

Manifold électronique

testo 570s – le manifold
électronique avec bloc de vanes
à 4 voies, Bluetooth et grande
mémoire de données

Mesure de longue durée avec analyse intelligente des défauts dans l'App testo Smart

Autonomie inégalée dans le monde entier, allant jusqu'à 360 heures, grâce à la batterie rechargeable (USB-C) et aux piles

Toutes les données de mesure d'un seul coup d'œil et graphique de progression grâce au grand écran

Grande robustesse avec indice de protection IP54

Mesure sans fil de la température, du vide, du poids de fluide frigorigène et du courant grâce à la connexion automatique des sondes Bluetooth

Utilisation possible pour les fluides frigorigènes A2L (à condition de respecter les lois applicables)



Avec le nouveau testo 570s, nous présentons l'avenir de la mesure de longue durée intelligente sur les installations frigorifiques et de climatisation ainsi que les pompes à chaleur. L'analyse numérique des défauts dans l'App testo Smart permet de détecter les anomalies rapidement et avec fiabilité. Et avec son autonomie de 360 heures, inégalée dans le monde entier, et sa grande mémoire de données, le testo 570s convient de manière optimale aux mesures de longue durée. Cela est basé sur le système hybride comprenant la batterie (USB-C) et 3 piles.

Le grand écran du testo 570s offre un aperçu rapide de toutes les valeurs de mesure ainsi qu'un graphique de progression.

Pour faciliter le mesurage de la température, du vide et du courant, toutes les sondes se connectent automatiquement au manifold via Bluetooth®. Et pour permettre des mesures encore plus faciles, des programmes installés guident l'utilisateur à travers le processus de mesure et déterminent automatiquement de nombreux paramètres de l'installation. La documentation des mesures et l'envoi du protocole de mesure sont possibles en quelques clics dans l'App testo Smart.

Grâce à sa grande robustesse avec l'indice de protection IP54, le testo 570s fournit une puissance élevée en permanence, même dans des conditions extrêmement difficiles.

Données techniques / Accessoires / Références

Données techniques générales		Types de capteurs		
Température de service	-20 ... +50 °C		Pression	Température
Température de stockage	-20 ... +60 °C	Étendue de mesure	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C
Type de pile	Batterie fixe : batterie LI 18650 Piles amovibles : 3 piles alcalines AA	Précision (à 22 °C)	±0,25% fs	±0,5 °C
Autonomie	Avec batterie fixe : ≥220 h sans Bluetooth®, sans éclairage ≥120 h avec Bluetooth® et éclairage Avec les 3 piles AA : ≥145 h sans Bluetooth®, sans éclairage ≥75 h avec Bluetooth® et éclairage	Résolution	0,01 bar	0,1 °C
Auto-arrêt	au bout de 10 min. s'il n'y a pas de connexion Bluetooth®	Raccords pour sondes	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 enfichables (CTN)
Dimensions	229 x 112,5 x 71 mm	Surcharge	65 bar	–
Poids	1,3 kg			
Indice de protection	IP54			
Technologie/Portée Bluetooth®	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			

Accessoires pour l'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 manifolds 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 manifolds électroniques de Testo.	0554 5570	

Références testo 570s

	testo 570s Manifold électronique intelligent	testo 570s kit Smart Vide Manifold avec 2 thermomètres à pince, 1 sonde de vide et mallette	testo 570s kit Smart Vide avec jeu de flexibles avec un jeu de flexibles (4 pcs.)	testo 570s kit Smart Vide avec pince ampéremétrique avec une pince ampéremétrique TRMS
				
Composants du kit				
testo 570s manifold électronique intelligent	✓	✓	✓	✓
2x testo 115i sondes de température à pince sans fil		✓	✓	✓
testo 552i sonde de vide		✓	✓	✓
Jeu de flexibles (4 flexibles)			✓	
testo 770-3 pince ampéremétrique TRMS				✓
Protocole d'étalonnage pour testo 570s	✓	✓	✓	✓
Mallette		✓	✓	✓
Réf.	0564 5701	0564 5702	0564 5703	0564 5704

Smart Probes Testo / Pince ampèremétrique testo 770-3

testo 115i

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

Réf. 0560 2115 02




testo 552i

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

Réf. 0564 2552




testo 605i

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

Réf. 0560 2605 02




Capteur de type CTN	
Étendue de mesure	-40 ... +150 °C
Précision	±1,3 °C
±1 digit	(-20 ... +85 °C)
Résolution	0,1 °C
Données techniques générales	
Compatibilité	requiert iOS 11.0 ou plus récent, Android 6.0 ou plus récent et 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
Autonomie	150 h
Dimensions	183 x 90 x 30 mm
Portée Bluetooth®	jusqu'à 100 m

Type de capteur de pression	
Étendue de mesure	0 ... 26,66 mbar / 0 ... 20 000 microns
Précision	±10 microns + 10% v.m.
±1 digit	(100 ... 1 000 microns)
Résolution	1 microns (0 ... 1 000 microns) 10 microns (1000 ... 2000 microns) 100 microns (2000 ... 5000 microns)
Raccord	7/16" - UNF
Surcharge	6,0 bar / 87 psi (relative : 5,0 bar / 72 psi)
Données techniques générales	
Connexion	Bluetooth 4.2
Température de stockage	-20 °C ... +50 °C
Température de service	-10 °C ... +50 °C
Type de pile	3 piles Micro AAA
Autonomie	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
Portée Bluetooth®	150 m

Type de capteur d'humidité - capacitif	
Étendue de mesure	0 ... 100 %HR
Précision (à +25°C)	±3,0 %HR (10 ... 35 %HR)
±1 digit	±2,0 %HR (35 ... 65 %HR) ±3,0 %HR (65 ... 90 %HR) ±5 %HR (< 10 %HR ou > 90 %HR)
Résolution	0,1 %HR
Capteur de type CTN	
Étendue de mesure	-20 ... +60 °C
Précision	±0,8 °C (-20 ... 0 °C)
±1 digit	±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 et 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
Autonomie	150 h
Dimensions	218 x 30 x 25 mm
	Tube de sonde de 73 mm
Portée Bluetooth®	jusqu'à 100 m







L'App testo Smart

- Pour toutes les applications du testo 570s – de la mesure jusqu'à la documentation
- Commande à distance de l'appareil de mesure ou utilisation comme deuxième écran
- Évaluation rapide avec tous les résultats d'un seul coup d'œil, affichage sous forme de tableau et graphique de progression
- Menus guidés pour toutes les tâches de mesure
- 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
- Compatible avec tous les appareils de mesure Bluetooth® de Testo pour les systèmes de climatisation/frigorifiques et les pompes à chaleur

testo 770-3

testo 770-3 pince ampèremétrique TRMS avec Bluetooth®

Réf. 0590 7703 02




Étendues de mesure	
Tension	1 mV ... 1000 V AC 0,1 mV ... 1000 V DC
Courant	0,01 ... 600 A AC/DC
µA	0,1 ... 600 µA AC/DC
Résistance	0,1 Ω ... 60 MΩ
Fréquence	0,01 Hz ... 9,999 kHz
Capacité	0,001 nF ... 60 mF
Température	-20 ... +500 °C
Données techniques générales	
Précision de base	0,1 %
Affichage (Counts)	6000
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

Température de service	-10 ... +50 °C
Dimensions	243 x 96 x 43 mm
Poids	378 g
Homologations	CSA/ETL, CE
Normes	EN 61326-1, EN 61140
Autres	True RMS, contrôle de continuité, mesure de puissance, test des diodes, Bluetooth®, App testo Smart

Sondes

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