

We measure it. **testo**



# Smartphone. Smart Probes. Smart work.

Testo Smart Probes: des appareils de mesure compacts de la qualité professionnelle de Testo, optimisés pour le Smartphone



## Smart Probes: de petits appareils de mesure professionnels, optimisés pour votre Smartphone.

Les nouveaux Smart Probes de Testo permettent aux climaticiens, aux frigoristes et aux chauffagistes d'effectuer leurs mesures avec une plus grande mobilité que jamais. Car ces appareils de mesure compacts se commandent depuis votre propre Smartphone ou tablette, sans fil, et sont faciles à transporter dans le Smart Case testo très maniable. Ainsi, vous avez toujours toute la technologie de mesure sous la main et êtes tout de suite prêt à intervenir. Toutes les données mesurées sont directement transmises par radio à l'App testo Smart Probes gratuite et peuvent être lues et documentées sur un terminal mobile et ensuite envoyées directement par e-mail. Et cette App sait faire encore plus: grâce à ses menus de mesure utiles et à ses fonctions spéciales, elle transforme votre Smartphone en gestionnaire des données mesurées et rend votre travail encore plus efficace. Bienvenue dans l'univers des techniques de mesure digitales.

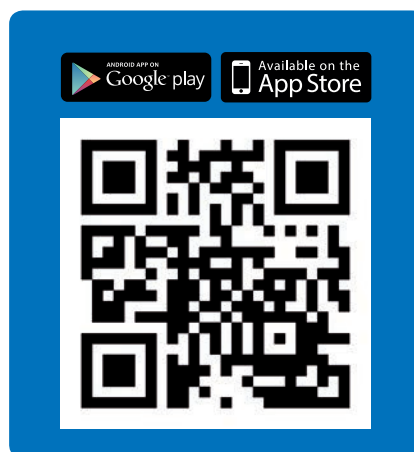
### L'App testo Smart Probes :

#### Une App. Huit appareils de mesure. Nombre d'avantages.

- Lecture des valeurs de mesure sur votre Smartphone/tablette sans fil – aussi à quelques mètres de distance de l'appareil de mesure.
- Affichage simultané de six Smart Probes au maximum.
- L'App visualise rapidement les changements des valeurs de mesure : sous forme graphique ou de tableau.
- Des menus définis au préalable pour les applications spécifiques, entre autres le calcul automatique des températures d'évaporation et de fluidification ainsi que de la surchauffe et du sous-refroidissement ; la mesure du débit volumétrique dans la canalisation/à la sortie ; la mesure infrarouge sans contact de la température avec une documentation graphique rapide, comprenant les valeurs de mesure et le marquage du spot de mesure.
- Possibilité de compléter les rapports des données mesurées par des images créées avec l'App et de les envoyer tout de suite sous forme de fichier PDF ou Excel.



### testo Smart Probes App gratuitement



Configurations requises: iOS 8.3 ou  
Android 4.3 ou plus récent / Bluetooth 4.0



549, ...

Kälte

14:21 100%

549, ...

Liste Grafik Tabelle

246 365 R134a

2,04	ND bar	11,77	HD bar
1,1	to °C	48,8	tc °C
11,9	toh °C	37,1	tcu °C
10,8	Atoh K	11,7	Atcu K

458 758

Settings Home

# Pour la mesure de la température intelligente.

## testo 115i: Thermomètre à pince à commande via Smartphone

- Mesure des températures des canalisations montantes et descendantes des installations de chauffage
- Mesure des températures des installations frigorifiques pour calculer la surchauffe et le sous-refroidissement
- Application aisée même en cas de points de mesure éloignés les uns des autres
- Détection rapide des variations de température grâce au tracé graphique
- Etendue de mesure: -40 ... +150 °C

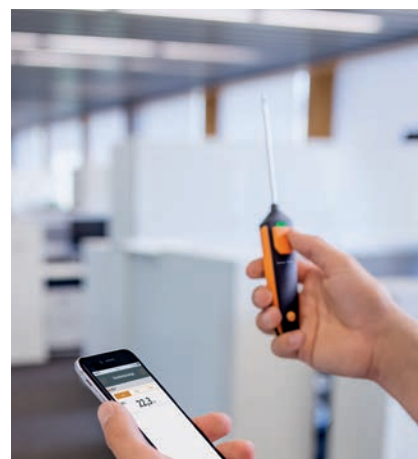
Réf. 0560 1115



## testo 905i: Thermomètre à commande via Smartphone

- Mesure des températures dans les locaux fermés, les conduits et aux sorties d'air
- Détection rapide des variations de température grâce au tracé graphique
- Etendue de mesure -50 ... +150 °C

Réf. 0560 1905



## testo 805i: Thermomètre à infrarouges à commande via Smartphone

- Mesure infrarouge sans contact de la température superficielle
- Marquage du spot de mesure grâce au cercle laser à 8 points parfaitement visible
- Sélection facile de l'émissivité grâce à la liste des matériaux enregistrée
- Documentation graphique avec les valeurs de mesure et le marquage du spot de mesure
- Optique 10:1, étendue de mesure : -30 ... +250 °C

Réf. 0560 1805



## Pour la mesure de l'humidité intelligente.

### testo 605i: Thermo-hygromètre à commande via Smartphone

- Mesure de l'humidité et de la température de l'air dans les locaux fermés et dans les conduits
- Calcul automatique du point de rosée et de la température de bulbe humide (Wet Bulb)
- Etendue de mesure : 0 ... 100 %HR et -20 ... +60 °C

Réf. 0560 1605



## Pour la mesure de l'écoulement intelligente.

### testo 405i: Thermo-anémomètre à commande via Smartphone

- Mesure de la vitesse de l'air, du débit volumétrique et de la température
- Configuration aisée des dimensions et de la géométrie de la section du conduit pour déterminer le débit volumétrique
- Tube télescopique extensible jusqu'à 400 mm
- Etendue de mesure : 0 ... 30 m/s et -20 ... +60 °C

Réf. 0560 1405



### testo 410i: Anémomètre à hélice à commande via Smartphone

- Mesure de la vitesse de l'air, du débit volumétrique et de la température
- Visualisation du débit volumétrique de plusieurs sorties pour le réglage des installations
- Paramétrage aisé de la sortie (dimensions et géométrie)
- Etendue de mesure : 0,4 ... 30 m/s et -20 ... +60 °C

Réf. 0560 1410



# Pour la mesure de la pression intelligente.

## testo 510i: Manomètre différentiel à commande via Smartphone

- Mesure de la pression de gaz dynamique et au repos
- Menu de mesure pour le contrôle de chute de pression, avec alarme
- Configuration et détermination aisées du débit volumétrique avec un tube de Pitot
- Support magnétique pour une fixation aisée
- Etendue de mesure :-150 ... 150 hPa

Réf. 0560 1510



## testo 549i: Manomètre haute pression à commande via Smartphone

- Mesure des hautes et basses pressions
- Installation rapide et facile au raccord de pression
- Pertes de fluide frigorigène réduites grâce à un fonctionnement sans tuyau
- Etendue de mesure :-1 ... 60 bar

Réf. 0560 1549



# Sets pour les climaticiens, les frigoristes et les chauffagistes.

## Le set frigoriste:

**2x testo 549i en 2x testo 115i  
dans le Smart Case testo.**



Le set frigoriste convient de manière idéale pour l'entretien et la recherche de défaillances aux systèmes de climatisation et frigorifiques ainsi que pour leur installation. Grâce au Smart Case testo robuste, les appareils de mesure sont faciles à transporter et vous les avez toujours sous la main lorsque vous en avez besoin.

- Pertes de fluide frigorigène réduites grâce à un fonctionnement sans tuyau
- Installation rapide et facile directement au raccord de pression
- Facilite le travail sur les systèmes dont les points de mesure sont très éloignés les uns des autres
- Calcul automatique de la température d'évaporation et de fluidification via l'App testo Smart Probes
- Calcul des paramètres, tels que la surchauffe, aux installations frigorifiques via l'App testo Smart Probes
- Analyse et envoi des données mesurées par l'App testo Smart Probes
- Smart Case testo pratique pour le rangement et le transport

Réf. 0563 0002

## Le set climaticien:

**testo 405i, testo 410i, testo 605i  
et testo 805i dans le Smart Case  
testo.**



Le set climaticien Smart Probes permet de mesurer les vitesses de l'air, l'humidité de l'air, les débits volumétriques et les températures dans les et autour des installations et des systèmes de climatisation. Grâce au Smart Case testo robuste, les appareils de mesure sont faciles à transporter et vous les avez toujours sous la main lorsque vous en avez besoin.

- Paramétrage facile de la sortie/de la section du conduit
- Liste de plusieurs débits volumétriques et calcul du débit volumétrique total (dans le rapport)
- Détection du risque de moisissures par l'utilisation commune du testo 605i et du testo 805i
- Documentation graphique rapide avec les valeurs de mesure IR de la température et le marquage du spot de mesure
- Analyse et envoi des données mesurées par l'App testo Smart Probes
- Smart Case testo pratique pour le rangement et le transport

Réf. 0563 0003

## Le set chauffagiste:

**testo 115i, testo 510i et  
testo 805i dans le Smart Case  
testo.**



Le set chauffagiste permet de mesurer et de contrôler toutes les températures et les pressions de l'installation de chauffage. Grâce au Smart Case testo robuste, les appareils de mesure sont faciles à transporter et vous les avez toujours sous la main lorsque vous en avez besoin.

- Mesure de la pression de gaz dynamique et au repos
- Mesure des températures des canalisations montantes et descendantes des distributeurs
- Mesure des températures des chauffages par le sol et des radiateurs
- Menu de mesure pour le contrôle de chute de pression, avec alarme
- Documentation graphique rapide avec les valeurs de mesure IR de la température et le marquage du spot de mesure
- Analyse et envoi des données mesurées par l'App testo Smart Probes
- Smart Case testo pratique pour le rangement et le transport

Réf. 0563 0004



# Références

testo Smart Probes	Réf.
<b>testo 905i</b> , thermomètre à commande via Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1905
<b>testo 115i</b> , thermomètre à pince à commande via Smartphone, pour des canalisations de Ø 6 à max. 35 mm, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1115
<b>testo 805i</b> , thermomètre à infrarouges à commande via Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1805
<b>testo 605i</b> , thermo-hygromètre à commande via Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1605
<b>testo 405i</b> , thermo-anémomètre à commande via Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1405
<b>testo 410i</b> , anémomètre à hélice à commande via Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1410
<b>testo 510i</b> , manomètre différentiel à commande via Smartphone, avec jeu de tuyaux (Ø 4 et 5 mm) et adaptateur, piles et protocole d'étalonnage	0560 1510
<b>testo 549i</b> , manomètre haute pression à commande via Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1549
testo Smart Cases	Réf.
<b>testo Smart Case (climaticien)</b> pour testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i et testo 905i ; dimensions: 270 x 190 x 60 mm	0516 0260
<b>testo Smart Case (frigoriste)</b> pour la conservation et le transport des 2 testo 115i et des 2 testo 549i, dimensions: 250 x 180 x 70 mm	0516 0240
<b>testo Smart Case (chauffagiste)</b> pour testo 115i, testo 410i, testo 510i, testo 549i et testo 805i, dimensions: 250 x 180 x 70 mm	0516 0270
Sets testo Smart Probes	Réf.
<b>Set climaticien testo Smart Probes</b> pour l'entretien des installations de climatisation. Avec: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, Smart Case testo (clim.), piles, protocole d'étalonnage	0563 0003
<b>Set frigoriste testo Smart Probes</b> pour des installations frigorifiques. Avec : 2 testo 115i, 2 testo 549i, Smart Case testo (frigoriste), piles, protocole d'étalonnage	0563 0002
<b>Set chauffagiste testo Smart Probes</b> pour les installations de chauffage. Avec : testo 115i, testo 510i avec jeu de tuyaux (Ø 4 mm et 5 mm) et adaptateur, testo 805i, Smart Case testo (chauffagiste), piles, protocole d'étalonnage	0563 0004

Certificats d'étalonnage	Réf.
Certificat d'étalonnage ISO pour la température pour les sondes d'ambiance / d'immersion, points d'étalonnage: -18 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0001
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, sondes d'ambiance / d'immersion, point d'étalonnage: -18 °C	0520 0061
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, sondes d'ambiance / d'immersion, point d'étalonnage: 0 °C	0520 0062
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, sondes d'ambiance / d'immersion, point d'étalonnage: +60 °C	0520 0063
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, étalonnage à 1 point pour thermomètre à pince, point d'étalonnage: +60 °C	0520 0072
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, thermomètre à infrarouges, points d'étalonnage: +60 °C, +120 °C et +180 °C	0520 0002
Certificat d'étalonnage ISO pour l'humidité, points d'étalonnage à 11,3 %HR et 75,3 %HR à +25 °C	0520 0006
Certificat d'étalonnage ISO pour l'humidité, point d'étalonnage à 75,3 %HR à +25 °C	0520 0096
Certificat d'étalonnage ISO pour l'écoulement, étalonnage à deux points, points d'étalonnage: 5 et 10 m/s	0520 0094
Certificat d'étalonnage ISO pour l'écoulement, anémomètre à fil chaud / hélice, tube de Pitot, points d'étalonnage: 1, 2, 5 et 10 m/s	0520 0004
Certificat d'étalonnage ISO pour l'écoulement, anémomètre à fil chaud / hélice, tube de Pitot, points d'étalonnage: 5, 10, 15 et 20 m/s	0520 0034
Certificat d'étalonnage ISO pour la pression, précision > 0,6 % de la valeur finale	0520 0005
Certificat d'étalonnage ISO pour la pression relative, 3 points de mesure répartis sur l'étendue de mesure	0520 0085