

## Aide au montage digitale

**testo 550 - le manomètre froid  
avec Bluetooth et jeu de 3  
flexibles pour les installations  
frigorifiques et pompes à chaleur**

---

Connexion à l'App via Bluetooth pour une surveillance  
rapide et confortable et l'établissement de rapports sur site

---

Mise à jour des données des fluides frigorigènes sur  
l'appareil via l'App

---

Calcul de la surchauffe/du sous-refroidissement en temps  
réel par deux sondes de température externes

---

Bloc de vannes à 2 voies avec trois raccords,  
trois supports pour tuyaux et regard

---

Autonomie de 250 heures

---



Bluetooth  
+ App

App testo Réfrigération  
à télécharger gratuitement



Le manomètre froid électronique testo 550 est un outil robuste pour des utilisations quotidiennes sur les installations frigorifiques et pompes à chaleur. Son bloc de vannes métallique robuste à 2 voies, doté de 3 raccords et de 3 supports pour tuyaux, garantit un travail simple et rapide. La connexion à l'App via Bluetooth ouvre de nouvelles possibilités pour une analyse et une documentation efficaces. 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. Ceux-ci peuvent également finaliser et envoyer des protocoles de mesure directement sur site. L'App permet également, p.ex., de mettre à jour

la liste des fluides frigorigènes enregistrés. Son boîtier plus robuste, doté d'un cadre métallique autour de l'écran, protège le manomètre froid électronique testo 550 contre les chocs avec une efficacité encore plus grande. L'affichage du vide indique le vide atteint lors de l'évacuation. La testo 550 convient donc parfaitement pour les activités de mise en service, de service et d'entretien. Les autres fonctions de l'appareil, telles que le mode « Pompe à chaleur » automatique ou la fonction de contrôle d'étanchéité par compensation de température, simplifient comme jamais l'utilisation de l'appareil tant sur les installations frigorifiques que sur les pompes à chaleur.

## Données techniques / Accessoires

### Kit testo 550

Kit testo 550, manomètre froid électronique avec Bluetooth et jeu de 3 flexibles pour les installations frigorifiques et pompes à chaleur ; avec jeu de 3 flexibles de charge, 2 sondes à pince, piles, mallette et protocole d'étalonnage



Réf. 0563 1550



#### Données techniques générales

Temp. de service	-20 ... +50 °C
Temp. de stockage	-20 ... +60 °C
Autonomie	250 h (sans éclairage, sans Bluetooth®)
Dimensions	200 × 109 × 63 mm
Poids	1060 g
Indice de protection	IP42
<b>Fluide frigorigène dans l'appareil</b>	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 <sub>2</sub> O); R744 (CO <sub>2</sub> )
<b>Mise à jour des fluides frigorigènes possible via l'App</b>	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 7.1 ou plus récent / Android 4.3 ou plus récent nécessite un terminal mobile avec Bluetooth 4.0

#### Données techniques du jeu de 3 flexibles de charge

- Flexibles (bleu, rouge, jaune) pour tous les fluides frigorigènes courants, y compris le R410A
- Longueur : 1,5 m avec raccord 7/16" UNF droit et raccord 7/16" UNF coudé 45°
- 1 avec pression de travail de 55 bars, pression d'éclatement de 275 bars

#### Types de capteurs

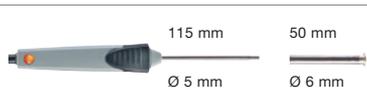
	Pression	Température	Vide
Etendue de mesure	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C	-1 bar ... 0 bar
Précision (à 22 °C)	± 0.5%fs	± 0.5 °C	-
Résolution	0.01 bar	0.1 °C	-
Raccords pour sondes	3 × 7/16" – UNF	2 × enfichables (CTN)	-
Surcharge	65 bar	-	-

#### Accessoires pour l'appareil de mesure

#### Réf.

Mallette de transport testo 550 pour de nombreux accessoires	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.
<b>Sondes d'ambiance</b>				
		-50 ... +125 °C	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	0613 1712
<b>Sondes de contact</b>				
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 ; CTN ; 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 des tuyaux d'un diamètre 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



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

