

Sondes de mesure pour portables Classes 200 - 300


Liaison radio

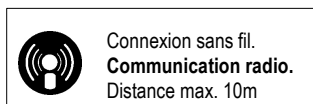
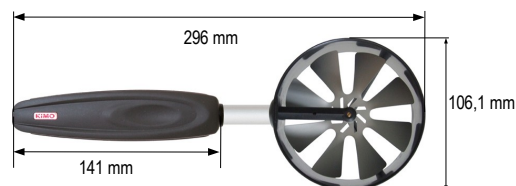
 Communication sans fil :
appareil / sonde

Système Smart-plus

 Reconnaissance instantanée des
sondes filaires et radio.

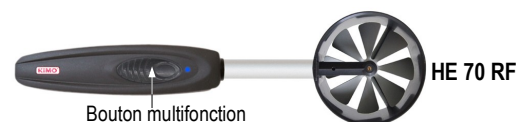
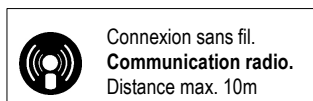
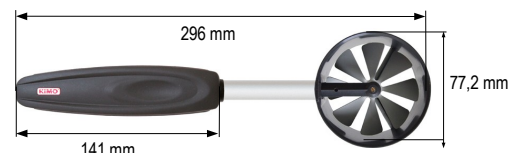
■ Hélice Ø 100 mm		Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
Vitesse : capteur à effet Hall Débit : calculé Température : Pt100 classe A. Poignée ABS (de -40 à +85°C). Détection du sens de rotation.	Vitesse	de 0.25 à 3 m/s de 3.1 à 35 m/s	± 3% lecture ± 0,1 m/s ± 1% lecture ± 0.3 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	5 sec.	HE 100
	Débit	de 0 à 99999 m³/h	± 3% lecture ± 0.03*surface gaine (cm²)	1 m³/h		
	Température	de -20 à +80°C	± 0.4% lecture ± 0.3°C	0.1°C		

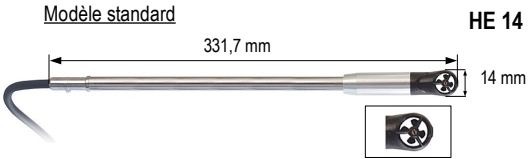
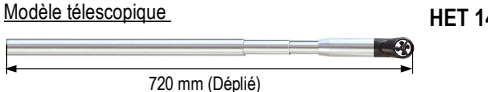

 Connecteur mini-Din surmoulé
avec système de détrompage.

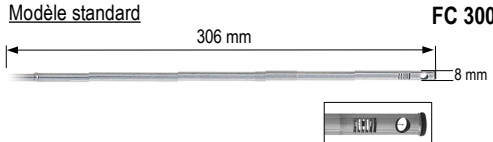
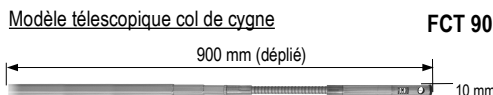
 Câble spiralé lg. 450 mm,
extension 2,4 m.


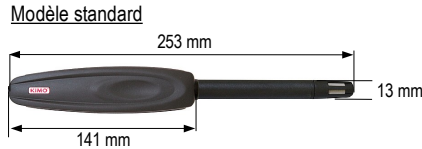
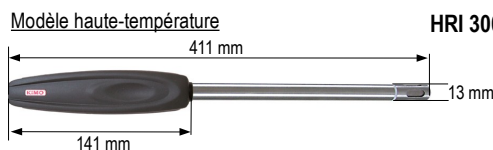
■ Hélice Ø 70 mm		Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
Vitesse : capteur à effet Hall Débit : calculé Température : Pt100 classe A. Poignée ABS (de -40 à +85°C). Détection du sens de rotation.	Vitesse	de 0,3 à 3 m/s de 3,1 à 35 m/s	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s	0.1 m/s	5 sec.	HE 70
	Débit	de 0 à 99999 m³/h	± 3% lecture ± 0.03*surface gaine (cm²)	1 m³/h		
	Température	de -20 à +80°C	± 0.4% lecture ± 0.3°C	0.1°C		


 Connecteur mini-Din surmoulé
avec système de détrompage.

 Câble spiralé lg. 450 mm,
extension 2,4 m.


■ Hélice Ø 14 mm	Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
Vitesse : capteur de proximité Débit : calculé Température : Pt100 classe A. Manche droit (HE14) ou télescopique (HET14)	Vitesse de 0,8 à 3 m/s de 3,1 à 25 m/s	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s	0.1 m/s	8 sec.	
	Débit de 0 à 99999 m³/h	± 3% lecture ± 0.03*surface gaine (cm²)	1 m³/h		
	Température de -20 à +80°C	± 0.4% lecture ± 0.3°C	0.1°C	5 sec. pour V _{air} =1m/s	
 Connecteur mini-Din surmoulé avec système de détrompage.	 Câble droit lg. 1.70mm.	Modèle standard  HE 14			
		Modèle télescopique  HET 14			

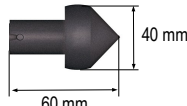
■ Fil chaud	Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
Vitesse : CTN réglée en température Débit : calculé Température : Pt100 classe 1/3 DIN Manche droit (FC300) ou télescopique col de cygne (FC900)	Vitesse de 0.15 à 3 m/s de 3.1 à 30 m/s	± 3% lecture ± 0.03 m/s ± 3% lecture ± 0.1 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	8 sec.	
	Débit de 0 à 99999 m³/h	± 3% lecture ± 0.03*surface gaine (cm²)	1 m³/h		
	Température de -20 à +80°C	± 0.3% lecture ± 0.25°C	0.1°C	5 sec. pour V _{air} =1m/s	
 Connecteur mini-Din surmoulé avec système de détrompage.	 Câble droit lg. 1.70mm.	Modèle standard  FC 300			
		Modèle télescopique col de cygne  FCT 900			

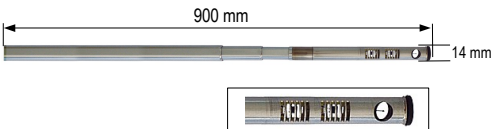
■ Sonde hygrométrie	Utilisation		Exactitude*		Res.	t ₆₃	Réf.	
Hygrométrie : capteur capacitif Température : Pt100 classe 1/3 DIN Modèle Standard Poignée et sonde ABS (de -40 à +85°C).	Humidité relative	de 3 à 98%HR	Exactitude** (Répétabilité, linéarité, hystérésis) : ±1,5%HR (de 15°C à 25°C) Incertitude d'ajustage en usine: ±0,88 %HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15°C ou T>25°C)		0.1%HR	<10sec. (de 10%HR à 80%HR; V _{air} =2m/s)		
Modèle Haute température Poignée ABS (de -40 à +85°C).	Humidité absolue	Fonction des plages de mesure en température et hygrométrie						
	Enthalpie							
	Point de rosée	de -50 à +80°C _{td}	±0.6% de la lecture ±0.5°C _{td}		0.1°C _{td}			
	Température ambiante :							
	<i>Standard</i>	de -20 à +80°C	±0.3% de la lecture ±0.25°C		0.1 °C	7sec. V _{air} =1m/s		
	<i>Haute température</i>	de -40 à +180°C	±0.3% de la lecture ±0.25°C		0.1 °C	7sec. V _{air} =1m/s		
					Modèle standard 			HR 110
					Modèle haute-température 			HRI 300
			Connexion sans fil. Communication radio. Distance max. 10m		Modèle standard 			HR 110 RF
					Modèle haute-température 			HRI 300 RF

*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

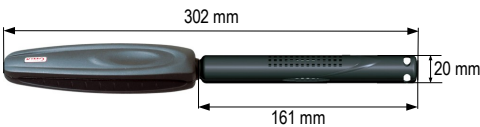
**Selon la norme NF X 15-113 et la charte Hygromètres 2000/2001, l'EMG (Ecart Maximal Garanti) calculé avec un coefficient d'élargissement de 2 est de ±2,88%HR entre 15 et 28 °C sur la plage de mesure 5 à 95 %HR. La dérive du capteur est inférieure à 1%HR/an.

■ Sonde tachymétrie optique	Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
Sonde de tachymétrie optique. Poignée ABS (de -40 à +85°C). (Uniquement pour AMI 300)	de 60 à 10000 tr/min	± 0.3% lecture ± 1 tr/min	1 tr/min	2	TOP
	de 10001 à 60000 tr/min	± 30 tr/min		sec.	
  Câble spiralé lg. 450 mm, extension 2,4 m. 					

■ Adaptateur de contact	Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
Adaptateur de contact pour sonde tachymétrie optique. (Uniquement pour AMI 300)	de 30 à 20000 tr/min	± 1% lecture ± 1 tr/min	1 tr/min	2 sec.	ETC
					

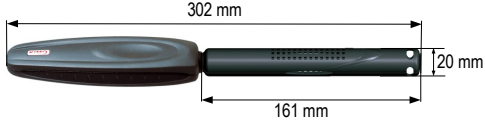
■ Sonde multifonction		Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
Vitesse : CTN réglée en température Hygrométrie : capteur capacitif Température : Pt100 classe 1/3 DIN Manche télescopique. (Uniquement pour AMI 300)	Vitesse	de 0.15 à 3 m/s de 3.1 à 30 m/s	± 3% lecture ± 0.03 m/s ± 3% lecture ± 0.1 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	8 sec.	SVTH
	Humidité relative	de 5 à 95%HR	Exactitude** (Répétabilité, linéarité, hystérésis) : ±1,8%HR (de 15°C à 25°C) Incertitude d'ajustage en usine: ±0,88 %HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15°C ou T>25°C)	0.1%HR		
	Température	de -20 à +80°C	± 0.3% lecture ± 0.25°C	0.1°C	5 sec. pour V _{air} =1m/s	
   Câble droit lg. 1.70mm.						

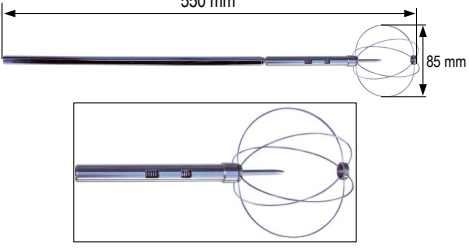
■ Sonde CO / température		Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
CO : Capteur électrochimique Température : Pt100 classe 1/3 DIN Poignée ABS (de -40 à +85°C)	CO	De 0 à 100 ppm De 100 à 500 ppm	± 3 ppm ± 3% lecture	0,1 ppm	18 sec.	SCOT
	Température	de -20 à +80°C	± 0.3% lecture ± 0.25°C	0.1°C		
  Câble spiralé lg. 450 mm, extension 2,4 m. 						

■ Sonde CO ₂ / température		Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
CO ₂ : Capteur NDIR (Non dispersive- infrared sensor)	CO ₂	De 0 à 5000 ppm	± 3% lecture ou ± 50 ppm	1 ppm	18 sec.	SC02T
Température : Pt100 classe 1/3 DIN Poignée ABS (de -40 à +85°C)	Température	de -20 à +80°C	± 0.3% lecture ± 0.25°C	0.1°C		
						
		Câble spiralé lg. 450 mm, extension 2,4 m.				

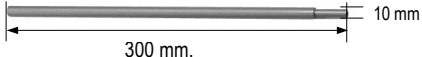
*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

**Suivant la norme NFX 15-113 et la charte Hygromètres 2000/2001, l'EMG (Ecart Maximal Garanti) calculé avec un coefficient d'élargissement de 2 est de ±2,88%HR entre 18 et 28 °C sur la plage de mesure 5 à 95 %HR. La dérive du capteur est inférieure à 1%HR/an.

■ Sonde CO ₂ / temp./hygro.		Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
CO ₂ : Capteur NDIR (Non dispersive- infrared sensor)	CO ₂	De 0 à 5000 ppm	±3% de la lecture ou ±50ppm	1 ppm	18 sec.	SCO2TH
Hygrométrie : capteur capacitif	Humidité relative	de 5 à 95%HR	Exactitude** (Répétabilité, linéarité, hystérésis) : ±1,8%HR (de 15°C à 25°C) Incertitude d'ajustage en usine: ±0,88 %HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15°C ou T>25°C)	0.1%HR		
Température : Pt100 classe 1/3 DIN						
Poignée ABS (de -40 à +85°C)	Température	de -20 à +80°C	± 0.3% lecture ± 0.25°C	0.1°C		
   Câble spiralé lg. 450 mm, extension 2,4 m.						

■ Sonde omnidirectionnelle		Utilisation	Exactitude*	Res.	t ₆₃	Réf.
Vitesse : CTN réglée en température	Vitesse	de 0.15 à 5m/s	± 3% lecture ± 0.05 m/s	0.01 m/s	8 sec.	SFCO
Hygrométrie : capteur capacitif	Humidité relative	de 5 à 95%HR	Exactitude** (Répétabilité, linéarité, hystérésis) : ±1,8%HR (de 15°C à 25°C) Incertitude d'ajustage en usine: ±0,88 %HR Dérive liée à la température : ±0.04 x (T-20) %HR (si T<15°C ou T>25°C)	0.1%HR		
Température : Pt100 classe 1/3 DIN						
Possibilité de rentrer l'élément sensible à l'intérieur de la sonde.	Température	De -20 à +80°C	± 0.3% lecture ± 0.25°C	0.1°C	5 sec. pour V _{air} =1m/s	
Sonde livrée avec support trépied.						
   Câble droit lg. 1.70 mm.						

■ Rallonges

■ Usage général		Réf.
Rallonge télescopique, orientable à 90°, pour les sondes de mesure avec une poignée ABS		RTS
■ Pour fil chaud		Réf.
Rallonge droite pour sonde fil chaud		RD 300

*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

**Suivant la norme NFX 15-113 et la charte Hygromètres 2000/2001, l'EMG (Ecart Maximal Garantit) calculé avec un coefficient d'élargissement de 2 est de ±2,88%HR entre 18 et 28 °C sur la plage de mesure 5 à 95 %HR. La dérive du capteur est inférieure à 1%/HR/an.

www.kimo.fr



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99