 000 microns) 100 microns (2 000 ... 5 000 microns)
Raccord	7/16" – UNF
Surcharge	6,0 bars / 87 psi (relative : 5,0 bars / 72 psi)
Données techniques générales	
Connexion	Bluetooth 4.2
Portée Bluetooth®	150 m
Température de stockage	-20 °C ... +50 °C
Température de service	-10 °C ... +50 °C
Type de pile	3 piles Micro AAA
Durée de vie	39 h
Auto-arrêt	au bout de 10 min. s'il n'y a pas de connexion Bluetooth
Indice de protection	IP54
Dimensions	150 x 32 x 31 mm
Poids	142 g

testo 605i

testo 605i, thermo-hygromètre à commande via Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage



Réf. 0560 2605 02

Type de capteur	Humidité – capacitif
Étendue de mesure	0 ... 100 %HR
Précision (à +25 °C) ±1 digit	±3,0 %HR (10 ... 35 %HR) ±2,0 %HR (35 ... 65 %HR) ±3,0 %HR (65 ... 90 %HR) ±5 %HR (< 10 %HR ou > 90 %HR)
Résolution	0,1 %HR
Type de capteur	CTN
Étendue de mesure	-20 ... +60 °C
Précision ±1 digit	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)
Résolution	0,1 °C
Données techniques générales	
Compatibilité	requiert iOS 11.0 ou plus récent / Android 6.0 ou plus récent requiert un terminal mobile doté de Bluetooth® 4.0
Température de stockage	-20 ... +60 °C
Température de service	-20 ... +50 °C
Type de pile	3 piles Micro AAA
Durée de vie	150 h
Dimensions	218 x 30 x 25 mm Tube de sonde de 73 mm
Portée Bluetooth®	jusqu'à 100 m