

# 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	
Température de service	-20 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +60 °C
Type de pile	Batterie fixe : batterie LI 18650 Piles amovibles : 3 piles alcalines AA
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
Auto-arrêt	au bout de 10 min. s'il n'y a pas de connexion Bluetooth®
Dimensions	229 x 112,5 x 71 mm
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

Types de capteurs		
	Pression	Température
Étendue de mesure	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C
Précision (à 22 °C)	±0,25% fs	±0,5 °C
Résolution	0,01 bar	0,1 °C
Raccords pour sondes	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 enfichables (CTN)
Surcharge	65 bar	–

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





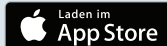
Réf. 0560 2605 02




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

Pince ampèremétrique TRMS testo 770-3, avec piles et 1 jeu de câbles de mesure

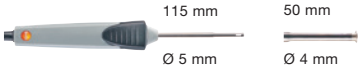




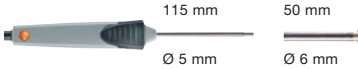
Réf. 0590 7703

Étendues de mesure	
Tension	1 mV ... 600 V AC/DC
Courant	0,1 ... 600 A AC/DC
µA	0,1 ... 400 µA AC/DC
Résistance	0,1 Ω ... 60 MΩ
Fréquence	0,001 Hz ... 10 kHz
Capacité	0,001 µF ... 60000 µF
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

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 service	-10 ... +50 °C
Température de stockage	-15 ... +60 °C
Dimensions	243 x 96 x 43 mm
Poids	378 g
Homologations	CSA, 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.
<b>Sonde d'ambiance</b>				
Sonde d'ambiance CTN robuste et précise		-50 ... +125 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	0613 1712
<b>Sonde de contact</b>				
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