

Smart Probes – Kit climaticien

Thermo-anémomètre testo 405i
Anémomètre à hélice testo 410i
Thermo-hygromètre testo 605i
Thermomètre à infrarouges testo 805i
dans le Smart Case testo

Des appareils de mesure professionnels et compacts de la série Smart Probes de Testo pour l'utilisation avec des Smartphones/tablettes

Pour la mesure de la température ambiante et superficielle, de l'humidité, de la vitesse de l'air et du débit volumétrique

Menus spécifiques pour les applications : mesure du débit volumétrique dans le conduit et à la sortie, détection du risque de moisissures, documentation graphique facile avec valeur de mesure IR de la température et marquage du spot de mesure, détermination de la puissance frigorifique/calorifique

Affichage des données mesurées sous forme de tableau ou graphique

Analyse et envoi des données mesurées par l'App testo Smart Probes

Etui de transport maniable Smart Case testo



 Bluetooth
+ App

App testo Smart Probes
à télécharger gratuitement



Le kit climaticien compact comprend quatre appareils de mesure commandés par une App pour les tâches de mesure les plus importantes des climaticiens : le thermo-anémomètre testo 405i, l'anémomètre à hélice testo 410i, le thermo-hygromètre testo 605i ainsi que le thermomètre à infrarouges testo 805i. Associé à un Smartphone ou une tablette, il permet de mesurer les températures ambiantes et superficielles, l'humidité de l'air, les vitesses de l'air et les débits volumétriques dans les installations et systèmes de climatisation et dans leur environnement. L'App testo Smart Probes installée sur un terminal permet à l'utilisateur de lire confortablement les valeurs de mesure. L'App permet de rajouter ou d'effacer des paramètres de mesure (tels que l'humidité ou la température) ou de changer leur ordre

d'affichage par un simple clic. De plus, il est aussi possible rapidement de modifier les grandeurs de mesure affichées. Par ailleurs, l'App offre des menus spécifiques pour les applications, entre autre pour l'identification d'un risque de moisissures, le calcul automatique du débit volumétrique à la sortie/dans le conduit par le paramétrage facile de la sortie/de la section du conduit (dimensions et géométrie). Ensuite, le rapport des données mesurées peut être envoyé directement par e-mail sous forme de fichier PDF ou Excel. Grâce au Smart Case testo très maniable, les appareils de mesure peuvent être transportés aisément et vous les avez toujours sous la main lorsque vous en avez besoin.

Données techniques / Accessoires

Smart Probes - Kit climaticien

Kit climaticien testo Smart Probes pour l'entretien des installations d'aération et de climatisation. Comprendant : testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, Smart Case testo (climaticien), piles, protocole d'étalonnage



Réf. 0563 0003



App testo Smart Probes

Cette App transforme votre Smartphone/tablette en écran pour jusqu'à 6 Smart Probes de Testo en même temps. Tant l'utilisation des appareils de mesure que l'affichage des valeurs de mesure se font via Bluetooth sur votre Smartphone / tablette, grâce à l'App Smart Probes - indépendamment du lieu de mesure. Vous pouvez en outre établir des rapports de mesure dans l'App, y ajouter des photos et commentaires et les envoyer par e-mail. Pour iOS et Android.

	testo 405i	testo 410i	testo 605i	testo 805i
Type de capteur	Fil chaud	Hélice	Humidité - capacitive	Infrarouges
Étendue de mesure	0 ... 30 m/s	0,4 ... 30 m/s	0 ... 100 %HR	-30 ... +250 °C
Précision ± 1 digit	± (0,1 m/s + 5 % v.m.) (0 ... 2 m/s) ± (0,3 m/s + 5 % v.m.) (2 ... 15 m/s)	± (0,2 m/s + 2 % v.m.) (0,4 ... 20 m/s)	± (1,8 %HR + 3 % v.m.) à +25 °C (5 ... 80 %HR)	± 1,5 °C ou ± 1,5 % v.m. (0 ... +250 °C) ± 2,0 °C (-20 ... -0,1 °C) ± 2,5 °C (-30 ... -20,1 °C)
Résolution	0,01 m/s	0,1 m/s	0,1 %HR	0,1 °C
Type de capteur	CTN	CTN	CTN	
Étendue de mesure	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	
Précision ± 1 digit	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,8 °C (-20 ... 0 °C) ± 0,5 °C (0 ... +60 °C)	
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	
Compatibilité	Requiert un système d'exploitation iOS 8.3 ou plus récent / Android 4.3 ou plus récent			
	Requiert un terminal mobile doté d'un système Bluetooth 4.0			
Temp. de stockage	-20 ... +60 °C			
Temp. de service	-20 ... +50 °C			-10 ... +50 °C
Type de piles	3 piles AAA			
Autonomie	15 h	130 h	150 h	30 h
Dimensions	200 x 30 x 41 mm	154 x 43 x 21 mm	243 x 30 x 24 mm	140 x 36 x 25 mm
	Télescope extensible jusqu'à 400 mm	Hélice de 40 mm de diamètre	Tube de sonde de 100 mm	
Optique				10:1
Marquage laser				Optique diffractif (cercle laser)
Émissivité				0,1 ... 1,0, réglable

Accessoires

Réf.

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 m/s et 10 m/s	0520 0094	
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 l'écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice, tube de Pitot ; points d'étalonnage : 1, 2, 5 et 10 m/s	0520 0004	

