

Manomètre froid électronique

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

Tous les résultats d’un seul coup d’œil grâce au grand écran graphique

Particulièrement compact et fiable grâce au boîtier robuste et maniable avec indice de protection IP 54

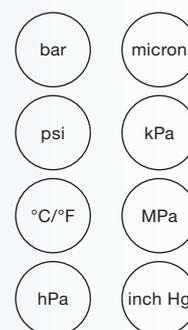
Compatible A3 et A2L et plus de 90 réfrigérants déposés

Mesure facile du vide et de la température sans fil grâce à la connexion Bluetooth automatique

Mesure et documentation encore plus flexibles grâce à l’App testo Smart

Résultats obtenus avec plus de facilité grâce aux menus de mesure guidés pour la surchauffe cible, le vide et la perte de pression

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



Bluetooth 5.0
+ App

App testo Smart
à télécharger gratuitement



Le manifold électronique testo 550s avec bloc de vannes à 2 voies vous permet de réaliser particulièrement vite vos mesures sur les installations frigorifiques et de climatisation ainsi que les pompes à chaleur. Le grand écran vous facilite l’évaluation des résultats par son affichage graphique. Les programmes installés vous guident à travers la mesure et permettent la détermination automatique de nombreux paramètres de l’installation tels que la surchauffe, le contrôle de chute de pression ou le tirage au vide.

Les sondes Bluetooth pour la température, la pression et l’humidité se connectent directement à l’appareil de

manière aisée et offrent une flexibilité maximale lors de l’utilisation. En association avec l’App testo Smart, vous créez la documentation numérique directement sur site. Grâce à l’App, vous disposez en outre toujours des fluides frigorigènes actuels et pouvez choisir vos favoris et les transmettre à l’appareil.

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

Types de capteurs

	Pression	Température
Étendue de mesure	-1 ... 60 bars	-50 ... +150 °C
Précision (à 22 °C)	±0,5 % fs	±0,5 °C
Résolution	0,01 bar	0,1 °C
Raccords pour sondes	3 x 7/16" – UNF	2 enfichables (CTN)
Surcharge	65 bars	–

Données techniques générales

Temp. de service	-20 ... +50 °C
Temp. de stockage	-20 ... +60 °C
Type de pile	4 piles Micro AA
Durée de vie	250 h sans éclairage, sans Bluetooth® 100 h avec éclairage et Bluetooth®
Auto-arrêt	au bout de 10 min. s'il n'y a pas de connexion Bluetooth
Compatible A3 et A2L	✓
Dimensions	210 x 121 x 60 mm
Poids	826 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 550s - 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.	
Single 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 rechange 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 550s

	Kit de base testo 550s Manomètre froid électronique intelligent avec sondes de température filaires	Kit Smart testo 550s Manomètre froid électronique intelligent avec sondes de température sans fil	Kit Smart testo 550s avec jeu de flexibles Manomètre froid électronique intelligent avec sondes de température sans fil et jeu de flexibles (3 pcs.)
			
Réf.	0564 5501	0564 5502	0564 5503

Composants du kit			
testo 550s Manomètre froid électronique intelligent	✓	✓	✓
Protocole d'étalonnage	✓	✓	✓
Kit de sondes de température à pince	✓		
testo 115i Sonde de température à pince sans fil (Smart Probe)		✓ 2	✓ 2
Jeu de flexibles (3 flexibles)			✓
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

Sonde

Type de sonde	Dimensions Tube de sonde / Pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	Réf.
Sonde d'ambiance				
Sonde d'ambiance CTN robuste et précise		-50 ... +125 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	0613 1712
Sonde de contact				
Sonde à pince en kit pour les mesures de température sur des tuyaux d'un diamètre de 6 à 35 mm, CTN, câble fixe étiré de 1,5 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5507
Sonde à pince pour les mesures de température sur des tuyaux d'un diamètre de 6 à 35 mm, CTN, câble fixe étiré de 5,0 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5506
Sonde pour tuyau avec Velcro pour tuyaux d'un diamètre de max. 75 mm, Tmax +75 °C, CTN, câble fixe étiré de 1,5 m		-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	0613 4611
Sonde pour tuyau (CTN) pour tuyaux d'un diamètre de 5 à 65 mm, câble fixe étiré de 2,8 m		-50 ... +120 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605
Sonde de contact CTN étanche pour surfaces planes, câble fixe étiré de 1,2 m		-50 ... +150 °C Étendue de mesure continue +125 °C, brièvement +150 °C (2 minutes)	±0,5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	0613 1912