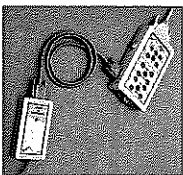
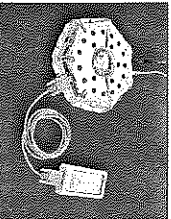
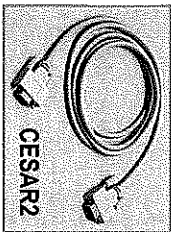


**A NOTER :**

si vous avez des contraintes particulières, et que vous voulez éloigner ce transmetteur de SYSAM-SP5 ou du boîtier BORA, vous pouvez vous procurer le câble prolongateur CESAR2.



SYSAM-SP5 avec CESAR2

BORA avec CESAR2

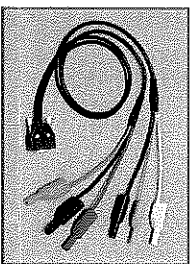
**UTILISATION AVEC TOUT SYSTEME DE MESURE A ENTrees ANALOGIQUES**

Ce transmetteur peut aussi être utilisé avec tout système de mesure possédant des entrées analogiques sur douilles bananes sécurité Ø 4mm.

Pour cela, il faut se procurer le câble CESANAD2.

Ce câble permet de relier le transmetteur :

- à une alimentation pour l'alimenter
- au système de mesure pour recueillir les signaux à mesurer

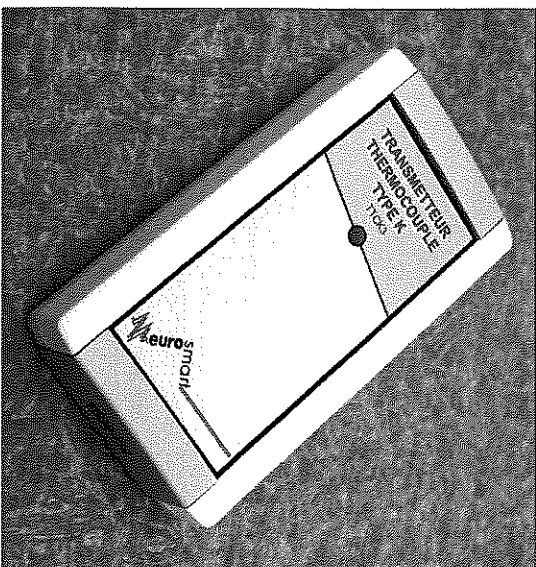


**ATTENTION : il faut respecter la correspondance suivante**

Pour l'alimentation :	Fiche banane rouge	: +VCC
	Fiche banane noire	: Masse
	Fiche banane verte	: -VCC
Pour le signal :	Fiche banane jaune	: Signal
	Fiche banane bleue	: Non utilisé
	Fiche banane noire	: Masse

**TRANSMETTEUR POUR  
THERMOCOUPLE TYPE K  
TTCK3**

**P70.20**



**Neurosmart**

5, rocade de la Croix St Georges  
Bussy-St-Georges  
77503 M/ARNE LA VALLEE CEDEX 3

WEB : <http://www.eurosmart.fr>

L'Univers de la Mesure Assistée par Ordinateur

TEL : 01 64 76 34 34  
FAX : 01 64 76 34 39

# TRANSMETTEUR POUR THERMOCOUPLE TYPE K TTCK3

Ce transmetteur permet de conditionner le signal provenant d'un thermocouple type K et de convertir ainsi la température en un signal normalisé.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

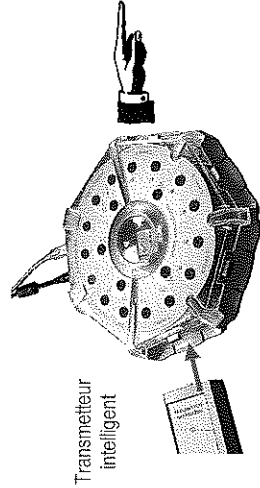
Etendue de mesure :	-200°C à +1000°C
Résolution :	0,5°C
Précision :	±1°C
Stabilité en température :	±0,025°C/°C
Temps de réponse :	640 ms avec thermocouple CTCK01
Entrée :	sur connecteur miniature femelle. compensation de jonction froide.
Sortie :	linéaire en tension : de -1V à +5V pour -200°C à +1000°C sur le connecteur Sub-D15 HD mâle
Fonction de transfert :	Température (°C) = Tension (V) x 200
Tension d'alimentation :	symétrique de 12V à 20VCC sur le connecteur Sub-D15 HD mâle protection contre l'inversion de polarité
Puissance consommée :	550mW
Température d'utilisation :	0°C à 60°C
Température de stockage :	-20°C à +80°C
Humidité relative de stockage :	0 à 90%
Dimensions hors tout :	L=125mm x l=68mm x h=30mm
Masse :	110 g

## MODE D'EMPLOI

Ce transmetteur peut être reconnu automatiquement par nos interfaces. Pour cela les interfaces et les logiciels EUROSMMART sont nécessaires.

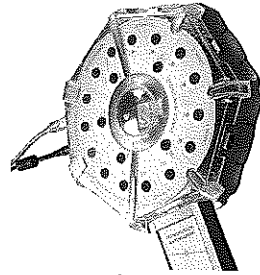
### UTILISATION AVEC SYSAM-SP5

La connexion peut se faire directement sur un des quatre connecteurs Sub-D15 HD femelles de SYSAM-SP5. Chaque connecteur correspond à un canal. Le transmetteur est ainsi alimenté par la centrale et il peut communiquer toutes les informations nécessaires à la mesure : le décalage, l'amplification et les données.



Transmetteur intelligent

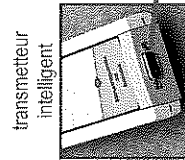
SYSAM-SP5 possède 4 canaux sur Sub-D15 HD femelles



Transmetteur connecté directement sur un canal de SYSAM-SP5

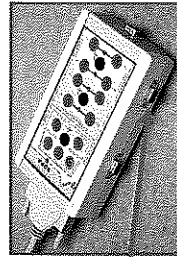
### UTILISATION AVEC BORA ET SYSAM-PCI

La connexion peut se faire directement sur un des quatre connecteurs Sub-D15 HD femelles de BORA. Chaque connecteur correspond à un canal. Le transmetteur est ainsi alimenté par l'interface et il peut communiquer toutes les informations nécessaires à la mesure : le décalage, l'amplification et les données.

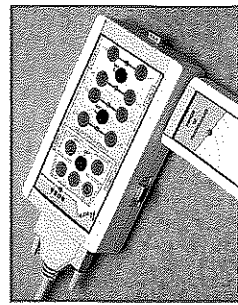


transmetteur intelligent

Connecteur Sub-D15 HD mâle



BORA possède 4 canaux sur Sub-D15 HD femelles



transmetteur connecté directement sur un canal de BORA

Voir page suivante