



Modules interchangeables pour portables Classes 200 - 300

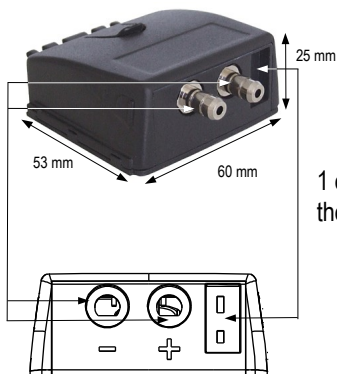
■ Pression et thermocouple

Modules avec deux entrées pression et une entrée thermocouple



Modules interchangeables compatibles avec :

- MP200
- AMI 300



2 entrées
pression

1 entrée
thermocouple

PRESSION :

de -500 à +500 Pa Autozéro grâce à une électrovanne intégrée Résolution : 0.1 Pa	± 0.2% lecture ± 0.8Pa	0.5 sec.	MDP 500
de -2500 à +2500 Pa Résolution : 1 Pa	± 0.2% lecture ± 2Pa	0.5 sec.	MDP 2500
de -10000 à +10000 Pa Résolution : 1 Pa	± 0.2% lecture ± 10Pa	0.5 sec.	MDP 10000
de -500 à +500 mBar Résolution : 1 mbar	± 0.3% lecture ± 0,5mBar	0.5 sec.	MDP 500 M
de -2000 à +2000 mBar Résolution : 1 mbar	± 0.3% lecture ± 2mBar	0.5 sec.	MDP 2000 M

SONDES TEMPERATURE :

K : de -200 à +1300°C	±1,1°C ou ±0,4% Valeur lue**
J : de -100 à +750°C	±0,8°C ou ±0,4% Valeur lue**
T : de -200 à +400°C	±0,5°C ou ±0,4% Valeur lue**

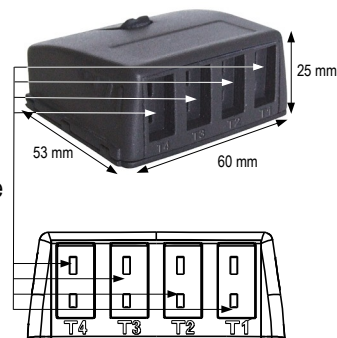
■ Température

Modules avec quatre entrées température thermocouple



Modules interchangeables compatibles avec :

- MP200
- TM200
- VT200
- AQ200
- HD200
- AMI300



4 entrées
thermocouple

SONDES TEMPERATURE :

K : de -200 à +1300°C	±1,1°C ou ±0,4% Valeur lue**	MTC 4
J : de -100 à +750°C	±0,8°C ou ±0,4% Valeur lue**	
T : de -200 à +400°C	±0,5°C ou ±0,4% Valeur lue**	

* Etablies 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.

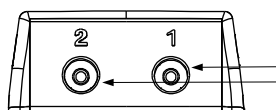
■ Courant / tension	Utilisation	Exactitude*	Réf.
---------------------	-------------	-------------	------

Modules avec deux entrées courant ou tension



Modules interchangeables compatibles avec :

- MP200
- TM200
- VT200
- AQ200
- HD200
- AMI200



2 entrées
courant ou tension

COURANT :

De 0 à 4-20 mA
Résolution : 0,001 mA

± 0.01 mA

MCT

TENSION :

De 0 à 2,5 V
Résolution : 0,001 V

± 2 mV

De 0 à 10 V
Résolution : 0,001 V

± 10 mV

■ Conditions climatiques	Utilisation	Exactitude*	t ₆₃	Réf.
--------------------------	-------------	-------------	-----------------	------

Modules avec capteurs internes en hygrométrie, température et pression atmosphérique



Modules interchangeables compatibles avec :

- AQ 200
- AMI 300

HYGROMETRIE :

Humidité relative
de 5 à 95 %HR

Exactitude** (Répétabilité, linéarité, hystérésis) :
±1,8%HR (de 15°C à 25°C)

50sec.
(V_{air} = 2m/s)

MHTP

Incertitude étalonnage: ±0,88 %HR

Dérive liée à la température :
±0.04 x (T-20) %HR (si T<15°C ou T>25°C)

TEMPERATURE :

de -20 à +80°C

±0,4% de la lecture ±0,3°C

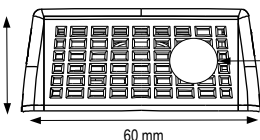
25sec.
(V_{air} = 2m/s)

PRESSION ATMOSPHERIQUE :

de 800 à +1100 hPa

±3hPa

0.5sec.



1 mesure interne :
• Pression atmosphérique : capacitif

2 mesures externes :
• Température : semi-conducteur
• Hygrométrie : capacitif

* Etablies 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.

www.kimo.fr

Distributed by :

EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

