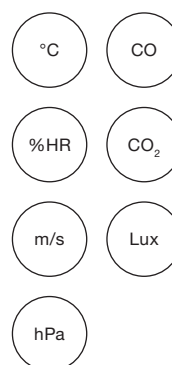


## testo 400

Appareil multifonction de mesure de vitesse d'air et d'IAQ universel

### Liste des sondes compatibles



Compatible avec un large choix de sondes Bluetooth<sup>®</sup> et à fil.

- Sondes d'écoulement numériques
- Sondes d'humidité numériques
- Sondes de bien-être numériques (contrôle IAQ)
- Accessoires pour sondes (poignées de sondes et adaptateurs)
- Testo Smart Probes
- Sondes de température numériques
- Sondes de température analogiques
- Tubes de Pitot
- Accessoires pour la mesure du confort thermique
- Accessoires pour sondes d'écoulement numériques

# Sondes d'écoulement numériques

Type de sonde		Étendue de mesure	Précision	Résolution	Réf.
<b>Sondes d'écoulement numériques</b>					
Sonde à fil chaud avec Bluetooth® et avec capteur de température et d'humidité		0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %HR 700 ... 1100 hPa	±(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 ... +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) ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %HR 0,1 hPa	0635 1571
Sonde à fil chaud avec fil, 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 avec 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 fil et avec capteur de température					0635 9572
Tête de sonde à hélice (Ø 16 mm), avec capteur de température					0635 9570
Sonde à fil chaud avec fil et avec capteur de température		0 ... 30 m/s -20 ... +70 °C 700 ... 1100 hPa	±(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 ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa	0635 1032
Sonde à hélice (Ø 16 mm), avec fil		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 fil		0 ... 5 m/s 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(0,02 m/s + 5 % v.m.) (0 ... 5 m/s) ±0,5 °C ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa	0635 1052








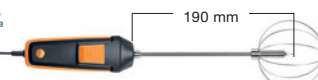






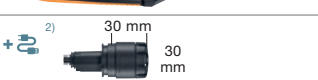


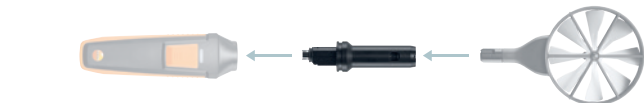
**Le kit de rallonge (0554 0990) est recommandé pour les mesures d'écoulement dans les canalisations de section importante. Le télescope de toutes les sondes d'écoulement à poignée amovible peut ainsi être rallongé jusqu'à 2 mètres.**

Sonde à hélice très précise (Ø 100 mm) avec Bluetooth® et avec 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) très précise avec fil et avec capteur de température					0635 9372
Tête de sonde à hélice (Ø 100 mm) très précise, avec capteur de température					0635 9370
Sonde à hélice (Ø 100 mm) avec Bluetooth® et avec 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 fil et avec capteur de température					0635 9432
Tête de sonde à hélice (Ø 100 mm), avec capteur de température					0635 9430

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

<sup>1)</sup> Pour l'utilisation au moyen d'une poignée avec fil (réf. 0554 2222) ou d'une poignée Bluetooth® (réf. 0554 1111) en combinaison avec l'adaptateur de poignée (réf. 0554 2160).

# Autres sondes numériques et accessoires pour sondes

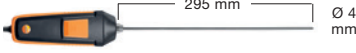
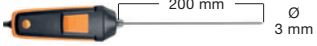
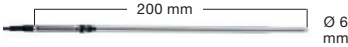


Type de sonde		Étendue de mesure	Précision	Résolution	Réf.
<b>Sondes d'humidité numériques</b>					
Sonde d'humidité et de température avec Bluetooth®		0 ... 100 %HR -20 ... +70 °C	±2 %HR (5 ... 90 %HR) ±0,5 °C	0,1 %HR 0,1 °C	0636 9731
Sonde d'humidité et de température, avec fil					0636 9732
Tête de sonde d'humidité et de température					0636 9730
Sonde d'humidité et de température très précise avec Bluetooth®		0 ... 100 %HR -20 ... +70 °C	±(0,6 %HR + 0,7 % v.m.) (0 ... 90 %HR) ±(1,0 %HR + 0,7 % v.m.) (90 ... 100 %HR) ±0,3 °C (15 ... 30 °C) ±0,5 °C (étendue restante)	0,01 %HR 0,1 °C	0636 9771
Sonde d'humidité et de température très précise, avec fil					0636 9772
Tête de sonde d'humidité et de température très précise					0636 9770
Sonde d'humidité et de température robuste pour des températures jusqu'à +180 °C, avec fil		0 ... 100 %HR -20 ... +180 °C	±3 %HR (0 ... 2 %HR) ±2 %HR (2,1 ... 98 %HR) ±3 %HR (98,1 ... 100 %HR) ±0,5 °C (-20 ... 0 °C) ±0,4 °C (0,1 ... +50 °C) ±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)	0,1 %HR 0,1 °C	0636 9775
<b>Sondes de bien-être numériques</b>					
Sonde de mesure du degré de turbulence, avec fil		0 ... +5 m/s 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(0,03 m/s + 4 % v.m.) (0 ... 5 m/s) ±0,5 °C ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa	0628 0152
Sonde lux, avec fil		0 ... 100 000 lux	DIN 13032-1 annexe B Classe C selon DIN 5032-7	0,1 Lux (< 10 000 Lux) 1 Lux (≥ 10 000 Lux)	0635 0551
Sonde de CO <sub>2</sub> avec Bluetooth® et capteur d'humidité et de température		0 ... 10 000 ppm de CO <sub>2</sub> 5 ... 95 %HR 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(50 ppm + 3 % v.m.) (0 ... 5000 ppm) ±(100 ppm + 5 % v.m.) (5001 ... 10000 ppm) ±3 %HR (10 ... 35 %HR) ±2 %HR (35 ... 65 %HR) ±3 %HR (65 ... 90 %HR) ±5 %HR (étendue restante) ±0,5 °C ±3 hPa	1 ppm 0,1 %HR 0,1 °C 0,1 hPa	0632 1551
Sonde de CO <sub>2</sub> avec fil et avec capteur de température et d'humidité					0632 1552
Tête de sonde de CO <sub>2</sub> , avec capteur de température et d'humidité					0632 1550
Sonde de CO avec Bluetooth®		0 ... 500 ppm	±3 ppm (0 ... 30 ppm) ±10 % v.m. (30,1 ... 500 ppm)	0,1 ppm	0632 1271
Sonde de CO, avec fil					0632 1272
Tête de sonde de CO					0632 1270
<b>Poignées de sonde et adaptateurs</b>					
Poignée Bluetooth® pour la connexion des têtes de sonde testo 400/ testo 440					0554 1111
Poignée avec fil pour la connexion des têtes de sonde testo 400/testo 440					0554 2222
Adaptateur de poignée pour la connexion des sondes d'écoulement testo 400/testo 440					0554 2160

<sup>2)</sup> Pour l'utilisation au moyen d'une poignée avec fil (réf. 0554 2222) ou d'une poignée Bluetooth®(réf. 0554 1111).


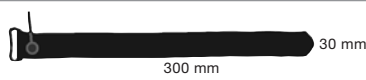
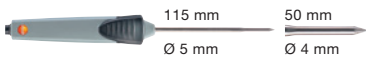
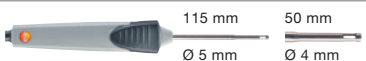

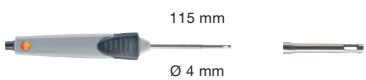
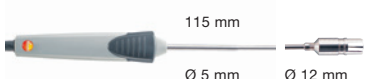
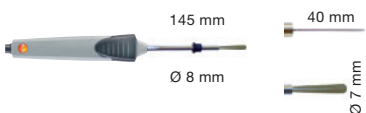

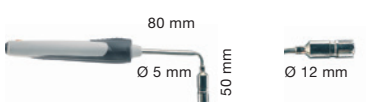



# Testo Smart Probes

Testo Smart Probes		Étendue de mesure	Précision : ±1 digit	Résolution	Réf.
<b>Température</b>					
<b>testo 115i</b> Thermomètre à pince à commande par Smartphone, pour les mesures sur des canalisations de 6 à max. 35 mm de diamètre, avec piles et protocole d'étalonnage		-40 ... +150 °C	±1,3 °C (-20 ... +85 °C)	0,1 °C	0560 1115
<b>testo 905i</b> Thermomètre à commande par Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage		-50 ... +150 °C	±1 °C	0,1 °C	0560 1905
<b>testo 805i</b> Thermomètre infrarouge à commande par Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage		-30 ... +250 °C	±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)	0,1 °C	0560 1805
<b>Humidité</b>					
<b>testo 605i</b> Thermo-hygromètre à commande par Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage		0 ... 100 %HR -20 ... +60 °C	±(1,8 %HR + 3 % v.m.) à +25 °C (5 ... 80 %HR) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)	0,1 %HR 0,1 °C	0560 1605
<b>Écoulement</b>					
<b>testo 405i</b> Thermo-anémomètre à commande par Smartphone, tube télescopique extensible jusqu'à 400 mm, avec piles et protocole d'étalonnage		0 ... 30 m/s -20 ... +60 °C	±(0,1 m/s + 5 % v.m.) (0 ... 2 m/s) ±(0,3 m/s + 5 % v.m.) (2 ... 15 m/s) ±0,5 °C	0,01 m/s 0,1 °C	0560 1405
<b>testo 410i</b> Anémomètre à hélice à commande par Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage		0,4 ... 30 m/s -20 ... +60 °C	±(0,2 m/s + 2 % v.m.) (0,4 ... 20 m/s) ±0,5 °C	0,1 m/s 0,1 °C	0560 1410
<b>Pression</b>					
<b>testo 510i</b> Manomètre différentiel à commande par Smartphone, avec jeu de tuyaux (Ø 4 et 5 mm) et adaptateur, piles et protocole d'étalonnage		-150 ... 150 hPa	±0,05 hPa (0 ... 1 hPa) ±(0,2 hPa + 1,5 % v.m.) (1 ... 150 hPa)	0,01 hPa	0560 1510
<b>testo 549i</b> Manomètre haute pression à commande par Smartphone, avec piles et protocole d'étalonnage		-1 ... 60 bars	0,5 % de la valeur finale	0,01 bars	0560 1549

## Sondes de température numériques

Type de sonde		Étendue de mesure	Précision	Résolution	Réf.
<b>Sondes de température numériques</b> <b>Sonde de pénétration numérique très précise Pt100</b> pour les mesures dans les milieux liquides et pâteux ; précision jusqu'à $\pm 0,05$ °C	 295 mm    Ø 4 mm	-80 ... +300 °C	$\pm 0,3$ °C (-80 ... -40,001 °C) $\pm (0,1$ °C + 0,05 % v.m.) (-40 ... -0,001 °C) $\pm 0,05$ °C (0 ... +100 °C) $\pm (0,05$ °C + 0,05 % v.m.) (+100,001 ... +300 °C)	0,001 °C	0618 0275
<b>Sonde de pénétration numérique Pt100</b> pour les mesures dans les milieux liquides et pâteux	 200 mm    Ø 3 mm	-100 ... +400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2 % v.m.) (-100 ... -0,01 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,05 % v.m.) (0 ... +100 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,2 % v.m.) (+100,01 ... +350 °C) $\pm (0,5$ °C + 0,5 % v.m.) (+350,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 0073
<b>Sonde de laboratoire numérique avec gaine en verre Pt100</b> pour les mesures dans les milieux corrosifs	 200 mm    Ø 6 mm	-50 ... +400 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,3 % v.m.) (-50 ... +300 °C) $\pm (0,4$ °C + 0,6 % v.m.) (+300,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 7072
<b>Sonde d'ambiance numérique robuste à réaction rapide Pt100</b>	 200 mm    Ø 4 mm	-100 ... +400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2 % v.m.) (-100 ... -0,01 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,05 % v.m.) (0 ... +100 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,2 % v.m.) (+100,01 ... +350 °C) $\pm (0,5$ °C + 0,5 % v.m.) (+350,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 0072
<b>Sonde de température numérique flexible Pt100</b> pour les mesures aux endroits difficilement accessibles et dans les liquides	 Ø 4 mm Longueur : 1000 mm	-100 ... +265 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,3 % v.m.)	0,01 °C	0618 0071

## Sondes de température analogiques

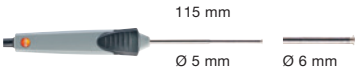





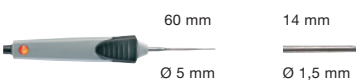



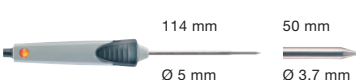

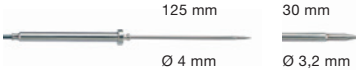
Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	Temps de réponse	Réf.
Sonde pour tuyau (CTN) pour tuyaux d'un diamètre de 5 à 65 mm, câble fixe étiré de 1,2 m		-50 ... +120 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C)		0615 5605
Sonde de température avec Velcro (CTN), câble fixe étiré de 1,4 m	 300 mm 30 mm	-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 s	0615 4611
Sonde d'immersion / pénétration CTN étanche, câble fixe étiré de 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0,5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	10 s	0615 1212
Sonde d'ambiance CTN robuste, câble fixe étiré de 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (étendue restante)	60 s	0615 1712
Sonde à pince pour les mesures sur des tuyaux d'un diamètre de 6 à 35 mm, CTN, câble fixe étiré de 1,5 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	60 s	0615 5505
Sonde d'ambiance robuste, TC de type K, câble fixe étiré	 115 mm Ø 4 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	200 s	0602 1793
Sonde de contact à réaction très rapide avec bande thermocouple à ressort, convient également pour les surfaces irrégulières, étendue de mesure à court terme jusqu'à +500 °C, TC de type K, câble fixe étiré	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 0393
Sonde de contact à ailettes à réaction rapide, pour les mesures aux endroits difficilement accessibles, tels que les ouvertures étroites et fentes, TC de type K, câble fixe étiré	 145 mm 40 mm Ø 8 mm Ø 7 mm	0 ... +300 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0193
Sonde de contact étanche précise avec petite tête de mesure pour surfaces planes, TC de type K, câble fixe étiré	 150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm	-60 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	20 s	0602 0693
Sonde de contact à réaction très rapide avec bande thermocouple à ressort, coudée, convient également pour les surfaces irrégulières, étendue de mesure à court terme : jusqu'à +500 °C, TC de type K, câble fixe étiré	 80 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 0993
Sonde de température de contact, TC de type K, avec télescope de max. 985 mm, pour les mesures aux endroits difficilement accessibles, câble fixe étiré de 1,6 m (plus court lorsque le télescope est sorti)	 985 ±5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 2394
Sonde magnétique, adhérence d'env. 20 N, avec aimants, pour les mesures sur surfaces métalliques, TC de type K, câble fixe étiré	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	150 s	0602 4792
Sonde magnétique, adhérence d'env. 10 N, avec aimants, pour températures élevées, pour les mesures sur des surfaces métalliques, TC de type K, câble fixe étiré	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>		0602 4892

<sup>1)</sup> Selon la norme EN 60584-2, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 ... +1000 °C (type K), classe 2 à -40 ... +1200 °C (type K), classe 3 à -200 ... +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.

### Remarques relatives aux mesures superficielles :





- Les temps de réponse  $t_{99}$  indiqués sont mesurés à +60 °C sur des plaques en acier ou aluminium poli.
- Les précisions indiquées représentent la précision des capteurs.
- La précision pour votre application dépend de la structure de la surface (rugosité), du matériau de l'objet de mesure (capacité calorifique et transfert de chaleur), ainsi que de la précision du capteur. Testo établit un certificat d'étalonnage correspondant pour les écarts de votre système de mesure dans votre application. Testo utilise ici un banc d'étalonnage de surface développé en collaboration avec le PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt).

## Sondes de température analogiques

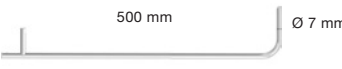
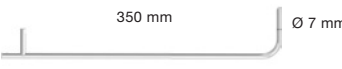



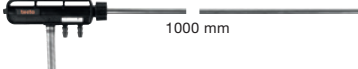
Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
Sonde de contact étanche avec pointe de mesure élargie pour surfaces planes, TC de type K, câble fixe étiré	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	30 s	0602 1993
Sonde pour tuyau avec Velcro, pour les mesures de température sur des tuyaux d'un diamètre maximum de 120 mm, Tmax +120 °C, TC de type K, câble fixe étiré	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	90 s	0628 0020
Sonde pour tuyau pour diamètres de tuyau de 5 à 65 mm, avec tête de mesure amovible, étendue de mesure à court terme jusqu'à +280 °C, TC de type K, câble fixe étiré		-60 ... +130 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4592
Tête de mesure de rechange pour sonde pour tuyau, TC de type K	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0092
Sonde à pince pour des mesures sur les tuyaux d'un diamètre de 15 à 25 mm (max. 1"), étendue de mesure à court terme jusqu'à +130 °C, TC de type K, câble fixe étiré		-50 ... +100 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4692
Sonde d'immersion précise et rapide ; flexible ; étanche ; TC de type K ; câble fixe étiré	 Ø 1.5 mm 300 mm	-60 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	2 s	0602 0593
Sonde d'immersion / de pénétration étanche extrêmement rapide, TC de type K, câble fixe étiré	 60 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm	-60 ... +800 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	3 s	0602 2693
Pointe de mesure par immersion, TC de type K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5792
Pointe de mesure par immersion, TC de type K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Classe 3 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5793
Pointe de mesure par immersion, flexible, pour des mesures dans l'air/ les fumées (ne convient pas pour les mesures dans les masses en fusion), TC de type K	 Ø 3 mm 1000 mm	-200 ... +1300 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	4 s	0602 5693
Sonde d'immersion / de pénétration étanche, TC de type K, câble fixe étiré	 114 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 1293
Pointe de mesure par immersion à masse faible, flexible, idéale pour les mesures dans les petits volumes tels que les boîtes de Pétri ou pour les mesures de contact (fixation, p.ex., au moyen d'un ruban adhésif)	 Ø 0,25 mm 500 mm TC de type K, 2 m, conduite thermique avec isolation FEP, résistant à des températures jusqu'à 200 °C, conduite ovale de 2,2 mm x 1,4 mm	-200 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	1 s	0602 0493
Sonde alimentaire étanche en acier inoxydable (IP65), TC de type K, câble fixe étiré	 125 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 2292

<sup>1)</sup> Selon la norme EN 60584-2, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 ... +1000 °C (type K), classe 2 à -40 ... +1200 °C (type K), classe 3 à -200 ... +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.

## Sondes analogiques

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
<b>Thermocouples</b>					
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 800 mm, soie de verre, TC de type K	 800 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0644
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 1500 mm, soie de verre, TC de type K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0645
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 1500 mm, PTFE, TC de type K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +250 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0646
<b>Sonde de bien-être</b>					
Thermomètre à globe, Ø 150 mm, TC de type K, pour la mesure de la chaleur rayonnante		0 ... +120 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>		0602 0743
<sup>1)</sup> Selon la norme EN 60584-2, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 ... +1000 °C (type K), classe 2 à -40 ... +1200 °C (type K), classe 3 à -200 ... +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.					
<b>Kit WBG</b>					
Kit « WBG » (Wet Bulb Glob Temperature) pour l'évaluation des postes de travail soumis à la chaleur, selon les normes ISO 7243 ou DIN 33403-3, composé d'un globe, d'une sonde de température ambiante, d'un thermomètre-globe mouillé, de câbles pour têtes enfichables, d'un trépied et d'une mallette		0 ... +120 °C +10 ... +60 °C +5 ... +40 °C	±3 %HR (0 ... 2 %HR) ±2 %HR (2,1 ... 98 %HR) ±3 %HR (98,1 ... 100 %HR) ±0,5 °C (-20 ... 0 °C) ±0,4 °C (0,1 ... +50 °C) ±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)		0635 8888 N° ID 0699 7220/1




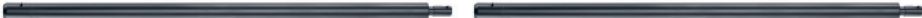


## Tubes de Pitot

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Réf.
Tube de Pitot, longueur : 500 mm, Ø 7 mm, acier inoxydable, pour la mesure de la vitesse d'écoulement*	 500 mm Ø 7 mm	Étendue de mesure : 1 ... 100 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 1,0	0635 2045
Tube de Pitot, longueur : 350 mm, Ø 7 mm, acier inoxydable, pour la mesure de la vitesse d'écoulement*	 350 mm Ø 7 mm	Étendue de mesure : 1 ... 100 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 1,0	0635 2145
Tube de Pitot, longueur : 1000 mm, acier inoxydable, pour la mesure de la vitesse d'écoulement*	 1000 mm Ø 7 mm	Étendue de mesure : 1 ... 100 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 1,0	0635 2345
Tube de Pitot droit, mesure de la température intégrée, avec tuyau de raccordement, longueur : 360 mm	 360 mm	Étendue de mesure : 1 ... 30 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 0,67 Profondeur de pénétration minimale : 150 mm	0635 2043
Tube de Pitot droit, mesure de la température intégrée, avec tuyau de raccordement, longueur : 500 mm	 500 mm	Étendue de mesure : 1 ... 30 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 0,67 Profondeur de pénétration minimale : 150 mm	0635 2143
Tube de Pitot droit, mesure de la température intégrée, avec tuyau de raccordement, longueur : 1000 mm	 1000 mm	Étendue de mesure : 1 ... 30 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 0,67 Profondeur de pénétration minimale : 150 mm	0635 2243

\*Tuyau de raccordement nécessaire (réf. 0554 0440) ou (réf. 0554 0453)



## Accessoires

Accessoires pour la mesure du confort thermique		Réf.
	Enregistreur de données IAQ pour les mesures de longue durée avec le testo 400	0577 0400
	Trépied pour mesures du confort thermique avec positionnement des sondes conforme à la norme (avec sac)	0554 1591
Accessoires pour sondes d'écoulement numériques		Réf.
	Télescope extensible pour sondes d'écoulement testo 400 / testo 440 (37,5 ... 100 cm, avec coude à 90°)	0554 0960
	Rallonge télescopique (0,9 m) pour sondes d'écoulement testo 400 / testo 440	0554 0990
	Coude de 90° pour la connexion de sondes à hélice (Ø 100 mm)	0554 0991
	Adaptateur de poignée pour la connexion aux sondes d'écoulement	0554 2160

### DISTRAME SA

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale  
 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE

Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98  
 infos@distrame.fr - www.distrame.fr