

Appareil multifonctions pour l'aéraulique

- testo 440
- testo 440 dP avec capteur de pression différentielle

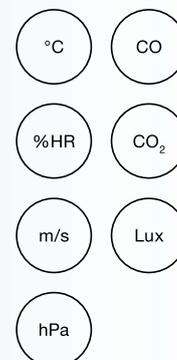
Intuitif – Menus de mesure clairement structurés présents dans l'appareil pour les applications les plus importantes

Sans fil – Sondes Bluetooth pour plus de confort lors des mesures et un rangement optimal dans votre mallette de transport

Peu encombrant – Une poignée universelle pour toutes les sondes

Clair – Affichage parallèle de 3 valeurs de mesure, de la configuration et des résultats

Fiable – Mémoire interne jusqu'à 7500 protocoles de mesure, interface USB pour l'exportation des données et impression des valeurs de mesure en option



Compatible avec un large choix de sondes Bluetooth™ et câblées.

Le testo 440 associe les atouts d'un appareil de mesure portable compact doté de menus de mesure intuitifs à une gamme complète de sondes climatiques. Vous gardez ainsi le contrôle en toute sécurité et de manière fiable sur toutes les tâches de mesure requises sur vos installations de climatisation et systèmes d'aération.

Vous pouvez raccorder l'appareil multifonctions testo 440 à une large gamme de sondes numériques, aux sondes connectées testo ou encore aux nombreuses sondes de température testo. Des menus clairement structurés sont enregistrés dans l'appareil pour les mesures du débit volumétrique dans les gaines / sur les bouches de sorties d'air, les mesures du facteur k, du degré de turbulence et de la puissance frigorifique / calorifique, l'indication du

risque de moisissure et les mesures de longue durée avec enregistrement. Ces menus vous permettent de venir à bout des tâches de mesure correspondantes rapidement, en toute sécurité et avec efficacité. Des protocoles peuvent ensuite être exportés dans un fichier Excel via l'interface USB ou encore imprimés directement sur site.

L'appareil multifonctions testo 440 est disponible dans deux variantes. Le modèle testo 440 dP est également doté d'un capteur de pression différentielle intégré. Il permet ainsi les mesures sur des filtres, ainsi que des mesures au moyen d'un tube de Pitot et des mesures du facteur k.

Références – testo 440

testo 440

Appareil multifonctions livré avec 3 piles Mignon de type AA, câble USB et protocole d'étalonnage.



Réf. 0560 4401

testo 440 dP

Appareil multifonctions livré avec capteur de pression différentielle intégré, tuyau de raccordement, 3 piles Mignon de type AA, câble USB et protocole d'étalonnage.



Réf. 0560 4402

Caractéristiques techniques testo 440

	testo 440	testo 440 dP
Température (CTN)		
Étendue de mesure	-40 ... +150 °C	
Précision (± 1 digit)	±0,4 °C (-40 ... -25,1 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (+75 ... +99,9 °C) ±0,5 % v.m. (étendue restante)	
Résolution	0,1 °C	
Température (TC)		
Étendue de mesure	-200 ... +1370 °C	
Précision (± 1 digit)	±(0,3 °C + 0,1 % v.m.)	
Résolution	0,1 °C	
Pression différentielle		
Étendue de mesure		-150 ... +150 hPa
Précision (± 1 digit)	-	±0,05 hPa (0 ... +100 hPa) ±0,2 hPa + 1,5 % v.m. (étendue restante)
Résolution		0,01 hPa
Raccords des capteurs		
TC de type K / sonde numérique avec câble	1x	
CTN TUC / Sonde numérique avec câble	1x	
Sonde Bluetooth	1x Sonde numérique Bluetooth ou testo Smart Probe	
Pression différentielle	-	+
Caractéristiques techniques		
Température d'utilisation	-20 ... +50 °C	
Température de stockage	-20 ... +50 °C	
Type de piles	3 x Mignon, type AA	
Autonomie de la pile	12 h (mesure typique au moyen d'une hélice)	
Poids	250 g	
Dimensions	154 x 65 x 32 mm	



Les sondes numériques à fil et les sondes CTN du testo 440 disposent toutes du raccord TUC pratique (**T**esto **U**niversal **C**onnector).

Références des sets

Sets de mesure pour gaines, bouches d'air et filtres

testo 440 delta P Set combiné 1 « Vitesse » avec BT

- testo 440 dP, appareil multifonctions avec pression différentielle, mémoire interne et fonction export de données
- Poignée de sonde universelle avec Bluetooth
- Tête de sonde fil chaud avec température
- Tête de sonde hélice 100 mm avec mesure de température
- Télescope (1 m) et angle à 90° pour les 2 sondes de vitesse
- Mallette pour testo 440 et plusieurs sondes



Réf. 0563 4409

testo 440 delta P Set combiné 2 « Vitesse » avec BT

- testo 440 dP, appareil multifonctions avec pression différentielle, mémoire interne et fonction export de données
- Poignée de sonde universelle avec Bluetooth
- Tête de sonde à hélice 16 mm
- Tête de sonde hélice 100 mm avec température
- Tête de sonde humidité avec température
- Télescope (1 m) et angle à 90° pour les 2 sondes de vitesse
- Mallette pour testo 440 et plusieurs sondes



Réf. 0563 4410

Sets de mesure pour gaines et bouches d'air

testo 440 Set combiné 1 « Vitesse » avec BT

- testo 440, appareil multifonctions avec mémoire interne et fonction export de données
- Sonde à hélice 100 mm avec Bluetooth et mesure de température
- Sonde fil chaud avec télescope (0,85 m), mesure de température, câble (1,8 m)
- Menu de mesure pour débit volumétrique
- Mallette pour testo 440 et plusieurs sondes



Réf. 0563 4406

testo 440 Set combiné 2 « Vitesse » avec BT

- testo 440, appareil multifonctions avec mémoire interne et fonction export de données
- Sonde à hélice 100 mm avec Bluetooth et mesure de température
- Sonde à hélice de 16 mm, avec câble (1,8 m) et télescope (0,85 m)
- Menu de mesure pour débit volumétrique
- Mallette pour testo 440 et plusieurs sondes



Réf. 0563 4407

Références des sets

Autres Sets

testo 440 Set « Fil chaud »

- testo 440, appareil multifonctions avec mémoire interne et fonction export de données
- Sonde fil chaud incluant un capteur de température, câble (1,8 m) avec télescope (0,85 m)
- Menu de mesure pour la détermination du débit volumétrique ainsi que le calcul de la valeur moyenne temporelle et ponctuelle
- Mallette compacte pour testo 440 et une sonde

Réf. 0563 4400



testo 440 Set « Hélice de 16 mm »

- testo 440, appareil multifonctions avec mémoire interne et fonction export de données
- Sonde hélice, câble (1,8 m) avec télescope (0,85 m)
- Menu de mesure pour la détermination du débit volumétrique ainsi que le calcul de la valeur moyenne temporelle et ponctuelle
- Mallette compacte pour testo 440 et une sonde

Réf. 0563 4401



testo 440 Set « Hélice de 100 mm » avec BT

- testo 440, appareil multifonctions avec mémoire interne et fonction export de données
- Sonde à hélice 100 mm avec Bluetooth, avec la mesure de température
- Menu de mesure pour la détermination du débit volumétrique
- Mallette compacte pour testo 440 et une sonde

Réf. 0563 4403



testo 440 Set combiné « Confort » avec BT

- testo 440, appareil multifonctions avec mémoire interne et fonction d'exportation de donnée
- Sonde filaire de degré de turbulence (400 mm)
- Sonde de CO₂ avec Bluetooth, incluant capteur d'humidité et de température
- Mallette compacte pour testo 440 et plusieurs sondes

Réf. 0563 4408



testo 440 Set « CO₂ » avec BT

- Appareil multifonctions testo 440
- Sonde de CO₂ avec Bluetooth, capteur de température et d'humidité
- Mallette compacte pour testo 440 et une sonde

Réf. 0563 4405



testo 440 Set « Humidité » avec BT

- Appareil multifonctions testo 440
- Sonde d'humidité et de température, avec Bluetooth
- Mallette compacte pour testo 440 et une sonde

Réf. 0563 4404



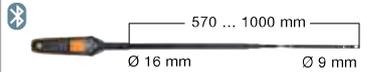
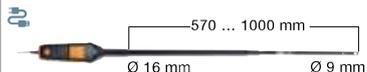
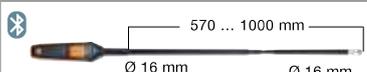
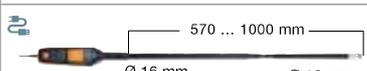
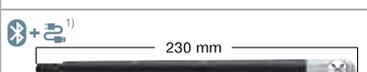
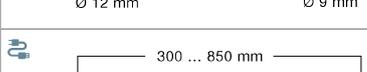
testo 440 Set « Lux »

- Appareil multifonctions testo 440
- Sonde Lux
- Mallette compacte pour testo 440 et une sonde

Réf. 0563 4402



Sondes numériques

Type de sonde		Étendue de mesure	Précision	Résolution	Réf.
Sondes vitesse d'air numériques					
Sonde à fil chaud avec Bluetooth, capteur de température et d'humidité		0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %HR	±(0,03 + 4 % v.m.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % v.m.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±3,0 %HR (10 ... 35 %HR) ±2,0 %HR (35 ... 65 %HR) ±3,0 %HR (65 ... 90 %HR) ±5 %HR (étendue restante)	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %HR	0635 1571
Sonde à fil chaud avec câble, capteur de température et d'humidité					0635 1572
Tête de sonde à fil chaud, avec capteur d'humidité et de température					0635 1570
Sonde à hélice (Ø 16 mm), avec Bluetooth et capteur de température		0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	±(0,2 m/s + 1 % v.m.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % v.m.) (40,1 ... 50 m/s) ±1,8 °C	0,1 m/s 0,1 °C	0635 9571
Sonde à hélice (Ø 16 mm), avec câble et capteur de température					0635 9572
Tête de sonde à hélice (Ø 16 mm), avec capteur de température					0635 9570
Sonde à fil chaud, avec câble et capteur de température		0 ... 30 m/s -20 ... +70 °C	±(0,03 m/s + 4 % v.m.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % v.m.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0635 1032
Sonde à hélice (Ø 16 mm), avec câble		0,6 ... 50 m/s	±(0,2 m/s + 1 % v.m.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % v.m.) (40,1 ... 50 m/s)	0,1 m/s	0635 9532
Sonde pour hotte de laboratoire, avec câble		0 ... 5 m/s 0 ... +50 °C	±(0,02 m/s + 5 % v.m.) (0 ... 5 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0635 1052
Le kit de rallonge (0554 0990) est recommandé pour les mesures de vitesse dans les gaines de section importante. Le télescope de toutes les sondes de vitesse à poignée amovible peut ainsi être rallongé jusqu'à 2 mètres.					
Sonde à hélice (Ø 100 mm) ultra-précise, avec Bluetooth et capteur de température		0,1 ... 15 m/s -20 ... +70 °C	±(0,1 m/s + 1,5 % v.m.) (0,1 ... 15 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0635 9371
Sonde à hélice (Ø 100 mm) ultra-précise, avec câble et capteur de température					0635 9372
Tête de sonde à hélice (Ø 100 mm) ultra-précise, avec capteur de température					0635 9370
Sonde à hélice (Ø 100 mm), avec Bluetooth et capteur de température		0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	±(0,1 m/s + 1,5 % v.m.) (0,3 ... 20 m/s) ±(0,2 m/s + 1,5 % v.m.) (20,01 ... 35 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0635 9431
Sonde à hélice (Ø 100 mm), avec câble et capteur de température					0635 9432
Tête de sonde à hélice (Ø 100 mm), avec capteur de température					0635 9430

Le télescope avec coude à 90° (0550 0960) a été développé pour procéder confortablement à des mesures au plafond. Celui-ci peut aisément être enfilé sur les sondes à hélice de 100 mm.

¹⁾ Pour l'utilisation au moyen de la poignée câblée (réf. 0554 2222) ou de la poignée Bluetooth (réf. 0554 1111) en combinaison avec un adaptateur (réf. 0554 2160).