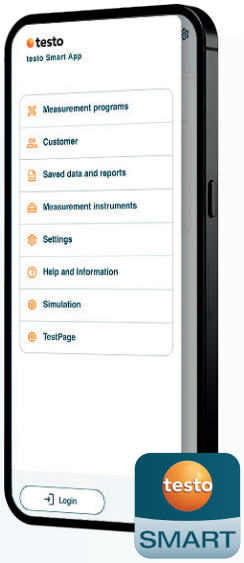
Fiche technique
testo 558s

Be sure. testo

Manifold électronique

testo 558s – le manifold électronique avec bloc de vannes à 4 voies et écran tactile intuitif

bar | micron | psi | kPa | °C/°F | MPa | hPa | inch Hg



- L'expérience intuitive d'une appli avec ton manifold doté d'un écran tactile et d'une visualisation bien structurée des valeurs de mesure
- Flexibilité totale grâce à la possibilité de commande inédite via l'écran tactile, la commande par touches éprouvée et l'App testo Smart
- Courbes de tendance des valeurs de mesure sur 30 minutes
- Tout dans un seul appareil : toutes les applications dans un manifold grâce à la connexion sans fil avec les testo Smart Probes., la pince ampèremétrique, la pompe à vide et la balance de fluide frigorigène
- Compatibilité A3 et A2L pour une sécurité maximale même avec les fluides frigorigènes inflammables
- Toujours prêt à l'emploi avec le système de charge hybride, comprenant des piles et un accumulateur (USB-C)

A3 & A2L compatible

App testo Smart à télécharger gratuitement

JETZT BEI Google Play | Laden im App Store

Travailler aussi intuitivement qu'avec un smartphone – c'est possible avec le manifold électronique testo 558s. La commande par écran tactile facilite encore plus la configuration, la commande et la documentation. Alternativement, l'appareil peut être commandé entièrement via l'App testo Smart ou par les touches lorsqu'on travaille avec des gants. Pour faciliter encore plus le travail quotidien, les résultats de mesure peuvent être affichés sous forme de graphiques clairs et de courbes de tendance sur 30 minutes.

La haute précision de mesure de 0,25 % full scale permet en outre des évaluations fiables. Grâce à la multitude de menus de mesure installés et à la connectivité de toute la gamme d'appareils de Testo pour la réfrigération, toutes les applications peuvent être commandées par le manifold. Le manifold est aussi compatible avec les fluides frigorigènes inflammables des classes A3 et A2L pour garantir une sécurité maximale. Avec plus de 96 fluides frigorigènes installés dans le manifold et des mises à jour OTA régulières, le manifold reste toujours à jour.

Données techniques / Accessoires / Références

Données techniques générales	
Température de service	-20 … +50 °C
Température de stockage	-20 … +60 °C
Type de pile	Accumulateur fixe (USB-C) : batterie LI 18650 Piles amovibles : 3 piles alcalines AA
Autonomie	≥70 h sans éclairage ≥50 h avec éclairage de 50%
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
Écran	Écran tactile capacitif
Technologie/Portée Bluetooth®	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Data Logging (enregistrement de données)	Disponible sous forme de mise à niveau en option via achat in-app (data logging de 72 heures)

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 x enfichable (CTN)
Surcharge	65 bar	–

Références testo 558s

	testo 558s	testo 558s kit Smart Vide	testo 558s kit Smart Vide avec jeu de flexibles
Composants du kit			
testo 558s Manifold électronique	✓	✓	✓
2x testo 115i sondes de température à pince sans fil		✓	✓
testo 552i sonde de vide		✓	✓
Jeu de flexibles (4 flexibles)			✓
Pince ampèremétrique TRMS testo 770-3			
Câble USB-C	✓	✓	✓
Protocole d'étalonnage pour testo 558s	✓	✓	✓
Mallette		✓	✓
Réf.	**0564 5581**	**0564 5582**	**0564 5583**

testo Smart Probes / Pince ampèremétrique testo 770-3

testo 115i

testo 115i, thermomètre à pince à commande par 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

Capteur de type 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 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
Durée de vie des piles	150 h
Dimensions	183 x 90 x 30 mm
Portée Bluetooth®	jusqu'à 100 m

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

L'App testo Smart

- Pour toutes les applications du testo 558s – 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 552i

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

Réf. 0564 2552

Type de capteur de pression	
Étendue de mesure	0 … 26,66 mbar / 0 … 20 000 microns
Précision ±1 digit	±10 microns + 10% v.m. (100 … 1000 microns)
Résolution	1 micron (0 … 1000 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
Durée de vie des piles	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

testo 605i

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

Réf. 0560 2605 02

Type de capteur d'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
Capteur de type 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 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
Durée de vie des piles	150 h
Dimensions	218 x 30 x 25 mm
	Tube de sonde de 73 mm
Portée Bluetooth®	jusqu'à 100 m

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
Divers	True RMS, contrôle de continuité, mesure de puissance, test des diodes, Bluetooth®, App testo Smart

Be sure. testo

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	115 mm, Ø 5 mm; 50 mm, Ø 4 mm	-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 (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 : 1,2 m	115 mm, Ø 5 mm; 50 mm, Ø 6 mm	-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

Accessoires

Jeu de flexibles

Perte minimale de fluide frigorigène, flexibilité maximale – pour des mesures aisées et précises.

1/4" SAE : réf. 0554 2113

5/16" SAE : réf. 0554 2114

Jeu de flexibles avec vanne

Perte minimale de fluide frigorigène et contrôle précis du flux grâce à la vanne d'arrêt intégrée.

1/4" SAE : réf. 0554 2115

5/16" SAE : réf. 0554 2116

Tuyau à vide

Robuste, étanche et fiable : le nouveau tuyau à vide avec barrière imperméable pour une perte minimale de fluide frigorigène.

Réf. 0554 2117

Extracteur de noyau de vanne

Changement rapide du noyau de vanne sans perte de fluide frigorigène – pour des maintenances efficaces et sûres.

Réf. 0554 3111

Vanne d'arrêt

La précision parfaite : permet le montage sûr des flexibles de charge sans perte de fluide frigorigène.

Réf. 0554 3112

Adaptateur pour flexible de charge

Garantit un raccordement parfait entre différents raccords SAE.

1/4" sur 5/16" SAE :

réf. 0554 3113

5/16" sur 1/4" SAE :

réf. 0554 3114

Sangle avec aimant

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.

Réf. 0564 1001

Kit de rechange de vanne

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.

Réf. 0554 5570

Sonde pour tuyau

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.

Réf. 0613 4611

1982 0954/dk/TT/10.2024

Sous réserve de modifications, même techniques.