



## Capteurs pour centrale SYSAM-SP5 spécial Physique

### Mesure de la température



**Mesure de la température, ST2**  
Cet ensemble est constitué d'un transmetteur et d'une sonde, solidaires entre eux, permettant de mesurer des températures entre  $-25^{\circ}\text{C}$  et  $+125^{\circ}\text{C}$  avec une très bonne précision.

Fonction : Sonde de température (en inox, résistant aux acides et aux bases)  
Etendue de mesure :  $-25^{\circ}\text{C}$  à  $+125^{\circ}\text{C}$   
Résolution :  $0,1^{\circ}\text{C}$   
Précision :  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$   
Temps de réponse dans l'eau <9s

**S65544**      **139,00€<sup>TTD</sup>**  
116,22€HT

### Adaptation de tension $\pm 30\text{V}$

**GARANTIE 6 ANS**



**Adaptation de tension  $\pm 30\text{V}$ , TVOLT2-30**  
Ce nouveau calibre d'entrée permet d'acquiescer des niveaux en tensions supérieurs à ceux définis par les centrales ( $\pm 10\text{V}$  maximum). Le voltmètre délivre sous forme de deux tensions analogiques, les images de la valeur instantanée et de la valeur efficace de la tension mesurée.

Fonction Voltmètre  
Etendue de mesure de  $-30\text{V}$  à  $+30\text{V}$   
Résolution  $3\text{ mV}$   
Précision  $\pm 1\%$   
Bande passante  $50\text{ KHz}$   
Protection  $250\text{VAC} - 400\text{VDC}$   
Entrée différentielle sur douilles bananes  
4mm de sécurité

**S65532**      **114,00€<sup>TTD</sup>**  
98,28€HT

### Mesure du courant $\pm 100\text{ mA}$ max



**Mesure du courant  $\pm 100\text{ mA}$  max, TAMP3-0.1**  
Ampèremètre  $\pm 100\text{mA}$  permettant des relevés d'intensité dans les montages électroniques et électriques courants. Sa gamme est bien adaptée aux mesures de faibles courants.  
Délivre simultanément les images de la valeur instantanée et de la valeur efficace de l'intensité mesurée.  
Fonctionne exclusivement sur la centrale SYSAM-SP5

Fonction Ampèremètre  
Etendue de mesure de  $-0,1\text{ A}$  à  $+0,1\text{ A}$   
Résolution  $0,1\text{ mA}$   
Précision  $\pm 1\%$   
Bande passante  $80\text{ KHz}$   
Entrée différentielle sur douilles bananes 4mm de sécurité

**S65530**      **118,00€<sup>TTD</sup>**  
98,66€HT

### Mesure du courant $\pm 5\text{ A}$ max



**Mesure du courant  $\pm 5\text{ A}$  max, TAMP2-5**

Ampèremètre  $\pm 5\text{A}$  permettant des relevés d'intensité dans les montages électroniques et électriques courants. Sa gamme est bien adaptée aux mesures de courants élevés ne dépassant pas les  $5\text{A}$ .  
Délivre simultanément les images de la valeur instantanée et de la valeur efficace de l'intensité mesurée.

Fonction Ampèremètre  
Etendue de mesure de  $-5\text{ A}$  à  $+5\text{ A}$   
Résolution  $5\text{ mA}$   
Précision  $\pm 1\%$   
Bande passante  $20\text{ KHz}$   
Protection  $6\text{ A}$   
Entrée différentielle sur douilles bananes  
4mm de sécurité

**S65531**      **118,00€<sup>TTD</sup>**  
98,66€HT

### Mesure de la pression relative



**Mesure de la pression relative, CPR3-01**  
Mesure de la pression relative pour liquides et gaz de  $0$  à  $100\text{hPa}$ .  
Fourni avec un tuyau de  $1\text{m}$ .  
Idéal pour mesurer la pression hydrostatique.  
Mise en évidence de la variation de pression en fonction de la profondeur.

Etendue de mesure (EM) : de  $0$  à  $100\text{hPa}$   
( $0,1\text{ bar}$ )

**S65542**      **175,00€<sup>TTD</sup>**  
146,32€HT

### Mesure de la pression absolue



**Mesure de la pression absolue, CPA2-2**  
Mesure de la pression absolue pour liquides et gaz de  $0$  à  $2000\text{hPa}$ .  
Fourni avec un tuyau de  $1\text{m}$ .  
Idéal pour mettre en évidence la loi des gaz parfaits.

Etendue de mesure (EM) : de  $0$  à  $2000\text{hPa}$   
( $2\text{ bars}$ )

**S65543**      **175,00€<sup>TTD</sup>**  
146,32€HT

### Mesure du champ magnétique

**Mesure du champ magnétique, TESLA4**

Teslamètre équipé d'une sonde graduée longue de  $30\text{cm}$ , avec 2 capteurs à effet Hall, pour mesurer simultanément le champ magnétique dans 2 directions orthogonales (mesure  $B_x$  et  $B_z$ ).

Sur le boîtier, deux potentiomètres permettent d'ajuster le réglage du zéro des deux capteurs.

\*Temps de réponse :  $50\text{ms}$

\*Etendue de mesure :  $\pm 10\text{mT}$  /  $\pm 100\text{mT}$

\*Résolution :  $0,01\text{mT}$  /  $0,1\text{mT}$

\*Dimensions sonde :

$\varnothing 18\text{ mm} - L = 300\text{mm}$

**S66264**      **222,00€<sup>TTD</sup>**  
185,62€HT



**NOUVEAU**

### Etude des conversions

**NOUVEAU**

Cette platine didactique permet d'étudier les conversions analogique-numérique (AN) et numérique-analogique (NA). Elle a été spécialement conçue pour les manipulations sur ce thème en seconde MPI.



**Etude de conversion, PLANA3 :**  
**S66299**      **144,00€<sup>TTD</sup>**  
120,40€HT

Compatible avec la Sysam SP5, est fournie avec un logiciel autonome : LatisPlana