

Multifonction
AMI 300



Connectique



- Modules interchangeables**
1 appareil = plusieurs échelles et paramètres possibles
- Liaison radio**
Communication sans fil : appareil / PC
appareil / sonde
- Système Smart-plus**
Reconnaissance instantanée des sondes filaires et radio.

Les multifonctions

AMI 300



AMI 300 CLA et AMI 300 CRF



AMI 300 STD et AMI 300 SRF



AMI 300 PRO et AMI 300 PRF



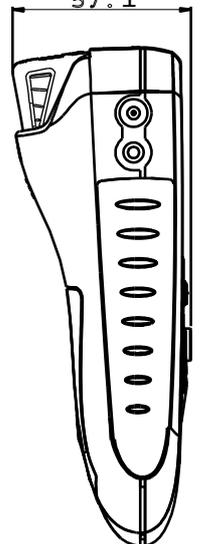
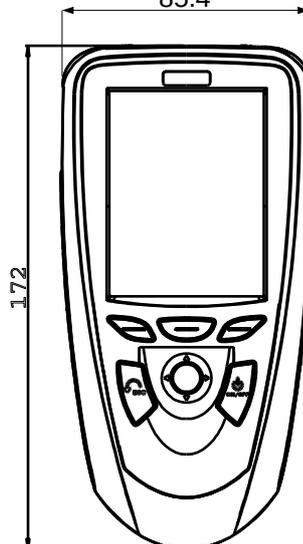
Dimensions

• Vue de face

85.4

• Vue de profil

57.1



Fonctions



Micro-manomètre

PRESSION

- Autozéro automatique et manuel
- Choix des unités
- Intégration de la pression (1 à 9)
- Moyenne point/point, point/point automatique, automatique
- Hold, valeurs min. et max., écarts-types
- Stockage



VITESSE ET DÉBIT

- Choix du tube de Pitot ou Débito ou fil chaud ou coefficient pour autre élément déprimogène
- Choix de la section
- Choix des unités
- Moyenne point/point, point/point automatique, automatique
- Compensation en température manuelle ou auto.
- Compensation en pression atmosphérique manuelle.
- Facteur K2
- Hold, valeurs min. et max., écarts-types
- Stockage



Thermo-hygromètre



HYGROMETRE

- Choix des unités
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage

PSYCHROMETRE

- Point de rosée, Point de rosée surface, température humide, enthalpie, humidité absolue
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage

INDICE WBGT

- Pour sonde hygrométrie couplée à une sonde boule noire.
- Calcul indice de confort intérieur / extérieur
 - Stockage



Qualité d'air

MODULE CONDITIONS CLIMATIQUES

- Choix des unités
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage

SONDES QUALITÉ D'AIR

- Alarme sonore (deux seuils)
- Choix des unités
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage



SONDE OMNIDIRECTIONNELLE

- Vitesse
- Température
- Hygrométrie

Lecteur courant / tension

MODULE COURANT / TENSION

- Echelles réglables
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage



Thermomètre

MODULE THERMOCOUPLE et sondes températures Pt100 et thermocouple

- Delta T
- Choix des unités
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage
- Calcul du coefficient U

Datalogger-10



- Enregistrement multi-paramètres
- Stockage manuel ou automatique
- Capacité mémoire de l'appareil 12000 pts ou 50 campagnes de mesure
- Exploitation simple avec édition de rapport personnalisé
- Gestion de votre parc d'instruments et suivi des périodicités d'étalonnage
- Planification des campagnes
- Interface radio ou filaire

Caractéristiques techniques

Éléments sensibles

Module pression

- Capteur piezorésistif
- Surpression admissible ± 500 Pa : 250 mBar
 - Surpression admissible ± 2500 Pa : 500 mBar
 - Surpression admissible ± 10000 Pa : 1200 mBar
 - Surpression admissible ± 500 mBar : 2 Bar
 - Surpression admissible ± 2000 mBar : 6 Bar

Fil chaud

CTN régulée en température

Température ambiante : Pt100 classe 1/3 Din.

Hélice Ø 70 et 100 mm : Capteur à effet Hall

Température ambiante : Pt100 classe A.

Hélice Ø 14 mm : Capteur de proximité

Température ambiante : Pt100 classe A.

Sondes hygrométrie/Temp. : Capteur capacitif, Pt100 1/3 DIN

Sondes thermocouple : type K, J et T classe 1

Sondes Pt100 Smart-plus : Pt100 classe 1/3 DIN

Module conditions climatiques

Hygrométrie : capteur d'hygrométrie capacitive

Température : capteur à semi conducteur

Pression atmosphérique : capteur piezorésistif

Sondes qualité d'air

CO₂ : capteur NDIR

CO : capteur électrochimique

Température : Pt100 classe 1/3 DIN

Hygrométrie : capteur d'hygrométrie capacitive

Sonde multifonction

Vitesse : CTN régulée en température

Hygrométrie/Temp. : Capteur capacitif, Pt100 1/3 DIN

Sonde omnidirectionnelle

Vitesse : CTN régulée en température

Hygrométrie/Temp. : Capteur capacitif, Pt100 1/3 DIN

Sonde tachymétrie

Optique : détecteur optique

Contact : adaptateur ETC à positionner sur sonde optique

Sonde fuite de gaz

Ch₄, hydrocarbure et GPL : capteur électrochimique

Connectique de l'appareil..... **Plastron** :

2 connexions mini-Din pour sondes SMART-Plus

Coté gauche :

1 port USB pour câble KIMO uniquement

1 prise secteur

Connectique des modules..... **Thermocouple**

4 entrées pour connecteur miniature

mâle de thermocouples Type K, J ou T

Classe 1 (norme IEC 584-3)

Pression

2 embouts cannelés Ø 6,2 mm laiton nickelé

2 embouts à visser Ø 4,6 mm laiton nickelé (pour 500 et 200 mbar)

+ 1 entrée température thermocouple pour connecteur miniature mâle

Module courant / tension

2 jacks stéréo

Affichage..... Afficheur graphique 320x240 pixels.

Dim. 70 x 52 mm.

Ecran couleur.

Affichage de 6 mesures dont 4 en simultanée.

Boîtier..... ABS anti-choc, IP54

Clavier..... Clavier métallisé, 5 touches 1 joystick

Conformité..... Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)

Alimentation..... 4 piles alcalines 1,5V LR6

Ambiance..... Gaz neutre

Température d'utilisation..... de 0 à 50°C

Température de stockage..... de -20 à +80°C

Auto-extinction..... réglable de 0 à 120 min

Poids..... 380g

Langues..... Français, Anglais, Hollandais, Allemand, Italien, Espagnol, Portugais, Suédois, Norvégien, Finlandais, Danois

Spécifications		Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
PRESSION					
	Pa, mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, DaPa, kPa		De 0 à ±500 Pa De 0 à ±2500 Pa De 0 à ±10000 Pa	± 100 Pa : ±0.2% de la lecture ±0.8Pa, au delà ±0.2% de la lecture ±1,5Pa, ±0.2% de la lecture ±2Pa ±0.2% de la lecture ±10Pa	0,1 Pa de -100 à +100 Pa, 1 Pa au delà 1Pa
	mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, DaPa, kPa, PSI bar, In WG, mbar, hPa, mmHg, kPa, PSI		De 0 à ±500 mbar De 0 à ±2000 mbar	±0.2% de la lecture ±0,5mbar ±0.2% de la lecture ±2mbar	0,1mbar 1mbar
COURANT / TENSION					
	V, mA		De 0 à 2,5 V De 0 à 10 V De 0 à 4/20 mA	±2mV ±10mV ±0.01mA	0,001 V 0,01 V 0,01 mA
THERMOCOUPLE					
	°C, °F		K: De -200 à +1300°C J: De -100 à +750°C T: De -200 à +400°C	±1,1°C ou ±0,4% Valeur lue** ±0,8°C ou ±0,4% Valeur lue** ±0,5°C ou ±0,4% Valeur lue**	0,1 °C 0,1 °C 0,1 °C
CONDITIONS CLIMATIQUES					
	Hygro. Temp. P. atmo.	%HR °C, °F hPa	De 5 à 95%HR De -20 à +80°C De 800 à 1100 hPa	Voir fiche technique modules interchangeable	0,1 %HR 0,1 °C 1 hPa
FIL CHAUD - Standard et télescopique -					
	Vitesse Température Débit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 0.15 à 1 m/s De 0.15 à 3 m/s De 3,1 à 30 m/s De -20 à +80°C De 0 à 99999 m ³ /h	±2% de la lecture ±0,03 m/s*** ±3% de la lecture ±0,03 m/s ±3% de la lecture ±0,1 m/s ±0,3% de la lecture ±0,25°C ±3% de la lecture ±0.03*surface gaine (cm ²)	0,01 m/s 0,01 m/s 0,1 m/s 0,1 °C 1 m ³ /h
HELICE Ø 100 mm					
	Vitesse Température Débit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 0,3 à 3 m/s De 3,1 à 35 m/s De -20 à +80°C De 0 à 99999 m ³ /h	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s ±0,4% de la lecture ±0,3°C ±3% de la lecture ±0.03*surface gaine (cm ²)	0,01 m/s 0,1 m/s 0,1 °C 1 m ³ /h
HELICE Ø 70 mm					
	Vitesse Température Débit	m/s, fpm, Km/h °C, °F m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 0,3 à 3 m/s De 3,1 à 35 m/s De -20 à +80°C De 0 à 99999 m ³ /h	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s ±0,4% de la lecture ±0,3°C ±3% de la lecture ±0.03*surface gaine (cm ²)	0,1 m/s 0,1 °C 1 m ³ /h
HELICE Ø 14 mm					
	Vitesse Débit Température	m/s, fpm, Km/h m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s °C, °F	De 0,8 à 3 m/s De 3,1 à 25 m/s De 0 à 99999 m ³ /h De -20 à +80°C	±3% de la lecture ±0,1m/s ±1% de la lecture ±0,3m/s ±3% de la lecture ±0.03*surface gaine (cm ²) ±0,4% de la lecture ±0,3°C	0,1 m/s 1 m ³ /h 0,1 °C
TUBE DE PITOT					
	Vitesse Débit	m/s, fpm, Km/h, mph m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 2 à 5 m/s De 5,1 à 100 m/s De 0 à 99999m ³ /h	±0.3 m/s ±0.5% de la lecture ±0.2m/s ±0.2% de la lecture ±1% PE	0,1 m/s 1 m ³ /h
AILES DE DÉBIMO					
	Vitesse Débit	m/s, fpm, Km/h, mph m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 4 à 20 m/s De 21 à 100 m/s De 0 à 99999m ³ /h	±0.3 m/s ±1% de la lecture ±0.1m/s ±0.2% de la lecture ±1% PE	0,1 m/s 0,1 m/s 1 m ³ /h
Sondes qualité d'air : CO / CO₂ / Température / Hygrométrie					
	Température CO ₂ CO Humidité relative	°C, °F ppm ppm %HR	De -20 à +80°C De 0 à 5000 ppm De 0 à 500 ppm De 5 à 95%HR	Voir Fiche technique "Sondes de mesure"	0,1 °C 1 ppm 0,1 ppm 0,1 %HR
SONDES HYGROMETRIE					
	STD Humidité relative Humidité absolue / enthalpie Point de rosée Température ambiante	%HR g/Kg / Kj/Kg °C _{td} , °F _{td} °C, °F	De 3 à 98 %HR Fonction des plages de mesure en hygrométrie et température De -50 à +80°C _{td} De -20 à +80°C	Voir Fiche technique "Sondes de mesure" ±0.6% de la lecture ±0.5°C _{td} ±0.3% de la lecture ±0.25°C	0,1 %HR 0,1 g/Kg 0,1 °C _{td} 0,1 °C
SONDES HYGROMETRIE					
	H.T Humidité relative Humidité absolue / enthalpie Point de rosée Température ambiante	%HR g/Kg / Kj/Kg °C _{td} , °F _{td} °C, °F	De 3 à 98 %HR Fonction des plages de mesure en hygrométrie et température De -50 à +80°C _{td} De -40 à +180°C	Voir Fiche technique "Sondes de mesure" ±0.6% de la lecture ±0.5°C _{td} ±0.3% de la lecture ±0.25°C	0,1 %HR 0,1 g/Kg 0,1 °C _{td} 0,1 °C
SONDE TACHYMETRIE (Voir fiche technique Sondes portable)		SONDE OMNIDIRECTIONNELLE (Voir fiche technique Sondes portable)			
SONDE MULTIFONCTION (Voir fiche technique Sondes portable)		SONDE FUITE DE GAZ (Voir fiche technique Sondes portable)			
SONDES Pt100 Smart-Plus (Voir fiche technique associée)		0,01 °C			

*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.

** L'exactitude est exprimée soit par un écart en °C, soit par un pourcentage de la valeur lue. Seule la valeur la plus grande est retenue.

***Ajustage et étalonnage spécifiques en option

DESCRIPTION	AMI 300	AMI 300 CLA	AMI 300 STD	AMI 300 PRO	AMI 300 CRF	AMI 300 SRF	AMI 300 PRF
Module de pression de 0 à ±500 Pa	○	○	○	●	○	○	●
Module de pression de 0 à ±2500 Pa	○	○	○	○	○	○	○
Module de pression de 0 à ±10000 Pa	○	○	●	○	○	●	○
Module de pression de 0 à ±500 mBar	○	○	○	○	○	○	○
Module de pression de 0 à ±2000 mBar	○	○	○	○	○	○	○
Module courant / tension	●	●	●	●	●	●	●
Module thermocouple	○	○	○	○	○	○	○
Module conditions climatiques	○	○	○	○	○	○	○
2x1 m de tube de silicone Ø 4 x 7 mm	○	○	●	●	○	●	●
Embout inox Ø 6 x 100 mm	○	○	●	●	○	●	●
Tube de Pitot Ø 6mm, lg. 300 mm	○	○	●	○	○	●	○
Tube de Pitot Ø 6mm, lg. 300 mm T	○	○	○	●	○	○	●
Tube de Pitot Ø 6mm, lg. 300 mm S	○	○	○	○	○	○	○
Sonde de tachymétrie optique	○	○	○	○	○	○	○
Embout de tachymétrie de contact	○	○	○	○	○	○	○
Ruban réfléchissant	○	○	○	○	○	○	○
Fil chaud avec ajustage et étalonnage spécifiques	○	○	○	○	○	○	○
Fil chaud standard	○	●	●	○	●	●	○
Rallonge fil chaud	○	●	●	○	●	●	○
Fil chaud télescopique col de cygne	○	○	○	●	○	○	●
Hélice SMART-Plus Ø 14 mm	○	○	○	○	○	○	○
Hélice télescopique SMART-Plus Ø 14 mm	○	○	○	○	○	○	○
Hélice SMART-Plus Ø 70 mm	○	●	○	○	○	○	○
Hélice Radio Ø 70 mm	○	○	○	○	●	○	○
Hélice SMART-Plus Ø 100 mm	○	○	●	●	○	○	○
Hélice Radio Ø 100 mm	○	○	○	○	○	●	●
Sonde SMART-Plus hygrométrie standard	○	●	●	○	○	○	○
Sonde hygrométrie standard radio	○	○	○	○	●	●	○
Sonde SMART-Plus hygrométrie haute température	○	○	○	●	○	○	○
Sonde hygrométrie haute température radio	○	○	○	○	○	○	●
Sondes de température PT 100 SMART-Plus	○	○	○	○	○	○	○
Sondes de température PT 100 Radio	○	○	○	○	○	○	○
Sonde thermocouple K, J et T	○	○	○	○	○	○	○
Sonde CO ₂ / Température	○	○	○	○	○	○	○
Sonde CO / Température	○	○	○	○	○	○	○
Sonde CO ₂ / Température / Hygrométrie	○	○	○	○	○	○	○
Sonde de fuite de gaz	○	○	○	○	○	○	○
Sonde omnidirectionnelle (Vitesse/Température/Hygrométrie)	○	○	○	○	○	○	○
Sonde Vitesse/ Température / Hygrométrie	○	○	○	○	○	○	○
Kit de 8 piles avec chargeur	●	●	●	●	●	●	●
Certificat d'étalonnage	●	●	●	●	●	●	●
Mallette de transport	●	●	●	●	●	●	●

Accessoires (Voir fiches techniques associées)

Datalogger-10 Logiciel PC Datalogger-10 pour l'enregistrement et l'exploitation des données. Interface filaire (LPCF) ou radio (LPCR)	KPIJ 20 - 50 - 100 - 200 - 600 Pincés ampèremétriques avec câble PVC lg. 2m et connecteur jack.	RTS Rallonge télescopique longueur 1m avec index à 90°.	Voir fiche technique associée Tube silicone souple et tube cristal souple	K 25 - 35 - 75 - 85 - 120 - 150 Cônes de débit (Voir FT associée)
CE 300 Housse de protection mains libres	GST Graisse silicone thermo-conductrice pour sondes de température.	ADS Adaptateur secteur 230 Vac	BNF Bombe aérosol de nettoyage pour fil chaud	Voir fiche technique associée Ailes de mesure de débit d'air Débimo de différentes tailles
BN (Voir FT) Boule noire Ø 150mm avec presse étoupe pour sonde temp. Ø 4,5mm. Autre sur demande.	RD 300 Rallonge droite (RD300) Ø 10 mm. lg. 300 mm pour sonde fil chaud et sonde hélice Ø14.	JAC Jeu de 4 accumulateurs LR6	CHA Chargeur 4 accumulateurs LR6	

Entretien

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

Garantie

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre, retour usine.

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