Fiche de données
testo 557

Be sure. testo

Aide au montage digitale

testo 557 - le manomètre froid avec Bluetooth, capteur de vide externe et jeu de 4 flexibles pour la mise en service, le service après-vente et la maintenance

- Connexion à l'App testo Smart via Bluetooth pour une surveillance rapide et confortable et la génération de rapports sur site
- Mise à jour des données des fluides frigorigènes sur l'appareil via l'App
- Bloc de vannes à 4 voies pour un travail rapide et efficace
- Sonde à vide externe garantissant l'évacuation de l'installation grâce à des mesures extrêmement précises
- Autonomie de 250 heures

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

Bluetooth + App

App testo Smart
à télécharger gratuitement

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Le manifold électronique testo 557 offre de nouvelles possibilités pour une analyse et une documentation efficaces – grâce à la connexion à l'App testo Smart via Bluetooth. La connexion sans fil permet aux utilisateurs de consulter les données de mesure sur leur Smartphone ou tablette et donc de travailler nettement plus rapidement et confortablement. Les données de mesure sont automatiquement stockées dans l'App et les points de mesure peuvent être attribués pour une documentation aisée. Ceux-ci peuvent également finaliser et envoyer des protocoles de mesure directement sur site. L'App permet, p.ex., également de mettre à jour la liste des fluides frigorifiques enregistrés.

La sonde externe pour des mesures extrêmement précises du vide est également un outil parfait. Le manomètre froid électronique testo 557 convient parfaitement pour toutes les mesures sur les installations frigorifiques ou pompes à chaleur. L'aide au montage dispose d'un bloc de vannes robuste à 4 voies offrant des possibilités de raccordement supplémentaires ou encore une pompe à vide ou une bouteille de fluide frigorigène. Ceci représente un net avantage lors de l'utilisation et garantit un travail rapide, sûr et efficace lors des activités de mise en service, de service et d'entretien.

Données techniques / Accessoires

Kit testo 557

Bluetooth

Kit testo 557, manomètre froid électronique avec Bluetooth et jeu de 4 flexibles pour la mise en service, le service après-vente et la maintenance ; avec jeu de 4 flexibles de charge, 2 sondes à pince, capteur de vide externe, piles, mallette et protocole d'étalonnage

Réf. 0563 1557

Données techniques générales

Temp. de service	-20 ... +50 °C
Temp. de stockage	-20 ... +60 °C
Autonomie	250 h (sans éclairage, sans Bluetooth®, sans capteur de vide)
Dimensions	220 × 125 × 70 mm
Poids	1200 g
Indice de protection	IP42
Fluide frigorigène dans l'appareil	R114; R12; R123; R1233zd; R1234yf; R1234ze; R124; R125; R13; R134a; R22; R23; R290; R32; R401A; R401B; R402A; R402B; R404A; R407A; R407C; R407F; R407H; R408A; R409A; R410A; R414B; R416A; R420A; R421A; R421B; R422B; R422C; R422D; R424A; R427A; R434A; R437A; R438A; R442A; R444B; R448A; R449A; R450A; R452A; R452B; R453a; R454A; R454B; R454C; R455A; R458A; R500; R502; R503; R507; R513A; R600a; R718 (H_2O); R744 (CO_2)
Mise à jour des fluides frigorigènes possible via l'App	R11; FX80; I12A; R1150; R1270; R13B1; R14; R142B; R152A; R161; R170; R227; R236fa; R245fa; R401C; R406A; R407B; R407D; R41; R411A; R412A; R413A; R417A; R417B; R417C; R422A; R426A; R508A; R508B; R600; RIS89; SP22
Compatibilité	nécessite iOS 12.0 ou plus récent / Android 6.0 ou plus récent
	nécessite un terminal mobile avec Bluetooth 4.0

Données techniques du jeu de 4 flexibles de charge

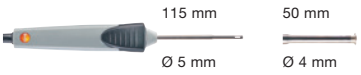
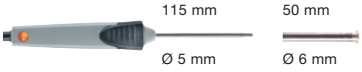
- Flexibles (bleu, rouge, 2 jaunes) pour tous les fluides frigorigènes courants, y compris le R410A
- Longueur : 1,5 m avec 3 raccords 7/16" UNF droits et 7/16" UNF coudés 45°
- 1 avec raccord 5/8" UNF droit et raccord 5/8" UNF coudé 45° (pour la pompe à vide)
- 3 avec pression de travail de 55 bars, pression d'éclatement de 275 bars
- 1 avec pression de travail de 40 bars, pression d'éclatement de 200 bars (pour la pompe à vide)

Types de capteurs

	Pression	**Température**	**Vide**
Etendue de mesure	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C	0 ... 20000 micron
Précision (à 22 °C)	± 0.5%fs	± 0.5 °C	±(10 micron + 10 % v.m.) (100 ... 1000 micron)
Résolution	0.01 bar	0.1 °C	1 micron (0 ... 1000 micron) 10 micron (1000 ... 2000 micron) 100 micron (2000 ... 5000 micron) 500 micron (5000 ... 10000 micron) 5000 micron (10000 ... 20000 micron)
Raccords pour sondes	3 × 7/16“ – UNF + 1 x 5/8’’ – UNF	2 × enfichables (CTN)	1 × enfichable (capteur de vide externe)
Surcharge	65 bar	–	–

Accessoires pour l'appareil de mesure	**Réf.**	
testo 550 mallette de transport pour large gamme d'accessoires (convient également au testo 557)	0516 0012	
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 testo 549, testo 550, testo 557 et testo 570.	0554 5570	

Sondes

Type de sonde	Dimensions Tube de sonde / Pointe du tube de sonde	Etendue de mesure	Précision	Réf.
Sondes d'ambiance				
Sonde d'ambiance CTN précise et robuste		-50 ... +125 °C	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	0613 1712
Sondes de contact				
Sonde à pince pour les mesures de température sur des tuyaux d'un diamètre de 6 à 35 mm ; CTN ; câble fixe étiré : 1.5 m		-40 ... +125 °C	± 1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5505
Sonde à pince pour les mesures de température sur des tuyaux d'un diamètre de 6 à 35 mm ; CTN ; câble fixe étiré : 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, NTC, câble fixe étiré : 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 diamètres de tubes de 5 à 65 mm, câble fixe étiré : 2.8 m		-50 ... +120 °C	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C)	0613 5605
Sonde de contact étanche à l'eau pour surfaces planes ; CTN ; câble fixe étiré : 1.2 m		-50 ... +150 °C Etendue 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

Le système de suspension garantit une fixation sûre de l'aide au montage digitale pendant la mesure.

Sonde à pince pour tuyau à partir de Ø 6 mm jusqu'à Ø 35 mm ; CTN

Bluetooth®

Connexion à l'App testo Smart via Bluetooth pour l'affichage des données de mesure sur les appareils mobiles et la finalisation des protocoles de mesure sur site.

Mesures extrêmement précis du vide au moyen de la sonde externe.

Be sure. testo

1982 0834/TT/I/06.2021

Sous réserve de modifications sans préavis.

www.testo.com