

# PHYSICS *Line*



*Les testeurs  
de votre  
Environnement*

 **CHAUVIN  
ARNOUX**

907 009 429 - Ed. 4 - 10/02 - Document non contractuel. Caractéristiques et prix à se faire confirmer avant commande.

 **CHAUVIN  
ARNOUX**

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)  
[service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

# Thermomètres couple K

*Contrôlez vos températures jusqu'à 1350 °C en toute simplicité*



**C.A 861**

Réf. P01. 6501. 01Z

- 1 entrée thermocouple K
- Gamme de mesure :  
- 40 °C à + 1350 °C
- Précision  
 $\pm (0,1 \% L + 1 ^\circ \text{C})$

- ◆ Afficheur 2000 points
- ◆ Mémorisation de la valeur maximale
- ◆ Choix de la résolution :  
0,1 ou 1°

- 1 pile 9 V
- Dimensions :  
173 x 60,5 x 38 mm
- Poids : 185 g
- **Gaine de protection antichoc**



Livré avec 1 capteur souple thermocouple K



**C.A 863**

Réf. P01. 6502. 01Z

- 2 entrées thermocouple K
- Mesure de température différentielle  $\Delta T$
- Gamme de mesure :  
- 50 °C à + 1300 °C
- Précision  
 $\pm (0,3 \% L + 1 ^\circ \text{C})$

- ◆ Choix de l'unité de mesure : °C / °F
- ◆ Fonction Hold
- ◆ Rétro-éclairage

**Nombreux capteurs disponibles**



Livré avec 2 capteurs souples thermocouple K

PHYSICS *Line*

Thermométrie avec contact

# Thermomètre Pt 100

Mesurez vos températures avec précision



**C.A 865**  
Réf. P01. 6503. 01Z

- 1 entrée avec capteur Pt 100
- Gamme de mesure : - 50 °C à + 200 °C
- Précision  $\pm 0,5$  °C
- Résolution : 0,1 °C
- ◆ Afficheur 2000 points
- ◆ Mémorisation de la valeur maximale
- ◆ Choix de l'unité de mesure : °C ou °F
- ◆ Fonction Hold
- ◆ Rétro-éclairage

- 1 pile 9 V
- Dimensions : 173 x 60,5 x 38 mm
- Poids : 175 g
- **Gaine de protection antichoc**



Livré avec capteur Pt 100

# Accessoires

PHYSICS *Line*

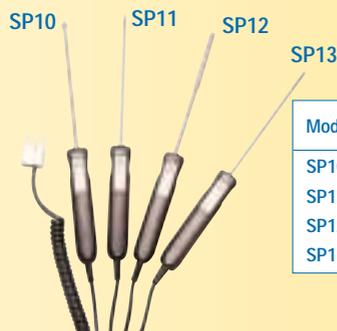
c'est aussi une large gamme de capteurs de température.

## Thermocouples K



Modèle	Etendue de mesure
SK11 aiguille	- 50... + 600 °C
SK13 usage général	- 50... + 1100 °C
SK14 surface-coudé	- 50... + 450 °C
SK15 surface	- 50... + 900 °C
SK17 air	- 50... + 600 °C
SK19 surface-aimant	- 50... + 200 °C

## Capteurs Pt 100 $\Omega$



Modèle	Etendue de mesure
SP10 surface	- 50... + 200 °C
SP11 aiguille	- 100...+ 600 °C
SP12 air	- 100...+ 600 °C
SP13 liquide	- 100...+ 600 °C

Tous les capteurs existants ne sont pas présentés sur ces deux photos

*N'hésitez pas à nous consulter*

PHYSICS *Line*

## Thermomètre infrarouge

### Mesures Infrarouges

- Gamme de mesure : - 20 à + 550 °C
- Emissivité réglable de 0,1 à 1
- Champ de visée D/ Ø = 10/1
- Visée Laser
- Précision : ± 2 % L ou 3°C
- Résolution : 1°C
- Temps de réponse : 1 s

### Mesures avec couple K

- Gamme de mesure :  
- 40 à + 1350 °C
- Précision :  
± 0.1% L + 1°C
- Résolution : 1 °C

- ◆ Afficheur 2000 points
- ◆ Fonction Auto-Hold
- ◆ Alarmes haute et basse
- ◆ Mémorisation de la valeur maximale et minimale
- ◆ Rétro-éclairage

- 1 pile 9 V
- Dimensions :  
173 x 60,5 x 38 mm
- Poids : 255 g
- Gaine de protection antichoc



**C.A. 876**  
Réf. P01. 6514. 03Z

**NOUVEAU**

## Sonde infrarouge

### Utilisez votre multimètre pour mesurer les températures à distance

- Gamme de mesure :  
- 20 °C à + 260 °C
- Précision  
± 2 % L ou 3 °C
- Résolution : 1 °C
- Champ de visée  
D / Ø = 10 / 1
- Emissivité fixe à 0,95
- Sortie : 10 mV par °C

- ◆ Fonctions Auto-Hold/  
Témoin d'usure  
de la pile

- 1 pile 9 V
- Dimensions :  
173 x 60,5 x 38 mm
- Poids : 217 g
- Gaine de protection antichoc



**C.A. 874**  
Réf. P01. 6516. 01Z

s'adapte  
sur tout  
multimètre



PHYSICS  
*Line*

Thermométrie sans contact

# Thermomètres infrarouges



**C.A. 870**

Réf. P01. 6514. 01Z

- Gamme de mesure :  
- 20 °C à + 260 °C
- Précision  
± 2 % L ou 3 °C
- Résolution : 1 °C
- Champ de visée  
D / Ø = 10 / 1
- Emissivité fixe à 0,95

- ◆ Afficheur 2000 points
- ◆ Fonction Auto-Hold
- ◆ Choix de l'unité de mesure : °C / °F
- ◆ Arrêt automatique
- ◆ Rétro-éclairage

- ▶ 1 pile 9 V
- ▶ Dimensions :  
173 x 60,5 x 38 mm
- ▶ Poids : 190 g
- ▶ Gaine de protection  
antichoc

**Mesurez  
vos  
températures  
à distance  
en toute  
sécurité**



**Visez  
votre cible**

**Avec  
visée laser**



**C.A. 872**

Réf. P01. 6514. 02Z

**PHYSICS** *Line*

Thermométrie sans contact

## Thermo-hygromètre

■ Gamme de mesure : - 20 °C à + 60 °C  
0 à 100 % HR

■ Précision en température  
± 0,5 °C de 0 à 60 °C  
± 1 °C de - 20 °C à 0 °C

■ Précision en hygrométrie  
± 2,5 % HR de 10 à 90 % HR  
± 5 % HR de 0 à 10 % HR  
et de 90 à 100 % HR

■ Résolution :  
0,1 °C et 0,1 % HR

- ◆ Afficheur 2000 points
- ◆ Fonctions MAX / HOLD / °C ou °F / Rétro-éclairage

- 1 pile 9 V
- Dimensions : 173 x 60,5 x 38 mm
- Poids : 185 g
- Gaine de protection antichoc

**C.A 846**

Ref. P01. 1563. 01Z



*Pour calibrer votre hygromètre, utilisez les cartouches de sels à 33 % HR (P01. 1564. 02) et 75 % HR (P01. 1564. 01)*

## Indicateur d'humidité matériaux

- Etendue de mesure de 6 à 100 % de taux d'humidité
- 2 échelles d'affichage de 20 LED : 6 à 23 % / 24 à 100 %

- ◆ Electrodes intégrées et remplaçables (L=12 mm)
- ◆ Environnement d'utilisation : 0 à 50°C, < 80 % HR
- ◆ Indication d'usure de la pile

- 1 pile 9 V
- Dimensions : 195 x 60,5 x 38 mm
- Poids : 160 g
- Gaine de protection antichoc

**C.A 847**

Ref. P01. 1563. 02Z

**NOUVEAU**



**PHYSICS** Line

# Détecteur de gaz Co



**C.A 895**  
Réf. P01. 6510. 01Z

- Gamme de mesure : 0 à 1000 ppm
- 2 modes de mesure : "normal" pour la détection de source de CO / "average" pour une mesure précise
- "Beeper" d'indication du risque encouru (concentration CO supportable par l'homme)
- Précision :  $\pm 5 \text{ ppm} \pm 5\% \text{ L}$
- ◆ Mémorisation de valeur maximale
- ◆ Fonction Hold
- ◆ Afficheur 2000 points

- 1 pile 9 V
- Dimensions : 237 x 60,5 x 38 mm
- Poids 190 g
- Gaine de protection antichoc

**NOUVEAU**



# Luxmètres

- Gamme de mesure :
  - C.A 811 : 20 à 20 000 Lux
  - Précision :  $\pm 18\% + 2 \text{ pt}$
  - C.A 813 : 20 à 200 000 Lux
  - Précision :  $\pm 11\% + 2 \text{ pt}$
- Résolution : 0,01
- Correction spectrale C.I.E et correction d'incidence

- ◆ Afficheur 2000 points
- ◆ Fonction Hold
- ◆ Choix de l'unité de mesure : Lux / fc
- ◆ Mémorisation de la valeur maximale (C.A 811)
- ◆ Affichage de la valeur crête (C.A 813)



**C.A 811**  
Réf. P01. 1722. 01Z

- 1 pile 9 V
- Dimensions : 173 x 60,5 x 38 mm
- Poids : 214 g - 223 g
- Gaine de protection antichoc

**C.A 813**  
Réf. P01. 1724. 01Z

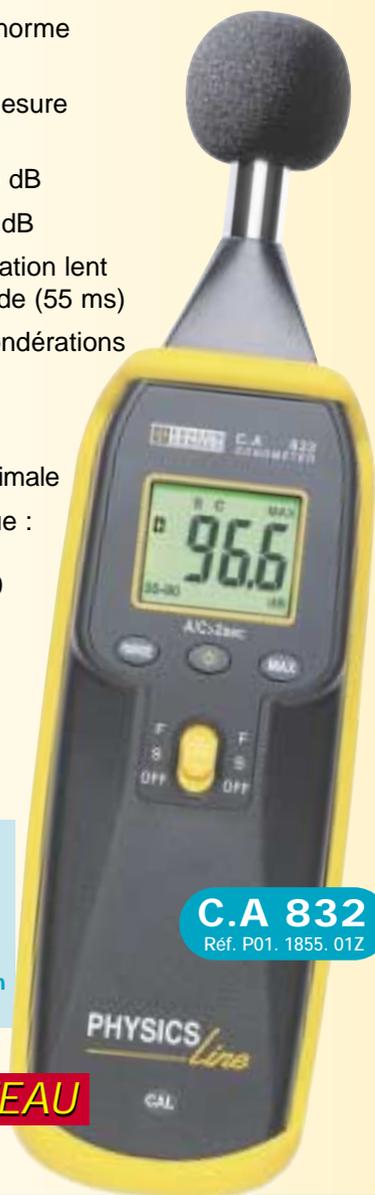
Mesures jusqu'à 200 000 lux

PHYSICS *Line*

# Sonomètre

- Conçu selon la norme IEC 651 type 2
- 3 gammes de mesure de 35 à 130 dB
- Précision :  $\pm 1,5$  dB
- Résolution : 0,1 dB
- 2 temps d'intégration lent (550 ms) et rapide (55 ms)
- 2 courbes de pondérations dB(A) et dB(C)
- ◆ Mémorisation de la valeur maximale
- ◆ Sortie analogique : 10 mV/dB et 1 Veff sur 600
- ◆ Possibilité de le positionner sur un trépied
- ◆ Afficheur 2000 points

- 1 pile 9 V
- Dimensions : 237 x 60,5 x 38 mm
- Poids 230 g
- Gaine de protection antichoc



**C.A 832**  
Réf. P01. 1855. 01Z

**NOUVEAU**

Calibrateur C.A 833 : P01. 1853. 01  
Source réglée à 94 dB pour la calibration  
de votre sonomètre

## Thermométrie avec contact

### Thermomètres couple K

**C.A 861** Réf. P01. 6501. 01Z 2

**C.A 863** Réf. P01. 6502. 01Z 3

### Thermomètre Pt 100

**C.A 865** Réf. P01. 6503. 01Z 4

**Accessoires** 5

## Thermométrie sans contact

### Thermomètre infrarouge

**C.A 876** Réf. P01. 6514. 03Z 6

### Sonde infrarouge

**C.A 874** Réf. P01. 6516. 01Z 7

### Thermomètres infrarouges

**C.A 870** Réf. P01. 6514. 01Z 8

**C.A 872** Réf. P01. 6514. 02Z 9

## Hygrométrie

### Thermo-hygromètre

**C.A 846** Réf. P01. 1563. 01Z 10

### Indicateur d'humidité matériaux

**C.A 847** Réf. P01. 1563. 02Z 11

## Détection de gaz

### Détecteur de gaz Co

**C.A 895** Réf. P01. 6510. 01Z 12

## Luxmétrie

### Luxmètres

**C.A 811** Réf. P01. 1722. 01Z 12

**C.A 813** Réf. P01. 1724. 01Z 13

## Sonométrie

### Sonomètre

**C.A 832** Réf. P01. 1855. 01Z 14

PHYSICS  
Line