KIMO®
CONSTRUCTEUR

Vitesse d'air Pression Humidité Débit d'air Température Combustion

PORTABLES

FICHE DE DONNEES TECHNIQUES

Nouveau

CE

SONDES DE MESURE ET RALLONGES POUR APPAREILS PORTABLES CLASSES 50, 100, 200 et 300

SONDES DE MESURE SMART PRO

Toutes ces sondes, munies du système SMART PRO, sont compatibles avec les appareils portables des classes 200 et 300. Elles sont livrées avec certificat d'étalonnage ou d'ajustage (date affichée par les appareils lors de la connexion). Elles sont automatiquement reconnues par les instruments et sont ainsi complètement interchangeables.

	Réf. SH100SP	**Sonde de vitesse à hélice**, Ø 100mm intérieur, lg. 310mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4 m. Vitesse : 0,20 à 35m/s. Résolution : 0,01m/s de 0,20 à 3m/s et 0,1m/s au delà. Exactitude* : ±2% de la lecture ±0,06m/s de 0,20 à 3m/s et ±2% de la lecture ±0,2m/s au delà. Débit : 0 à 65000m^3/h. Résolution : 1m^3/h. Exactitude* : ±3% de la lecture ±10m^3/h.Température intégreé dans la sonde : -20 à +80°C**.
	Réf. SH70SP	**Sonde de vitesse à hélice**, Ø 70mm intérieur, lg. 310mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Vitesse : 0,3 à 35m/s. Résolution : 0,1m/s. Exactitude* : ±2% de la lecture ±0,1m/s. Débit : 0 à 65000m^3/h. Résolution : 1m^3/h. Exactitude* : ±3% de la lecture ±10m^3/h. Température intégrée dans la sonde : -20 à +80°C**.
	Réf. SH16TSP	**Sonde de vitesse à hélice**, Ø 16mm extérieur, manche télescopique lg. 720mm, avec câble droit lg. 1,70m. Vitesse : 0,6 à 40m/s. Résolution : 0,1m/s. Exactitude* ±2% de la lecture ±0,1m/s. Débit : 0 à 65000m^3/h. Résolution :1m^3/h. Exactitude* : ±3% de la lecture ±10m^3/h.
	Réf. SFCSP	**Sonde de vitesse fil chaud** Ø 8mm, lg. 300mm, avec câble droit lg. 1,70m. Vitesse : 0 à 30m/s. Résolution : 0,01m/s de 0 à 3m/s et 0,1m/s au delà. Exactitude* : ±3% de la lecture ±0,03m/s de 0 à 3m/s et ±3% de la lecture ±0,1m/s au delà. Débit : 0 à 65000m^3/h. Résolution : 1m^3/h. Exactitude* : ±3% de la lecture ±10m^3/h. Température intégrée dans la sonde : -20 à +80°C**. Compatible avec les rallonges RD300 et RC90.
	Réf. SFCTSP	**Sonde de vitesse à fil chaud télescopique** graduée tous les 5mm, Ø 10mm, lg. 900mm, avec câble droit lg. 1,70m. Vitesse : 0 à 30m/s. Résolution : 0,01m/s de 0 à 3m/s et 0,1m/s au delà. Exactitude* : ±3% de la lecture ±0,03m/s de 0 à 3m/s et ±3% de la lecture ±0,1m/s au delà. Débit : 0 à 65000m^3/h. Résolution : 1m^3/h. Exactitude* : ±3% de la lecture ±10m^3/h. Température intégrée dans la sonde : -20 à +80°C**.
	Réf. SHRSP	**Sonde d'hygrométrie** Ø 13mm, lg. 110mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Humidité : 3 à 98%HR. Résolution : 0,1%HR. Exactitudes* : ±1% de la lecture ±1,5%HR. Température intégrée dans la sonde : -20 à +80°C**.
	Réf. STOSP	**Sonde tachymétrique optique** Ø 17mm, lg. 195mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Vitesse de rotation : 60 à 50000tr/min. Résolution : 1tr/min. Exactitude* : ±0,5% de la lecture ±1tr/min.
	Réf. ETC	**Adaptateur contact** pour sonde optique. Vitesse de rotation : 30 à 20000tr/min et 4 à 2500m/min. Résolutions : 1tr/min, et 0,1m/min. Exactitudes* : ±2% de la lecture ±1m/min et ±2% de la lecture ±1tr/min.

* Etablies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce documment seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener dans des conditions identiques.
**Elément de mesure Pt100 classe A.

Sondes de temperature PT100 SMART PRO (classes 200 et 300)

Toutes ces sondes Pt100, munies du système SMART PRO, sont compatibles avec les appareils portables des classes 200 et 300. Elles sont livrées avec certificat d'étalonnage ou d'ajustage (date affichée par les appareils lors de la connexion). Elles sont automatiquement reconnues par les instruments et sont ainsi complètement interchangeables.

	Réf. STPA150SP	**Sonde de température d'ambiance Pt100** classe A (norme IEC 751). Plongeur inox ajouré, Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm , extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +250°C.
	Réf. STPC150SP	**Sonde de température de contact Pt100** classe A (norme IEC 751). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +400°C.
	Réf. STPP150SP	**Sonde de température de piquage Pt100** classe A (norme IEC 751). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +250°C.
	Réf. STPG150SP	**Sonde de température d'usage général Pt100** classe A (norme IEC 751). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +400°C.
	Réf. STPG500SP	Idem réf. STPG150SP, plongeur Ø 6mm, lg. 500mm.
	Réf. STPG200/5SP	Idem réf. STPG150SP, sonde Pt100 classe 1/5 DIN, lg. 200mm. Température d'utilisation : -100 à +400°C.
	Réf. STPP150ASP	**Sonde de température de piquage** pour l'alimentaire Pt100 classe A (norme IEC 751). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm avec embout rétreint Ø 3mm, lg. 15mm, poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +250°C.

Sondes de temperature PT100 (classes 50 et 100)

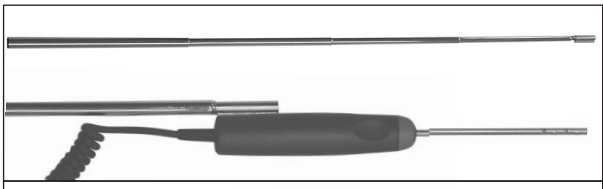
Toutes ces sondes sont compatibles avec les appareils portables des classes 50 et 100.

	Réf. STPA150	**Sonde de température d'ambiance Pt100** classe A (norme IEC 751). Plongeur inox ajouré, Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +250°C.
	Réf. STPC150	**Sonde de température de contact Pt100** classe A (norme IEC 751). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +400°C.
	Réf. STPP150	**Sonde de température de piquage Pt100** classe A (norme IEC 751). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +250°C.
	Réf. STPG150	**Sonde de température d'usage général Pt100** classe A (norme IEC 751). Plongeur inox Ø 4,5mm lg. 150mm, avec poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +400°C.
	Réf. STPG500	Idem STPG150, plongeur Ø 6mm, lg. 500mm.
	Réf. STPG200/5	Idem réf. STPG150, sonde Pt100 classe 1/5 DIN, lg.200mm. Température d'utilisation : -100 à +400°C
	Réf. STPP150A	**Sonde de température de piquage** pour l'alimentaire Pt100 classe A (norme IEC 751). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm avec embout rétreint Ø 3mm, lg. 15mm, poignée et câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m. Connecteur mini-DIN surmoulé avec système de détrompage. Température d'utilisation : -50 à +250°C.

SONDES DE TEMPERATURE THERMOCOUPLE K (CLASSES 50, 100, 200 et 300)

	Réf. STKA110	**Sonde de température d'ambiance thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Plongeur inox ajouré Ø 4,5mm, lg. 110mm, sortie directe sur connecteur compensé miniature mâle, sans poignée, ni câble. Température d'utilisation : -50 à +250°C.
	Réf. STKA150	**Sonde de température d'ambiance thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Plongeur inox ajouré Ø 4,5mm, lg. 150mm, connecteur compensé miniature mâle, avec poingnée et câble spiralé, lg. 450mm, extension 2,4m. Température d'utilisation : -50 à +400°C.
	Réf. STKF2	**Sonde de température filaire thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Soudure apparente, câble isolé téflon Ø 2,5mm, lg. 2m, sortie sur connecteur compensé mini-mâle. Température d'utilisation : -50 à +250°C.
	Réf. STKF5	Idem réf. STKF2, câble lg. 5m.
	Réf. STKF10	Idem réf. STKF2, câble lg. 10m.
	Réf. STKF25	Idem réf. STKF2, câble lg. 25m.
	Réf. STKG150	**Sonde d'usage général thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée, câble spiralé lg. 450mm, extension2,4m connecteur compensé miniature mâle. Température d'utilisation : -100 à +400°C.
	Réf. STKG250	Idem, plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 250mm.
	Réf. STKG500	Idem, plongeur inox Ø 6mm, lg. 500mm. Température d'utilisation : -200 à +1100°C.
	Réf. STKG1000	**Sonde d'usage général thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Plongeur inconel Ø 6mm, lg. 1000mm, avec poignée, câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m, connecteur compensé miniature mâle. Température d'utilisation : -200 à +1100°C.
	Réf. STKP150	**Sonde de piquage thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Plongeur inox Ø 4,5mm embout pointu, lg. 150mm, avec poignée, câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m, connecteur compensé miniature mâle. Température d'utilisation : -100 à +400°C.
	Réf. STKC150	**Sonde de contact thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée, câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m, connecteur compensé miniature mâle. Température d'utilisation : -100 à +400°C.
	Réf. STKC250	Idem, plongeur inox Ø 4,5mm, lg. 250mm.
	Réf. STKCC150	**Sonde de contact coudée thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Plongeur coudé à 90°, Ø 4,5mm, lg. 150mm, avec poignée, câble spiralé lg. 450mm, extension 2,4m, connecteur compensé miniature mâle. Température d'utilisation : -100 à +400°C.
	Réf. STKV150	**Sonde de contact à velcro thermocouple K** classe 1 (norme IEC 584-3). Fixation velcro pour tuyauterie Ø 100mm maxi avec câble lg. 1,50m et connecteur compensé miniature mâle. Température d'utilisation : -20 à +90°C.
	Réf. STKV300	Idem, câble lg. 3m.
	Réf. STKV500	Idem, câble lg. 5m.
	Réf. CEK150	**Câble d'extension thermocouple K.** Longueur 1,5m pour sonde de température avec connecteurs compensés miniatures mâle / femelle.
	Réf. CEK300	Idem, câble lg. 3m.
	Réf. CEK500	Idem, câble lg. 5m.

Rallonges

	**Réf. RT1000**	**Rallonge télescopique indexable à 90°**, lg. 1m compatible avec toutes les sondes de mesure munies d'une poignée.
	Réf. RD300	**Rallonge droite** Ø 10mm, lg. 300mm pour sonde fil chaud. S'adapte sur les sondes réf. SFCSP.
	Réf. RC90	**Rallonge coudée** à 90° Ø 10mm, lg. 250 x 50mm pour sonde fil chaud. S'adapte sur les sondes réf. SFCSP.
	Réf. RT1000C	**Rallonge télescopique**, lg. 1m compatible avec les DBM 200.

Ref. FT Export - Sondes - 06/02 A

www.kimo.fr
SERVICE EXPORT
BP 48. Bld de Beaubourg - Emerainville
F-77312 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 - FRANCE
Tel : 33. 1. 60. 06. 69. 25
Fax : 33. 1. 60. 06. 69. 29
e-mail : kimo.export@kimo.fr

Distribué par :
La Cie J. CHEVRIER INSTRUMENTS INC.