

**Multifonction
DIAM**

Nouveau

CE



■ **Les plus de la gamme**

- Modules interchangeables
- Simple d'utilisation (Joystick)
- Grand écran graphique
- Rétro-éclairage bleu
- 8000 points de stockage
- Jusqu'à 6 mesures en simultané

■ **Connectique**



Modules interchangeables

1 appareil = plusieurs échelles et paramètres possibles



Système Smart-plus

Reconnaissance instantanée des sondes reliées aux connecteurs mini-Din

■ **Les multifonctions**

DIAM E - Modèle Expert

+ Module pression
 + Hélice Ø 70 mm
 + Fil chaud
 + Tube de Pitot
 + Sonde hygrométrie

DIAM T - Modèle Température

+ Module température

DIAM P - Modèle Pression

+ Module pression
 + Tube de Pitot



Fonctions

Micro-manomètre



PRESSION

- Autozéro manuel
- Choix des unités
- Intégration de la pression (0 à 9)
- Moyenne point/point
- Moyenne point/point automatique
- Moyenne automatique
- Hold, valeurs min. et max., écarts-types
- Stockage



VITESSE ET DEBIT



- Choix de la section
- Choix des unités
- Moyenne automatique
- Compensation en température manuelle.
- Hold, valeurs min. et max., écarts-types
- Stockage



Thermo-hygromètre

HYGROMETRE

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

PSYCHROMETRE

- Point de rosée
- Hold, valeurs min. et max.
- Stockage



Thermomètre thermocouple

MODULE THERMOCOUPLE

- Choix des unités
- Choix du type de thermocouple
- Delta T, Hold, valeurs min. et max.
- Stockage 4 voies thermocouple K, J et T

DIAM - LOG

- Enregistrement multi-paramètres
- Stockage manuel ou automatique
- Capacité mémoire de l'appareil 8000 pts ou 50 campagnes de mesure
- Edition de rapport personnalisé



Caractéristiques techniques

Elément sensible

Module pression Capteur piezorésistif

Surpression admissible ± 1000 mmH₂O : 1200 mbar

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

Connectique du DIAM

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

Affichage

Afficheur graphique 128x128 pixels

Dim. 50 x 54 mm

Rétro-éclairage bleu

Affichage de 6 mesures dont 4 en simultané

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 et de stockage

Utilisation : de 0 à 50°C ; Stockage : de -20 à +80°C

Auto-extinction

réglable de 0 à 120 min

Poids

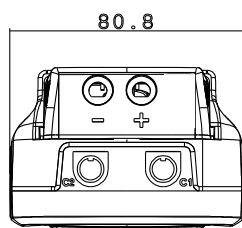
380 g

Langues

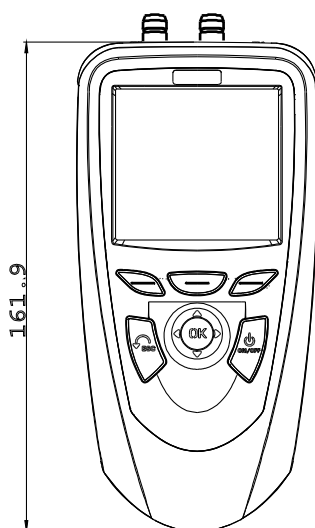
Français, Anglais

Dimensions

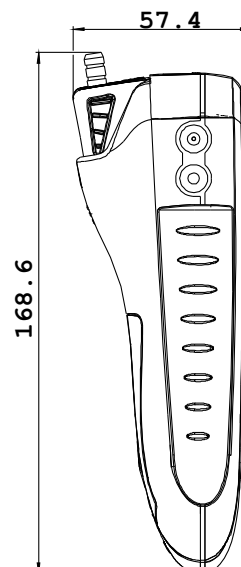
• Vue du plastron











• Vue de face



• Vue de profil



Spécifications

		Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolution
PRESSION					
		Pa, mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, DaPa	De 0 à ±1000 mmH2O	±0.2% de la lecture ±1mmH2O	0,1 mmH2O
THERMOCOUPLE					
	K J T	°C, °F	De -200 à +1300°C De -100 à +750°C 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
FIL CHAUD - Standard -					
	Vitesse	m/s, fpm, Km/h	De 0.15 à 3 m/s De 3.1 à 30 m/s	±3% de la lecture ±0,03 m/s ±3% de la lecture ±0,1 m/s	0,01 m/s 0,1 m/s
	Température	°C, °F	De -20 à +80°C	±0,3% de la lecture ±0,25°C	0,1 °C
	Débit	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 0 à 99999 m ³ /h	±3% de la lecture ±0.03*surface gainé (cm ²)	1 m ³ /h
HELICE Ø 100 mm					
	Vitesse	m/s, fpm, Km/h	De 0,25 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	0,01 m/s 0,1 m/s
	Température	°C, °F	De -20 à +80°C	±0,4% de la lecture ±0,3°C	0,1 °C
	Débit	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 0 à 99999 m ³ /h	±3% de la lecture ±0.03*surface gainé (cm ²)	1 m ³ /h
HELICE Ø 70 mm					
	Vitesse	m/s, fpm, Km/h	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
	Température	°C, °F	De -20 à +80°C	±0,4% de la lecture ±0,3°C	0,1 °C
	Débit	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 0 à 99999 m ³ /h	±3% de la lecture ±0.03*surface	1 m ³ /h
HELICE Ø 14 mm					
	Vitesse	m/s, fpm, Km/h	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
	Débit	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	De 0 à 99999 m ³ /h	±3% de la lecture ±0.03*surface gainé (cm ²)	1 m ³ /h
	Température	°C, °F	De -20 à +80°C	±0,4% de la lecture ±0,3°C	0,1 °C
TUBE DE PITOT					
	Vitesse	m/s, fpm, Km/h, mph	De 2 à 5 m/s De 5.1 à 100 m/s	±0,3m/s ±0,5% de la lecture ±0,2m/s	0,1 m/s
SONDES HYGROMETRIE					
STD	Humidité relative	%HR	De 3 à 98 %HR	Voir Fiche technique "Sondes de mesure"	0,1 %HR
	Point de rosée	°C _{td} , °F _{td}	De -50 à +80°C _{td}	±0.6% de la lecture ±0.5°C _{td}	0,1 °C _{td}
	Température ambiante		De -20 à +80°C	±0.3% de la lecture ±0.25°C	0,1 °C

*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations 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.

Livré avec...








DESCRIPTION	DIAM T	DIAM P	DIAM E
Module de pression de 0 à ± 1000 mmH ₂ O	○	●	●
Module température thermocouple	●	○	○
Tube de Pitot 6 mm, Ølg. 300 mm	○	○	●
Fil chaud standard	○	○	●
Rallonge fil chaud	○	○	●
Hélice SMART-Plus Ø 14 mm	○	○	○
Hélice SMART-Plus Ø 70 mm	○	○	●
Hélice SMART-Plus Ø 100 mm	○	○	○
Sonde hygrométrie standard	○	○	●
Sonde thermocouple K, T et J	○	○	○
Kit de 8 piles avec chargeur	○	○	○
2 x 1 m de tube de silicone Ø 4 x 7 mm	○	●	●
Embout inox Ø 6 x 100 mm	○	●	●
Constat de vérification	●	●	●
Mallette de transport	●	●	●

● Livré avec

○ Option



Accessoires *(Voir fiches techniques associées)*

DIAM-LOG	Voir fiche technique associée	Voir fiche technique associée
Logiciel PC DIAM-Log pour l'enregistrement et l'exploitation des données. Interface filaire (LPCF) ou radio (LPCR) 	Tubes de Pitot de différentes longueurs et de Ø 3 – 6 ou 8 mm, avec ou sans compensation en température 	Ailes de mesure de débit d'air Débimo de différentes tailles. 
CE 200	GST	RTS
Housse de protection mains libres 	Graisse silicone thermoconductrice Pour sondes de température. 	Rallonge télescopique longueur 1m avec index à 90°. 
ADS		
Adaptateur secteur 230 Vac 		

Entretien

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration 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 3 ans pièces et main d'œuvre, retour usine.

www.kimo.fr

Distribué par :

Service distribution

Secteur Nord Tél : 01 60 06 69 33 - Fax : 01 60 06 06 36
Secteur Sud-Ouest Tél : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89
Secteur Sud-Est Tél : 04 72 15 01 70 - Fax : 04 72 15 01 40
 E-mail : distribution@kimo.fr

