LABO AND CO
your experience®

Nous mesurons. testo

Sondes connectées.
Sondes intelligentes.
Efficacité.

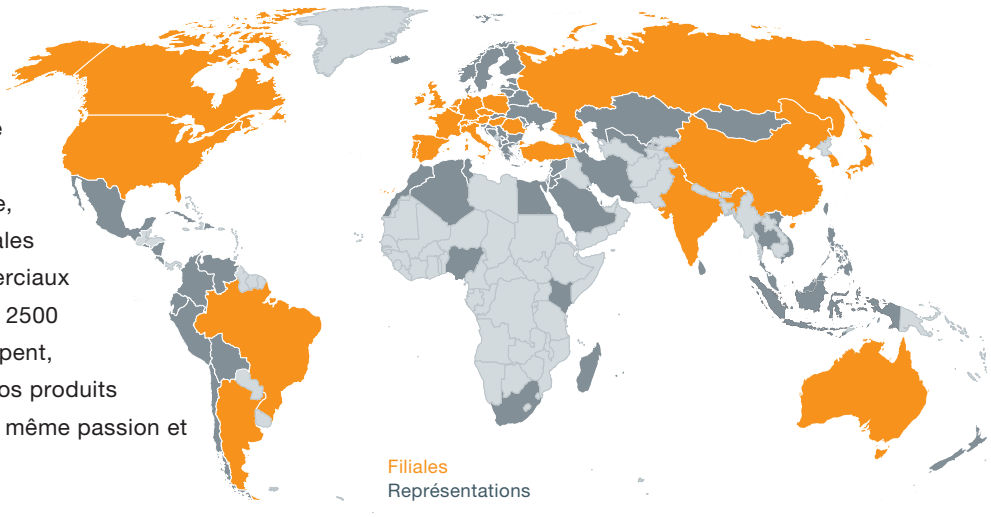
Sondes connectées testo : compactes, efficaces
et optimisées pour le Smartphone / Tablette

Haute technologie made in Germany.

© Sacker Architekten, Miguel Babo

Testo est synonyme de solutions de mesure novatrices « made in Germany » depuis plus de 55 ans. En tant qu'expert en techniques de mesure et leader mondial des techniques de mesure portables, nous avons su convaincre plus de 650 000 clients dans le monde grâce à nos appareils de mesure extrêmement précis, destinés aux secteurs les plus variés. Que ce soit pour les techniques frigorifiques, climatiques ou environnementales, pour les applications industrielles, pour l'analyse de la combustion ou des gaz de fumées, dans le secteur pharmaceutique et de la santé, pour le contrôle de la qualité de l'air ambiant ou des denrées alimentaires ou encore dans le secteur de l'électricité – Nous mesurons tout. Nos produits sont synonymes de gains de temps et d'argent, de protection de l'environnement et de la santé humaine et d'une encore plus grande qualité des marchandises et services.

Une présence mondiale.
Notre siège social se situe à Lenzkirch, en Forêt-Noire. Cependant, Testo est, depuis de nombreuses années, un groupe mondial en croissance constante, désormais représenté par 30 filiales et plus de 80 partenaires commerciaux sur tous les continents. Quelque 2500 collaborateurs étudient, développent, produisent et commercialisent nos produits partout dans le monde avec une même passion et une même expertise.



L'innovation est notre moteur.
Et vous aide vous aussi à avancer.
Les exigences envers des solutions de mesure pratiques sont de plus en plus complexes. C'est pourquoi, nous nous sommes fixés pour mission principale d'identifier les exigences des clients dans l'industrie et l'artisanat et de développer en permanence de nouvelles technologies. Nous menons des études intensives et jouons ainsi depuis plusieurs décennies un rôle de précurseur sur le marché.

Dans les pages suivantes, nous vous présentons toute notre nouvelle gamme de sondes connectées.

Nous mesurons. testo

Sondes connectées testo :

Appareils compacts optimisés pour un Smartphone/tablette

Les nouvelles sondes connectées testo permettent aux climaticiens, aux frigoristes et aux chauffagistes d'effectuer leurs mesures avec une plus grande mobilité.
Ces appareils de mesure compacts se commandent depuis votre propre Smartphone ou tablette, sans fil, et sont faciles à transporter dans leurs étuis de transport (option).
Vous disposez de toute la technologie de mesure sous la main et vous êtes, de suite, prêt à intervenir. Toutes les données mesurées sont directement transmises par Bluetooth à l'application testo gratuite et disponible pour Android et IOS. Celles-ci sont, ensuite, documentées dans un rapport sur votre terminal mobile et peut être envoyé directement par e-mail à votre client et à votre bureau. Et cette Application sait faire encore plus : grâce à ses fonctions spéciales, elle transforme votre Smartphone/tablette en gestionnaire des données mesurées et rend votre travail encore plus efficace.
Bienvenue dans l'univers des techniques de mesure digitales !

L'Application testo Smart Probes : une Application. Huit appareils de mesure. Nombreux avantages.

- Lecture sans fil des valeurs de mesure depuis votre Smartphone/tablette – déporté de quelques mètres de distance de l'appareil de mesure.
- Affichage simultané de six sondes connectées.
- L'application visualise en instantanée les changements de valeurs sous forme graphique ou de tableau.
- Des menus définis au préalable pour les applications spécifiques, entre autres le calcul automatique des températures de surchauffe et sous-refroidissement; la mesure du débit volumétrique dans un conduit ou en sortie de gaine; la mesure infrarouge sans contact de la température de surface avec une documentation graphique rapide, comprenant les valeurs de mesure et le marquage du point de mesure.
- Possibilité de compléter les rapports d'interventions par des images créées avec l'application afin de les envoyer directement sous forme de fichier PDF ou Excel.

Application **Smart Probes** à télécharger gratuitement

Google play | Available on the App Store

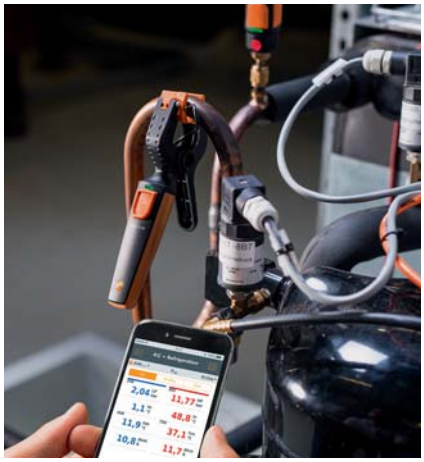
Configurations requises : iOS 8.3 ou Android 4.3 ou plus récent / Bluetooth 4.0

Mesure intelligente de la température

testo 115i : Sonde pince connectée

- Mesure des températures départ/retour sur des installations de chauffage
- Mesure des températures sur des installations frigorifiques pour calculer la surchauffe et le sous-refroidissement
- Flexibilité maximale même en cas de points de mesure éloignés les uns des autres
- Détection rapide des variations de température grâce à la visualisation graphique
- Etendue de mesure : -40 … +150 °C

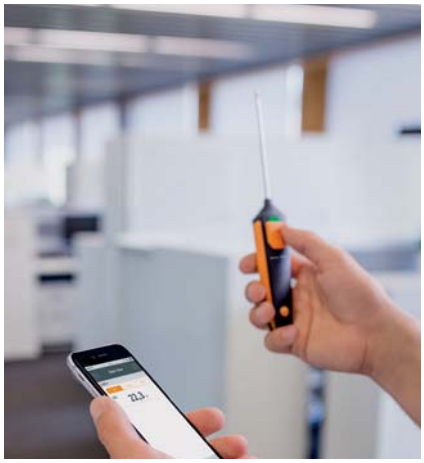
Réf. 0560 1115



testo 905i : Sonde de température ambiante connectée

- Mesure des températures dans un logement dans un conduit d'amenée d'air ou en sortie de bouche
- Détection rapide des variations de température grâce à la visualisation graphique
- Etendue de mesure : -50 … +150 °C

Réf. 0560 1905



testo 805i : Sonde infrarouge connectée

- Mesure infrarouge sans contact de la température de surface
- Marquage laser 8 points parfaitement visible
- Sélection facile de l'émissivité grâce à la liste des matériaux enregistrée
- Détection rapide des variations de température grâce au tracé graphique
- Optique 10:1, étendue de mesure : -30 … +250 °C

Réf. 0560 1805

Mesure intelligente de l'humidité relative de l'air

testo 605i : Sonde d'humidité/température connectée

- Mesure de l'humidité et de la température de l'air dans les locaux ou dans une conduite
- 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

Mesure intelligente du débit et de la vitesse d'air

testo 405i : Sonde à fil chaud connectée

- Mesure de la vitesse de l'air, du débit volumétrique et de la température
- Configuration aisée des dimensions et 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 : Sonde à hélice connectée

- Mesure de la vitesse de l'air, du débit volumétrique et de la température
- Visualisation du débit volumétrique de plusieurs sorties de gaines pour le réglage des installations
- Paramétrage aisé de la dimension du conduit
- Etendue de mesure : 0,4 … 30 m/s et -20 … +60 °C

Réf. 0560 1410

Mesure intelligente de la pression.

testo 510i : Sonde de pression différentielle connectée

- Mesure de la pression de gaz et dépression cheminée
- Contrôle de l'encrassement des filtres
- Configuration et détermination aisée 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 : Sonde de pression fluide connectée

- Mesure des hautes et basses pressions (HP/BP)
- Installation rapide et facile sans flexible
- Pertes de fluides frigorigènes réduites grâce à un fonctionnement sans flexible
- Etendue de mesure :-1 … 60 bar

Réf. 0560 1549

Kits intelligents pour les climaticiens, les chauffagistes et les sociétés de maintenance

Kit connecté du frigoriste

2 testo 549i et 2 testo 115i dans la sacoche de transport

Le kit connecté du frigoriste est parfaitement adapté aux opérations de mise en service et maintenances d'installations frigorifiques et de climatisation.
Grâce à la sacoche de transport robuste, les appareils sont toujours disponibles.

- Pertes de fluide frigorigène réduites grâce à un fonctionnement sans flexible
- 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 condensation via l'application testo Smart Probes
- Calcul des paramètres, tels que la surchauffe ou le sous-refroidissement, aux installations frigorifiques via l'application testo Smart Probes
- Analyse et envoi des données mesurées par l'application testo Smart Probes
- Sacoche de transport testo pratique pour le rangement de l'ensemble

Réf. 0563 0002

Kit connecté du climaticien

testo 405i, testo 410i, testo 605i et testo 805i dans la sacoche de transport

Le kit connecté du climaticien permet de mesurer les vitesses de l'air, l'humidité de l'air, les débits volumétriques et les températures de surface et d'ambiance.
Grâce à la sacoche de transport robuste, les appareils sont toujours disponibles.

- Paramétrage facile des sections des gaines/bouches
- 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'application testo Smart Probes
- Grâce à la sacoche de transport robuste, les appareils sont toujours disponibles

Réf. 0563 0003

Kit connecté du chauffagiste/ société de maintenance

testo 115i, testo 510i et testo 805i dans la sacoche de transport

Le kit connecté permet de mesurer et de contrôler toutes les températures et les pressions de l'installation de chauffage. Grâce à la sacoche de transport robuste, les appareils sont toujours disponibles

- Mesure de la pression gaz et dépression cheminée
- Mesure des températures de départ/ retour
- 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'application testo Smart Probes
- Grâce à la sacoche de transport robuste, les appareils sont toujours disponibles

Réf. 0563 0004

Références.

Sondes connectées intelligentes	Réf.	
testo 905i, sonde de température ambiante connectée, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1905	
testo 115i, sonde pince connectée, pour les mesures sur des canalisations de 6 à max. 35 mm de diamètre, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1115	
testo 805i, sonde infrarouge connectée, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1805	
testo 605i, sonde d'humidité/température connectée, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1605	
testo 405i, sonde à fil chaud connectée, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1405	
testo 410i, sonde à hélice connectée, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1410	
testo 510i, sonde de pression différentielle connectée, avec jeu de tuyaux (Ø 4 et 5 mm) et adaptateur, piles et protocole d'étalonnage	0560 1510	
testo 549i, sonde de pression fluide connectée, avec piles et protocole d'étalonnage	0560 1549	
Sacoches de transport	**Réf.**	
Sacoche de transport testo (pour «kit du climaticien») pour le rangement et transport des testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i et testo 905i ; dimensions : 270 x 190 x 60 mm (livrée vide)	0516 0260	
Sacoche de transport testo (pour «kit du frigoriste») pour le rangement et transport des 2 testo 115i et des 2 testo 549i ; dimensions : 250 x 180 x 70 mm (livrée vide)	0516 0240	
Sacoche de transport testo (pour «kit du chauffagiste») pour le rangement et transport des testo 115i, testo 410i, testo 510i, testo 549i et testo 805i ; dimensions : 250 x 180 x 70 mm (livrée vide)	0516 0270	
Kits intelligents	**Réf.**	
Kit connecté du climaticien pour l'entretien des installations d'aération et de climatisation. Comprenant : testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, sacoche de transport, piles et protocole d'étalonnage	0563 0003	
Kit connecté du frigoriste pour l'entretien, la mise en service et la recherche de défaillances aux installations de climatisation et frigorifiques. Comprenant : 2 testo 115i, 2 testo 549i, sacoche de transport, piles et protocole d'étalonnage	0563 0002	
Kit connecté du chauffagiste/société de maintenance pour les mesures de la pression et de la température aux installations de chauffage. Comprenant : testo 115i, testo 510i avec jeu de tuyaux (Ø 4 mm et 5 mm) et adaptateur, testo 805i, sacoche de transport, piles et protocole d'étalonnage	0563 0004	

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

202982 1613/dk/I/11.2015

Sous réserve de modifications sans préavis. Photos non-contractuelles.

LABO AND CO
your experience®