

# EXPRESS

**PROSENSOR vous assure la livraison EXPRESS  
de milliers de produits en stock !**

**Sondes de température PT100**



Distribué par :

**HVS.**  
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1989

Contact :  
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929  
Fax : 0326851908

Siège social :  
2 rue René Laennec  
51500 Taissy  
France

[www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)

**Sondes de température thermocouple**

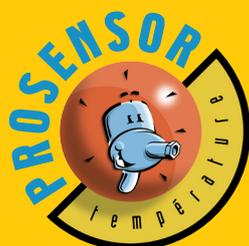


**Enregistreurs miniatures autonomes**

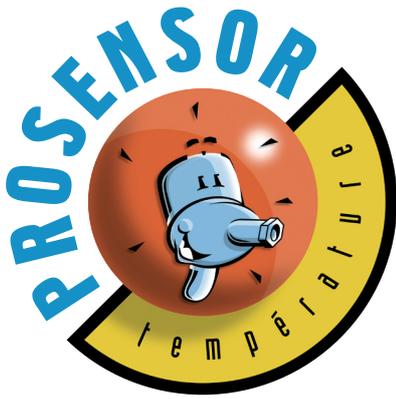


**Accessoires**

Câbles de raccordement, alimentations, isolateurs,  
transmetteurs, thermostats, régulateurs



Votre  
partenaire  
**température**



## Une solide expérience

Depuis sa création en 1989, PROSENSOR n'a cessé de se développer et compte parmi les principaux acteurs de la thermométrie industrielle française.

Sa principale activité est la fabrication de capteurs de température (thermocouples et PT100) ainsi que la fabrication de transmetteurs, d'enregistreurs etc...

Depuis 2002, PROSENSOR commercialise aussi toute une gamme de résistances chauffantes : cartouches chauffantes, résistances blindées, colliers chauffants etc...

Grâce à son bureau d'étude électronique, elle développe les produits indispensables au traitement du signal.

Les compétences de la société concernent de nombreux secteurs d'activité :

- agro-alimentaire
- chimie/pétrochimie
- industries plastiques
- fonderie/sidérurgie
- automobile/aéronautique
- énergie/incinération
- climatisation/chauffage/froid industriel
- recherche/laboratoire...

PROSENSOR s'efforce de se démarquer de ses concurrents par la qualité de son accueil et de son service. Elle met à la disposition de ses clients une documentation claire et précise.

# Votre partenaire température

## Les moyens de production

La société compte aujourd'hui une quarantaine de personnes et occupe à Amanvillers (57) des locaux d'une surface totale de 1400 m<sup>2</sup>.



Son laboratoire d'étalonnage en température délivre des certificats et des constats de vérification.

## Les moyens de communication

PROSENSOR s'est toujours distinguée par sa documentation soignée et détaillée constituant un véritable outil de travail pour ses clients.

Grâce à son site internet (www.prosensor.com), la société s'est fait connaître sur le marché mondial de la thermométrie. Avec plus de 50 000 visites par an, cette vitrine virtuelle connaît un véritable succès.

## Le réseau de distribution

Prosensor dispose aussi de nombreux partenaires assurant le relais auprès des utilisateurs.

## NOUVEAU SITE INTERNET

Pour améliorer la consultation des nombreux produits PROSENSOR, une toute nouvelle version du site internet vient d'être mise en ligne.

Grâce à son interface conviviale, son moteur de recherche, ses fiches techniques et catalogue téléchargeables, le site internet se révèle être un outil indispensable. Sachez qu'il est désormais multilingue.

PROSENSOR  
15, rue de Metz  
57655 Amanvillers  
Tel : (33) 03 87 53 53 53  
Fax : (33) 03 87 53 53 55

Prosensor - Spécialiste de la thermométrie industrielle

Accueil

NOUVEAUTES

SONDES DE TEMPERATURE

TRANSMETTEURS DE TEMPERATURE

ENREGISTREURS AUTONOMES

RÉSISTANCES CHAUFFANTES

ACCESSOIRES DIVERS

LOGICIEL D'EXPLICTION

NAVETTE DE TRANSPORT ET STATIONS DE BASE

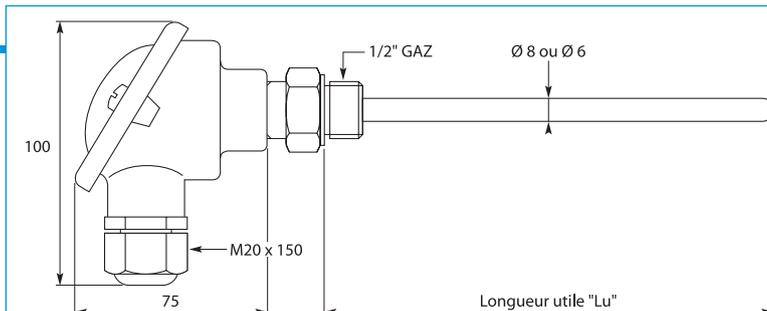
UNIVERSITEURS AUTONOMES

Retrouvez l'intégralité de nos produits sur [www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)



## SONDE PT100 À VISSER

SIMPLE OU DOUBLE ENROULEMENT  
3 FILS CLASSE B  
TÊTE DE RACCORDEMENT TYPE B  
RACCORD 1/2" FIXE  
PLONGEUR Ø 6 OU Ø 8 INOX 316 L  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-50/+450 °C  
MONTAGE TRANSMETTEUR 4-20 MA  
POSSIBLE



1 x PT100						
Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BOSI501-6	50	82,00 €	63,70 €	59,70 €	55,70 €	51,70 €
BOSI1001-6	100	83,60 €	65,00 €	60,90 €	56,80 €	52,80 €
BOSI1501-6	150	86,90 €	67,50 €	63,30 €	59,10 €	54,90 €
BOSI2001-6	200	88,10 €	68,40 €	64,10 €	59,90 €	55,60 €
BOSI2501-6	250	89,70 €	69,70 €	65,30 €	61,00 €	56,60 €
BOSI3001-6	300	91,80 €	71,30 €	66,80 €	62,40 €	57,90 €
BOSI3501-6	350	93,40 €	72,60 €	68,00 €	63,50 €	59,00 €
BOSI4001-6	400	95,10 €	73,80 €	69,20 €	64,60 €	60,00 €
BOSI5001-6	500	97,30 €	75,60 €	70,90 €	66,20 €	61,40 €

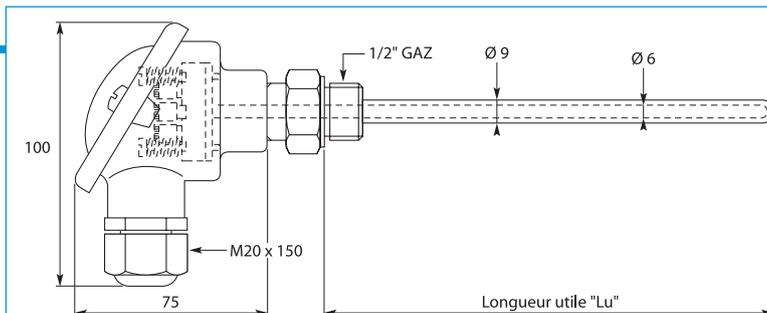
1 x PT100						
Réf. Ø 8 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BOSI501-8	50	82,00 €	63,70 €	59,70 €	55,70 €	51,70 €
BOSI1001-8	100	83,60 €	65,00 €	60,90 €	56,80 €	52,80 €
BOSI1501-8	150	86,90 €	67,50 €	63,30 €	59,10 €	54,90 €
BOSI2001-8	200	88,10 €	68,40 €	64,10 €	59,90 €	55,60 €
BOSI2501-8	250	89,70 €	69,70 €	65,30 €	61,00 €	56,60 €
BOSI3001-8	300	91,80 €	71,30 €	66,80 €	62,40 €	57,90 €
BOSI3501-8	350	93,40 €	72,60 €	68,00 €	63,50 €	59,00 €
BOSI4001-8	400	95,10 €	73,80 €	69,20 €	64,60 €	60,00 €
BOSI5001-8	500	97,30 €	75,60 €	70,90 €	66,20 €	61,40 €

2 x PT100						
Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BOSI1002-6	100	121,30 €	94,20 €	88,40 €	82,50 €	76,60 €
BOSI1502-6	150	122,40 €	116,30 €	110,20 €	97,90 €	91,80 €

2 x PT100						
Réf. Ø 8 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BOSI1002-8	100	121,30 €	115,20 €	109,20 €	97,00 €	91,00 €
BOSI1502-8	150	122,40 €	116,30 €	110,20 €	97,90 €	91,80 €

## SONDE PT100 À VISSER AVEC ÉLÉMENT DE MESURE INTERCHANGEABLE

SIMPLE ENROULEMENT  
3 FILS CLASSE B  
TÊTE DE RACCORDEMENT TYPE B  
RACCORD 1/2" FIXE  
PLONGEUR Ø 9 INOX 316 L  
+ ÉLÉMENT INTERCHANGEABLE Ø 6  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-50/+450 °C  
MONTAGE TRANSMETTEUR 4-20 MA  
POSSIBLE



1 x PT100						
Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BOAI501	50	89,70 €	69,70 €	65,30 €	61,00 €	56,60 €
BOAI1001	100	92,40 €	71,80 €	67,30 €	62,80 €	58,30 €
BOAI1501	150	94,00 €	73,00 €	68,50 €	63,90 €	59,30 €
BOAI2001	200	97,30 €	75,40 €	70,70 €	66,00 €	61,30 €
BOAI2501	250	99,50 €	77,30 €	72,50 €	67,60 €	62,80 €
BOAI3001	300	102,20 €	79,40 €	74,40 €	69,40 €	64,50 €
BOAI3501	350	103,80 €	80,60 €	75,60 €	70,60 €	65,50 €
BOAI5001	500	110,90 €	86,20 €	80,80 €	75,40 €	70,00 €

2 x PT100						
Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BOAI1002	100	123,10 €	116,90 €	110,80 €	98,50 €	92,30 €
BOAI1502	150	127,30 €	120,90 €	114,60 €	101,80 €	95,50 €

## TRANSMETTEUR TÊTE DE SONDE 4-20 MA

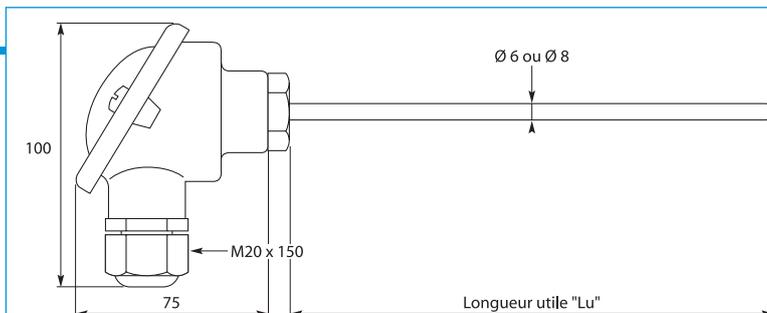
TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE CONFIGURABLE  
MONTAGE TÊTE DE SONDE DIN "B"  
ENTRÉE PT100 MONTAGE 3 FILS  
SORTIE 4-20 MA - TECHNIQUE 2 FILS  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION -25/+80 °C  
PLAGE DE MESURE À PRÉCISER À LA COMMANDE



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
800PT100	68,00 €	54,40 €	51,00 €	47,60 €	44,20 €

## SONDE PT100 LISSE

SIMPLE ENROULEMENT  
3 FILS CLASSE B  
LISSE SOUS TÊTE DE RACCORDEMENT  
TYPE B  
PLONGEUR Ø 6 OU Ø 8 INOX 316 L  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-50/+250 °C  
MONTAGE TRANSMETTEUR 4-20 MA  
POSSIBLE



1 x PT100						
Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BLC61001	100	75,70 €	58,80 €	55,10 €	51,50 €	47,80 €
BLC61501	150	77,60 €	60,20 €	56,50 €	52,70 €	48,90 €
BLC62001	200	79,10 €	61,40 €	57,60 €	53,80 €	49,90 €
BLC62501	250	82,60 €	62,80 €	58,96 €	55,00 €	51,00 €
BLC63001	300	92,90 €	64,20 €	60,20 €	56,10 €	52,10 €

1 x PT100						
Réf. Ø 8 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BLC81501	150	77,60 €	60,20 €	56,50 €	52,70 €	48,90 €
BLC82001	200	79,10 €	75,10 €	71,20 €	63,30 €	59,30 €
BLC83001	300	82,60 €	64,20 €	60,20 €	56,10 €	52,10 €

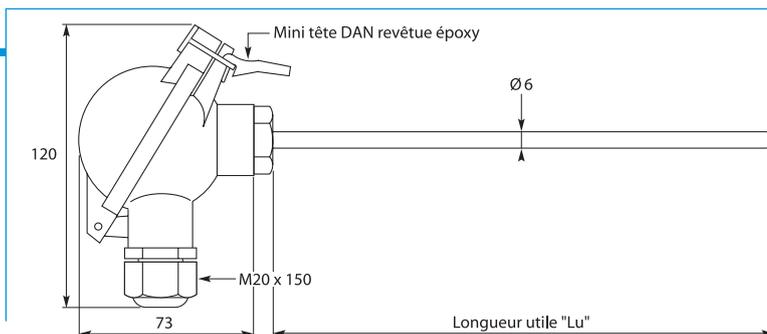
Bride de fixation  
et raccord bicône  
> voir page 4





## SONDE PT100 LISSE

SIMPLE ENROULEMENT  
3 FILS CLASSE B  
LISSE SOUS TETE DE RACCORDEMENT  
TYPE MINI DAN  
PLONGEUR Ø 6 INOX 316 L  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-50/+250 °C  
MONTAGE TRANSMETTEUR 4-20 MA  
POSSIBLE

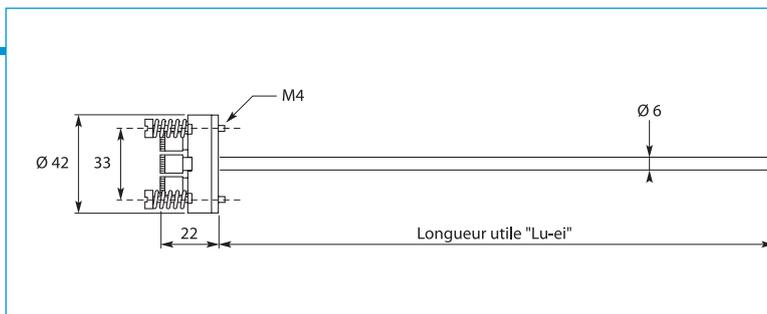


### 1 x PT100

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MDELC61501	150	80,40 €	64,30 €	60,30 €	56,20 €	52,20 €
MDELC63001	300	85,40 €	68,30 €	64,00 €	59,70 €	55,50 €

## ÉLÉMENT DE MESURE INTERCHANGEABLE

POUR SONDE PT100 DE TYPE BOAI  
GAINÉ DE PROTECTION : ACIER INOX  
316 L - Ø 6 X 0,5 MM  
SONDE : PT 100 CÉRAMIQUE DIN IEC 751  
CLASSE B, SIMPLE OU DOUBLE  
ENROULEMENT EN MONTAGE  
3 FILS (2 OU 4 FILS SUR DEMANDE)  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION :  
-50 À +600 °C

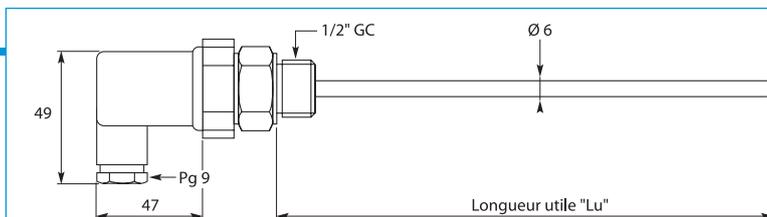


### 1 x PT100

Réf.	Lu-ei (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
EI95-1-6	95	47,20 €	44,80 €	42,50 €	37,80 €	35,40 €
EI145-1-6	145	47,70 €	45,30 €	42,90 €	38,20 €	35,80 €
EI195-1-6	195	48,80 €	46,40 €	43,90 €	39,00 €	36,60 €
EI245-1-6	245	50,00 €	47,50 €	45,00 €	40,00 €	37,50 €
EI295-1-6	295	50,50 €	48,00 €	45,50 €	40,40 €	37,90 €

## SONDE PT100 À CONNECTEUR DIN DÉBROCHABLE

SIMPLE ENROULEMENT  
SONDE PT100 3FILS CLASSE B  
CONNECTEUR DIN RACCORD 1/2" GC  
PLONGEUR Ø 6 MM INOX 316 L  
PRESSION MAXIMALE D'UTILISATION  
15 BARS  
TEMPÉRATURE MAX 200 °C

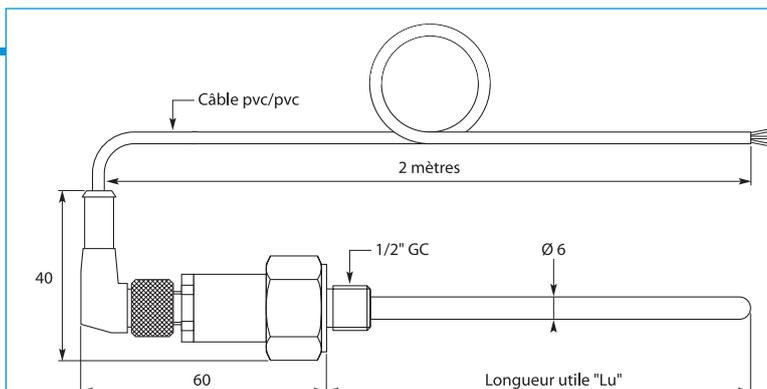


### 1 x PT100

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
PTCDIN6-12-50	50	55,60 €	49,40 €	46,40 €	43,30 €	40,20 €
PTCDIN6-12-100	100	57,10 €	50,70 €	47,60 €	44,40 €	41,20 €

## SONDE PT100 À CONNECTEUR M12 DÉBROCHABLE

SIMPLE ENROULEMENT  
3FILS CLASSE B  
PLONGEUR Ø 6 INOX 316 L  
RACCORD 1/2" PVC/PVC LONGUEUR 2 METRES  
PRESSION MAXIMALE D'UTILISATION  
15 BARS  
TEMPÉRATURE MAX 200 °C



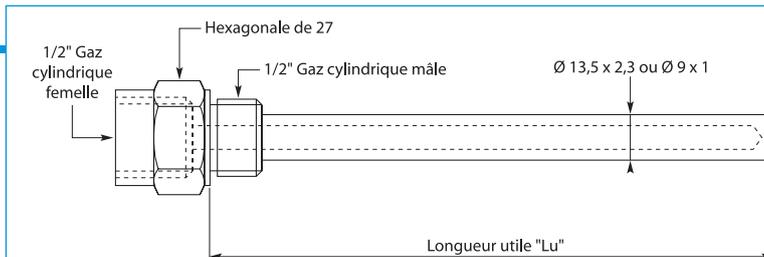
### 1 x PT100

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
PM1212-50	50	66,80 €	59,40 €	55,70 €	51,90 €	48,20 €



## DOIGT DE GANT À VISSER POUR SONDE 1/2" GC

MÉCANO-SOUDÉ EN INOX 316 L  
RACCORD 1/2" GAZ CYLINDRIQUE  
FEMELLE, 1/2" GAZ CYLINDRIQUE MÂLE



**Ø 13,5 x 2,3 mm**

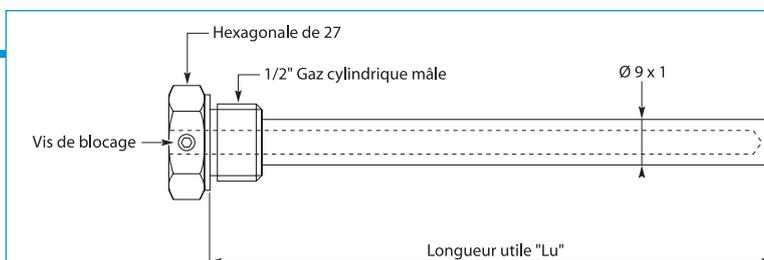
Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
DG1213-30	30	34,60 €	29,40 €	26,00 €	24,20 €	22,50 €
DG1213-80	80	36,10 €	30,60 €	27,00 €	25,20 €	23,50 €
DG1213-130	130	37,60 €	32,00 €	28,20 €	26,30 €	24,40 €
DG1213-180	180	39,80 €	33,80 €	29,80 €	27,90 €	25,90 €
DG1213-230	230	41,50 €	35,20 €	31,10 €	29,00 €	27,00 €
DG1213-280	280	43,50 €	37,00 €	32,60 €	30,60 €	28,30 €

**Ø 9 x 1 mm**

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
DG1209-30	30	34,00 €	28,90 €	25,50 €	23,80 €	22,10 €
DG1209-80	80	35,10 €	29,80 €	26,30 €	24,50 €	22,80 €
DG1209-130	130	35,60 €	30,20 €	26,70 €	24,90 €	23,10 €
DG1209-180	180	36,60 €	31,10 €	27,40 €	25,60 €	23,80 €
DG1209-230	230	37,60 €	32,00 €	28,20 €	26,30 €	24,40 €
DG1209-280	280	38,70 €	32,90 €	29,00 €	27,00 €	25,10 €

## DOIGT DE GANT À VISSER POUR SONDE LISSE

MÉCANO-SOUDÉ EN INOX 316 L  
AVEC VIS DE BLOCAGE  
RACCORD 1/2" GAZ CYLINDRIQUE MÂLE

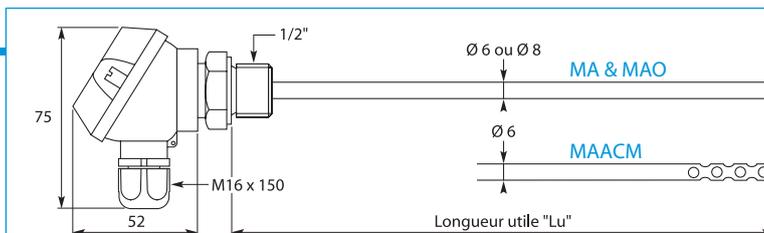


**Ø 9 x 1 mm**

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
DGV1209-40	40	29,20 €	24,80 €	21,90 €	20,40 €	19,00 €
DGV1209-90	90	29,90 €	25,40 €	22,40 €	20,90 €	19,40 €
DGV1209-140	140	30,90 €	26,30 €	23,20 €	21,60 €	20,10 €
DGV1209-190	190	32,00 €	27,20 €	24,00 €	22,40 €	20,80 €

## SONDE PT100 À VISSER

SIMPLE ENROULEMENT  
3 FILS CLASSE B  
TÊTE DE RACCORDEMENT TYPE MA MINIATURE  
RACCORD 1/2" FIXE  
PLONGEUR INOX 316 L Ø 6 OU Ø 8 SELON MODÈLE  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION VARIABLE SELON MODÈLE



### MA "élément démontable" - Temp Max 250 °C

**1 x PT100**

Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MA6501	50	60,60 €	46,20 €	43,30 €	40,40 €	37,50 €
MA61001	100	61,70 €	47,00 €	44,10 €	41,20 €	38,20 €
MA61501	150	62,80 €	47,80 €	44,90 €	41,90 €	38,90 €
MA63001	300	66,00 €	50,30 €	47,20 €	44,00 €	40,90 €

### MAO "élément indémontable" - Temp Max 450 °C

**1 x PT100**

Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MAO6501	50	73,20 €	56,90 €	53,30 €	49,80 €	46,20 €
MAO61001	100	74,30 €	57,70 €	54,10 €	50,50 €	46,90 €
MAO61501	150	75,40 €	58,60 €	54,90 €	51,20 €	47,60 €
MAO62001	200	75,90 €	59,00 €	55,30 €	51,60 €	47,90 €
MAO63001	300	77,50 €	60,20 €	56,40 €	52,60 €	48,90 €

**1 x PT100**

Réf. Ø 8 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MAO81001	100	75,90 €	59,00 €	55,30 €	51,60 €	47,90 €

### MAACM "plongeur ajourée" - Temp d'utilisation -50/+250 °C

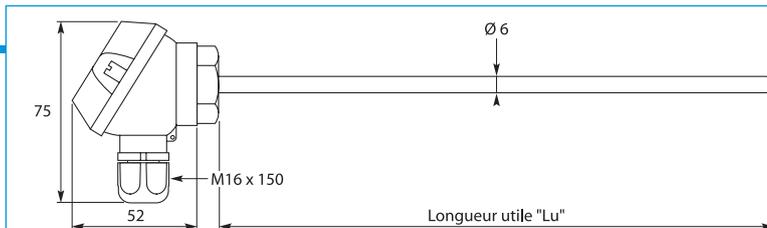
**1 x PT100**

Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MAACM6100	100	67,90 €	51,80 €	48,50 €	45,30 €	42,10 €



## SONDE PT100 LISSE

SIMPLE ENROULEMENT  
3 FILS CLASSE B  
LISSE SOUS TETE DE RACCORDEMENT  
TYPE MA  
PLONGEUR Ø 6 INOX 316 L  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION -50/+250 °C

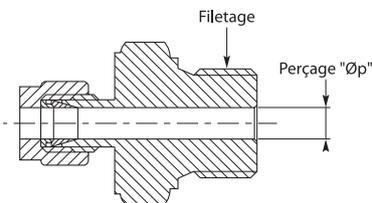


### 1 x PT100

Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MALC61001	100	63,70 €	49,40 €	46,40 €	43,30 €	40,20 €
MALC61501	150	66,10 €	51,40 €	48,20 €	44,90 €	41,70 €
MALC62001	200	66,30 €	51,50 €	48,30 €	45,10 €	41,90 €
MALC63001	300	69,00 €	53,60 €	50,30 €	46,90 €	43,60 €

## RACCORD BICONE

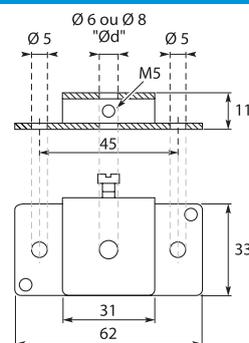
ÉTANCHE EN INOX 316 L  
FILETAGE GAZ CYLINDRIQUE GC OU NPT



Réf.	Filetage	Øp (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
0318G	1/8" GC	3	21,80 €	17,40 €	15,20 €	13,00 €	8,20 €
0318N	1/8" NPT	3	24,40 €	22,40 €	20,40 €	18,40 €	16,30 €
0314G	1/4" GC	3	22,90 €	19,80 €	16,80 €	13,80 €	10,00 €
0314N	1/4" NPT	3	22,90 €	21,15 €	19,40 €	17,65 €	15,80 €
0638G	3/8" GC	6	30,30 €	26,35 €	22,40 €	18,45 €	14,50 €
0638N	3/8" NPT	6	25,50 €	23,60 €	21,70 €	19,80 €	17,80 €
0618G	1/8" GC	6	24,40 €	22,00 €	19,60 €	17,20 €	14,80 €
0614G	1/4" GC	6	22,40 €	19,00 €	15,70 €	12,30 €	9,00 €
0612G	1/2" GC	6	23,90 €	21,00 €	18,50 €	14,35 €	12,50 €
0814G	1/4" GC	8	22,90 €	20,00 €	17,10 €	14,20 €	11,20 €
0812G	1/2" GC	8	23,90 €	21,40 €	18,90 €	18,40 €	13,80 €
0618N	1/8" NPT	6	18,60 €	17,30 €	16,10 €	14,80 €	13,60 €
0614N	1/4" NPT	6	16,50 €	14,50 €	12,50 €	10,50 €	8,50 €
0612N	1/2" NPT	6	20,70 €	18,70 €	16,70 €	14,70 €	12,50 €
0814N	1/4" NPT	8	23,20 €	21,40 €	19,60 €	17,80 €	15,70 €
0812N	1/2" NPT	8	24,40 €	23,00 €	21,60 €	20,20 €	18,80 €
08M12100	M12x100	8	29,00 €	25,20 €	21,40 €	17,60 €	13,70 €

## BRIDE DE FIXATION

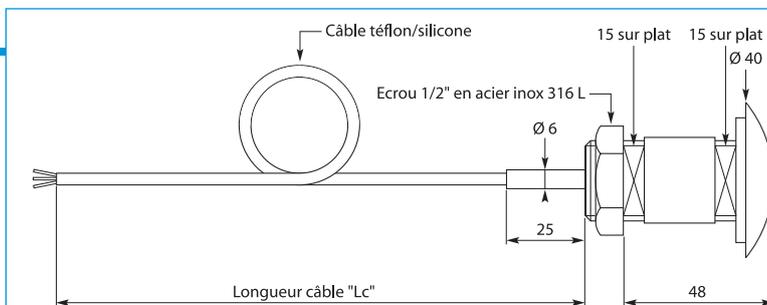
EN INOX



Réf.	Ød (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BRDØ6-I	6	9,80 €	8,50 €	7,20 €	5,90 €	4,50 €
BRDØ8-I	8	10,90 €	9,70 €	8,50 €	7,30 €	6,00 €

## SONDE PT100 POUR CUVE DE MALAXEUR

GAINÉ DE PROTECTION : ACIER INOX 316 L  
SONDE : PT 100 CÉRAMIQUE DIN IEC 751  
CLASSE B, SIMPLE OU DOUBLE  
ENROULEMENT EN MONTAGE 3 FILS  
(2 OU 4 FILS SUR DEMANDE)  
RACCORD : 1/2" GAZ CYLINDRIQUE  
ET ÉCROU DE FIXATION  
(LIVRÉ SANS JOINT)  
CÂBLE DE RACCORDEMENT :  
TÉFLON/SILICONE  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION :  
-50 À +180 °C



### 1 x PT100

Réf.	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
CHA1-3M	3	150,10 €	142,60 €	135,10 €	120,10 €	112,60 €

### 2 x PT100

Réf.	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
CHA2-3M	3	175,10 €	166,30 €	157,60 €	140,10 €	131,30 €

JOINT POUR SONDE DE TYPE "CHA"

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
JCHTE	22,00 €	19,90 €	17,80 €	15,70 €	13,50 €

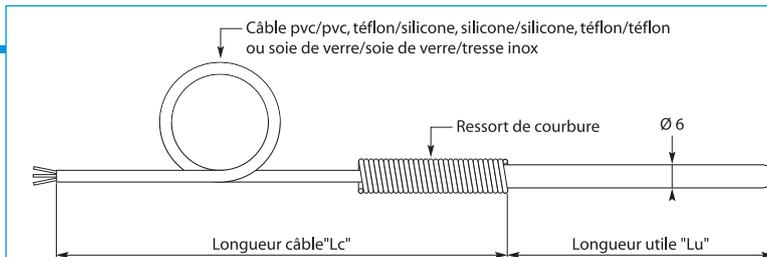
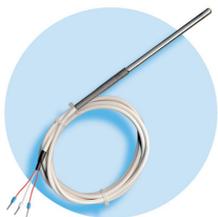


## SONDE PT100 LISSE AVEC RESSORT DE COURBURE

3 FILS CLASSE B

SIMPLE OU DOUBLE ENROULEMENT

GAINE DE PROTECTION ACIER INOX 316 L  
Ø 6 X 0,5 MM



### Isolation silicone/silicone 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 180 °C

1 x PT100							
Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SL50SS1-1M	50	1	34,00 €	27,20 €	25,50 €	23,80 €	22,10 €
SL50SS1-2M	50	2	35,30 €	28,20 €	26,50 €	24,70 €	22,90 €
SL50SS1-3M	50	3	36,50 €	29,20 €	27,40 €	25,60 €	23,70 €
SL100SS1-1M	100	1	35,10 €	28,10 €	26,30 €	24,60 €	22,80 €
SL100SS1-2M	100	2	36,30 €	29,00 €	27,20 €	25,40 €	23,60 €
SL100SS1-3M	100	3	37,50 €	30,00 €	28,10 €	26,30 €	24,40 €
SL150SS1-1M	150	1	36,10 €	28,90 €	27,10 €	25,30 €	23,50 €
SL150SS1-2M	150	2	37,30 €	29,80 €	28,00 €	26,10 €	24,20 €
SL150SS1-3M	150	3	38,60 €	30,90 €	29,00 €	27,00 €	25,10 €
SL200SS1-1M	200	1	37,10 €	29,70 €	27,80 €	26,00 €	24,10 €
SL200SS1-2M	200	2	38,40 €	30,70 €	28,80 €	26,90 €	25,00 €
SL200SS1-3M	200	3	39,60 €	31,70 €	29,70 €	27,70 €	25,70 €

### Isolation téflon/silicone 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 180 °C

1 x PT100							
Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SL50SI1-1M	50	1	35,60 €	28,50 €	26,70 €	24,90 €	23,10 €
SL50SI1-2M	50	2	38,70 €	31,00 €	29,00 €	27,10 €	25,20 €
SL50SI1-3M	50	3	41,80 €	33,40 €	31,40 €	29,30 €	27,20 €
SL50SI1-4M	50	4	44,90 €	35,90 €	33,70 €	31,40 €	29,20 €
SL100SI1-1M	100	1	36,60 €	29,30 €	27,50 €	25,60 €	23,80 €
SL100SI1-2M	100	2	39,70 €	31,80 €	29,80 €	27,80 €	25,80 €
SL100SI1-3M	100	3	42,80 €	34,20 €	32,10 €	30,00 €	27,80 €
SL100SI1-5M	100	5	47,00 €	37,60 €	35,20 €	32,90 €	30,50 €
SL150SI1-1M	150	1	37,60 €	30,10 €	28,20 €	26,30 €	24,40 €
SL150SI1-2M	150	2	40,70 €	32,60 €	30,50 €	28,50 €	26,50 €
SL150SI1-3M	150	3	43,80 €	35,00 €	32,90 €	30,70 €	28,50 €
SL200SI1-1M	200	1	38,70 €	31,00 €	29,00 €	27,10 €	25,20 €
SL200SI1-2M	200	2	41,80 €	33,40 €	31,40 €	29,30 €	27,20 €
SL200SI1-3M	200	3	44,90 €	35,90 €	33,70 €	31,40 €	29,20 €
SL300SI1-3M	300	3	45,50 €	38,70 €	34,10 €	31,90 €	29,60 €

### Isolation soie de verre/soie de verre/tresse inox 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 450 °C

1 x PT100							
Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SL50SV1-1M	50	1	38,20 €	30,60 €	28,70 €	26,70 €	24,80 €
SL50SV1-2M	50	2	41,80 €	33,40 €	31,40 €	29,30 €	27,20 €
SL50SV1-3M	50	3	45,40 €	36,30 €	34,10 €	31,80 €	29,50 €
SL100SV1-1M	100	1	39,20 €	31,40 €	29,40 €	27,40 €	25,50 €
SL100SV1-2M	100	2	42,80 €	34,20 €	32,10 €	30,00 €	27,80 €
SL100SV1-3M	100	3	46,40 €	37,10 €	34,80 €	32,50 €	30,20 €
SL150SV1-1M	150	1	40,20 €	32,20 €	30,20 €	28,10 €	26,10 €
SL150SV1-2M	150	2	43,80 €	35,00 €	32,90 €	30,70 €	28,50 €
SL150SV1-3M	150	3	47,40 €	37,90 €	35,60 €	33,20 €	30,80 €

### Isolation PVC/PVC 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 105 °C

1 x PT100							
Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SL50PVC1-1M	50	1	32,40 €	25,90 €	24,30 €	22,70 €	21,10 €
SL50PVC1-2M	50	2	33,90 €	27,10 €	25,40 €	23,70 €	22,00 €
SL50PVC1-3M	50	3	35,50 €	28,40 €	26,60 €	24,90 €	23,10 €
SL50PVC1-10M	50	10	46,70 €	37,40 €	35,00 €	32,70 €	30,40 €
SL100PVC1-1M	100	1	33,40 €	26,70 €	25,10 €	23,40 €	21,70 €
SL100PVC1-2M	100	2	35,00 €	28,00 €	26,30 €	24,50 €	22,80 €
SL100PVC1-3M	100	3	36,50 €	29,20 €	27,40 €	25,60 €	23,70 €
SL100PVC1-10M	100	10	47,70 €	38,20 €	35,80 €	33,40 €	31,00 €
SL150PVC1-1M	150	1	34,50 €	27,60 €	25,90 €	24,20 €	22,40 €
SL150PVC1-2M	150	2	36,00 €	28,80 €	27,00 €	25,20 €	23,40 €
SL150PVC1-3M	150	3	37,50 €	30,00 €	28,10 €	26,30 €	24,40 €
SL200PVC1-1M	200	1	35,60 €	28,50 €	26,70 €	24,90 €	23,10 €
SL200PVC1-2M	200	2	37,10 €	29,70 €	27,80 €	26,00 €	24,10 €
SL200PVC1-3M	200	3	38,70 €	31,00 €	29,00 €	27,10 €	25,20 €

### Isolation téflon/téflon 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 250 °C

1 x PT100							
Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SL50TE1-1M	50	1	34,60 €	27,70 €	26,00 €	24,20 €	22,50 €
SL50TE1-2M	50	2	38,70 €	31,00 €	29,00 €	27,10 €	25,20 €
SL50TE1-3M	50	3	42,80 €	34,20 €	32,10 €	30,00 €	27,80 €
SL50TE1-5M	50	5	47,20 €	37,80 €	35,40 €	33,00 €	30,70 €
SL100TE1-1M	100	1	35,60 €	28,50 €	26,70 €	24,90 €	23,10 €
SL100TE1-2M	100	2	36,60 €	29,30 €	27,50 €	25,60 €	23,80 €
SL100TE1-3M	100	3	43,80 €	35,00 €	32,90 €	30,70 €	28,50 €
SL100TE1-10M	100	10	71,60 €	57,30 €	53,70 €	50,10 €	46,50 €
SL150TE1-1M	150	1	36,60 €	29,30 €	27,50 €	25,60 €	23,80 €
SL150TE1-2M	150	2	40,70 €	32,60 €	30,50 €	28,50 €	26,50 €
SL150TE1-3M	150	3	44,90 €	35,90 €	33,70 €	31,40 €	29,20 €
SL200TE1-1M	200	1	37,60 €	30,10 €	28,20 €	26,30 €	24,40 €
SL200TE1-2M	200	2	41,80 €	33,40 €	31,40 €	29,30 €	27,20 €
SL200TE1-3M	200	3	45,90 €	36,70 €	34,40 €	32,10 €	29,80 €

2 x PT100							
Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SL150PVC2-3M	150	3	54,60 €	43,60 €	40,90 €	38,20 €	35,50 €

## SONDE PT100 DROITE À PIQUER ALIMENTAIRE

GAINE DE PROTECTION : ACIER INOX 316 L,  
Ø 5 MM, LONGUEUR UTILE : 150 MM

**250 °C en continu**

POIGNÉE : SURMOULÉE SILICONE THT  
250 °C - COULEUR ROUGE BRIQUE

SONDE : PT 100 CÉRAMIQUE DIN IEC 751  
CLASSE B, SIMPLE OU DOUBLE  
ENROULEMENT EN MONTAGE 3 FILS  
(2 OU 4 FILS SUR DEMANDE IDEM CL. A)

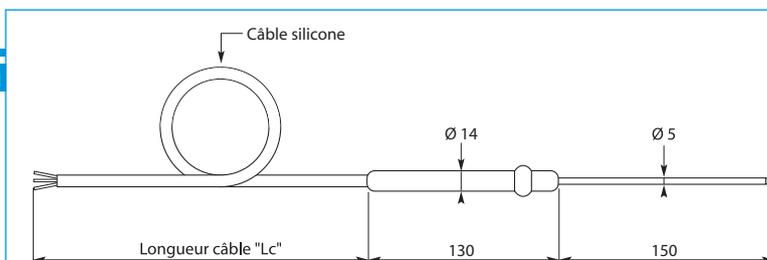
CÂBLE DE RACCORDEMENT : SILICONE  
ATOXIQUE THT 250 °C CONTINU - ALIMEN-  
TAIRE - COULEUR ROUGE BRIQUE

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : - 50 À + 250 °C

QUALITÉ ALIMENTAIRE SUIVANT FDA (FOOD & DRUG ADMINISTRA-  
TION) ET SUIVANT BGA (ALLEMAGNE)



**NOUVEAU**



### Isolation silicone - Temp Max 250 °C

1 x PT100							
Réf.	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs	
SAPS51501-3M	3	88,00 €	83,60 €	79,20 €	74,80 €	70,40 €	
SAPS51501-5M	5	96,00 €	91,20 €	86,40 €	81,60 €	76,80 €	

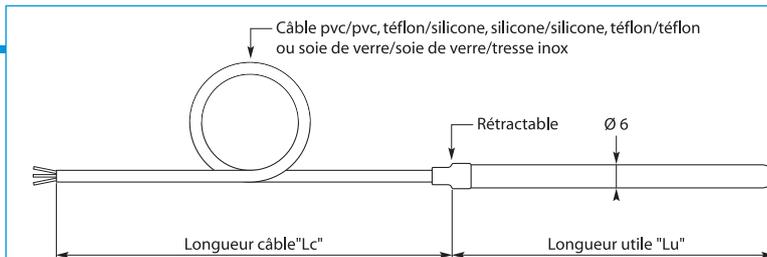
### Isolation silicone - Temp Max 250 °C

2 x PT100							
Réf.	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs	
SAPS51502-3M	3	118,00 €	112,10 €	106,20 €	100,30 €	94,40 €	
SAPS51502-5M	5	126,00 €	119,70 €	113,40 €	107,10 €	100,80 €	



## SONDE PT100 LISSE

3 FILS CLASSE B  
SORTIE FILAIRE SANS RESSORT DE COURBURE  
GAINÉ DE PROTECTION ACIER INOX 316 L  
Ø 6 X 0,5 MM



### Isolation silicone/silicone 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 180 °C

1 x PT100							
Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SLSR50SS1-1M	50	1	33,00 €	26,40 €	24,80 €	23,10 €	21,50 €

### Isolation PVC/PVC 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 105 °C

1 x PT100							
Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SLSR50PVC1-1M	50	1	31,40 €	25,10 €	23,60 €	22,00 €	20,40 €
SLSR50PVC1-2M	50	2	32,90 €	26,40 €	24,70 €	23,10 €	21,40 €
SLSR50PVC1-3M	50	3	34,50 €	27,60 €	25,90 €	24,20 €	22,40 €
SLSR50PVC1-10M	50	10	37,70 €	36,60 €	34,30 €	32,00 €	29,70 €
SLSR100PVC1-1M	100	1	32,40 €	25,90 €	24,30 €	22,70 €	21,10 €
SLSR100PVC1-2M	100	2	34,00 €	27,20 €	25,50 €	23,80 €	22,10 €
SLSR100PVC1-3M	100	3	35,50 €	28,50 €	26,70 €	24,90 €	23,10 €
SLSR100PVC1-10M	100	10	38,80 €	37,40 €	35,10 €	32,80 €	30,40 €

### Isolation soie de verre/soie de verre/tresse inox 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 450 °C

1 x PT100							
Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SLSR50SV1-1M	50	1	37,10 €	29,70 €	27,80 €	26,00 €	24,10 €
SLSR50SV1-3M	50	3	44,30 €	35,40 €	33,20 €	31,00 €	28,80 €
SLSR50SV1-10M	50	10	61,80 €	49,40 €	46,40 €	43,30 €	40,20 €
SLSR100SV1-1M	100	1	39,20 €	31,40 €	29,40 €	27,40 €	25,50 €
SLSR100SV1-3M	100	3	46,40 €	37,10 €	34,80 €	32,50 €	30,20 €
SLSR100SV1-10M	100	10	62,90 €	50,30 €	47,20 €	44,00 €	40,90 €

### Isolation téflon/téflon 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 250 °C

1 x PT100							
Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SLSR50TE1-3M	50	3	33,50 €	26,80 €	25,10 €	23,50 €	21,80 €

### Isolation téflon/silicone 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> - Temp Max 180 °C

1 x PT100							
Réf. Ø 6 mm	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SLSR50SI1-1M	50	1	34,60 €	27,70 €	26,00 €	24,20 €	22,50 €
SLSR50SI1-2M	50	2	37,60 €	30,00 €	28,20 €	26,30 €	24,40 €
SLSR50SI1-3M	50	3	40,70 €	32,60 €	30,50 €	28,50 €	26,50 €
SLSR50SI1-10M	50	10	51,00 €	49,90 €	46,80 €	43,70 €	40,60 €
SLSR100SI1-1M	100	1	35,60 €	28,50 €	26,70 €	24,90 €	23,10 €
SLSR100SI1-2M	100	2	34,00 €	27,20 €	25,50 €	23,80 €	22,10 €
SLSR100SI1-3M	100	3	41,80 €	33,40 €	31,40 €	29,30 €	27,20 €
SLSR100SI1-10M	100	10	52,10 €	50,80 €	47,60 €	44,50 €	41,30 €

## THERMOMÈTRE DE POCHE

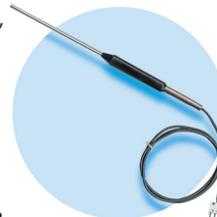
DIGITAL - ÉTANCHE  
AVEC SONDE INOX À PIQUER Ø 3,5 MM - LG 125 MM  
PLAGE DE TEMPÉRATURE -50/+150 °C

Réf.	unit.
2691	24,10 €



## SONDE PT100 D'IMMERSION POUR THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE PORTABLE

SONDE : PT 100 CÉRAMIQUE DIN IEC 751 CLASSE B, SIMPLE ENROULEMENT EN MONTAGE 3 FILS (2 OU 4 FILS SUR DEMANDE)  
GAINÉ DE PROTECTION : ACIER INOX 316 L, Ø 4 X 0,5 MM, LONGUEUR 150 MM  
POIGNÉE : PVC, Ø 17 MM, LONGUEUR 100 MM  
CÂBLE DE RACCORDEMENT : TÉFLON/SILICONE, LONGUEUR 1,5 MÈTRES  
TERMINAISON : CONNECTEUR MINIATURE PT 100, 3 BROCHES (CHY505)  
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'UTILISATION : 250 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SI-PT100MM	79,10 €	75,10 €	71,20 €	63,30 €	59,30 €

## THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE PORTABLE À ENTRÉE PT100

ENTRÉE : PT 100 (PT385, -200 À +800 °C, -328 À +1472°F), (PT3926, -200 À +630 °C, -328 À +1166°F)  
RACCORDEMENT : CONNECTEUR MINIATURE 3 BROCHES  
PRÉCISION :  
± (0,05 % DE LA TEMPÉRATURE LUE + 0,2 °C)  
± (0,05 % DE LA TEMPÉRATURE LUE + 0,4 °F)  
RÉSOLUTION : -0,1 °C OU 0,2 °F  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION : 0... +50 °C (32 À +122°F)  
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : -20... +60 °C (-4 À +140°F)  
ENTRÉE PROTÉGÉE EN TENSION : MAXIMUM 24 VDC OU 24 VAC  
INTERVAL DE MESURE : 1 SECONDE  
INDICATION DE LA TEMPÉRATURE : °CELSIUS OU °FAHRENHEIT  
AFFICHAGE : LCD 4 1/2 DIGITS  
ALIMENTATION : PILE DE 9 VOLTS  
ARRÊT AUTOMATIQUE : APRÈS 30 MINUTES  
AUTONOMIE : 100 HEURES



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
CHY505	140,10 €	126,09 €	119,10 €	112,10 €	105,10 €



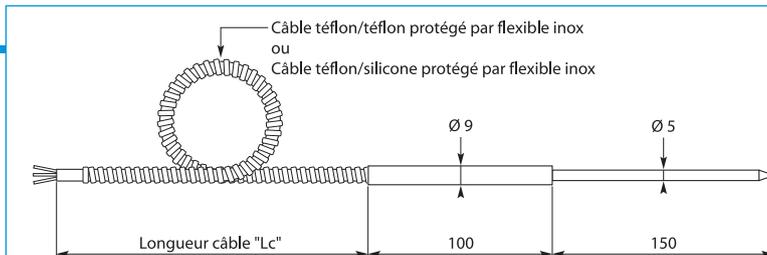
**Capteurs alimentaires, consultez-nous !**



## SONDE PT100 DROITE À PIQUER

GAINE INOX 316 L  
 POINTE Ø 5 MM LONGUEUR 150 MM  
 POIGNÉE Ø 9 MM LONGUEUR 100 MM  
 SORTIE CÂBLE DE 3 METRES PROTÉGÉ  
 PAR UN FLEXIBLE INOX

**DROITE**



### Isolation téflon/téflon + flexible inox - Temp Max 250 °C

1 x PT100						
Réf.	Nb de fils	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAPD51501FL3	3	82,00 €	67,70 €	63,70 €	59,70 €	55,70 €

2 x PT100						
Réf.	Nb de fils	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAPD51502FL3	6	122,40 €	101,00 €	95,00 €	89,10 €	83,20 €

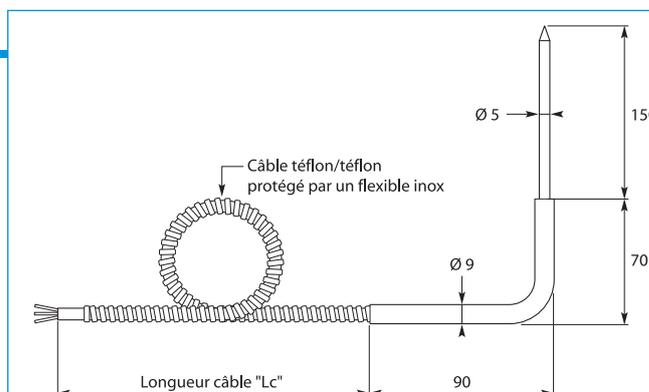
### Isolation téflon/silicone + flexible inox - Temp Max 180 °C

1 x PT100						
Réf.	Nb de fils	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAPD51501SI3	3	65,60 €	54,10 €	51,00 €	47,80 €	44,60 €

## SONDE PT100 COUDÉE À PIQUER

GAINE INOX 316 L  
 POINTE Ø 5 MM LONGUEUR 150 MM  
 POIGNÉE Ø 9 MM LONGUEUR 70 X 90 MM  
 SORTIE CÂBLE DE 3 METRES PROTÉGÉ  
 PAR UN FLEXIBLE INOX

**COUDÉE**



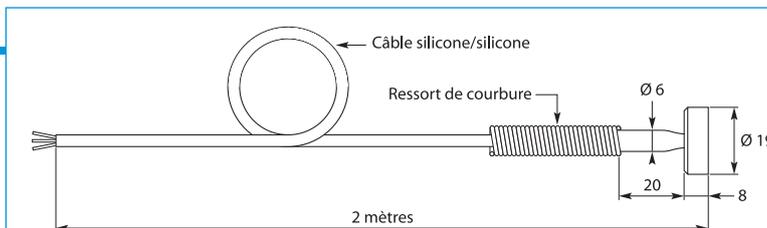
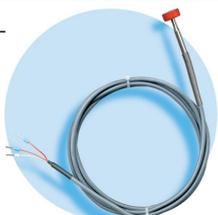
### Isolation téflon/téflon + flexible inox - Temp Max 250 °C

1 x PT100						
Réf.	Nb de fils	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAPC51501FL3	3	97,70 €	80,70 €	75,90 €	71,20 €	66,40 €

2 x PT100						
Réf.	Nb de fils	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAPC51502FL3	6	138,80 €	114,60 €	107,80 €	101,10 €	94,40 €

## SONDE PT100 DE CONTACT À FIXATION PAR AIMANT

GAINE DE PROTECTION : ACIER INOX 316 L  
 Ø 6 X 20 MM  
 SONDE : PT 100 CÉRAMIQUE DIN IEC 751  
 CLASSE B, SIMPLE ENROULEMENT EN  
 MONTAGE 3 FILS (2 FILS SUR DEMANDE)  
 ÉLÉMENT DE MESURE AFFLEURANT SUR  
 AIMANT DE FIXATION Ø 19 MM  
 CÂBLE DE RACCORDEMENT : SILICONE/  
 SILICONE, LONGUEUR 2 MÈTRES  
 TEMPÉRATURE MAXIMALE D'UTILISATION : +180 °C



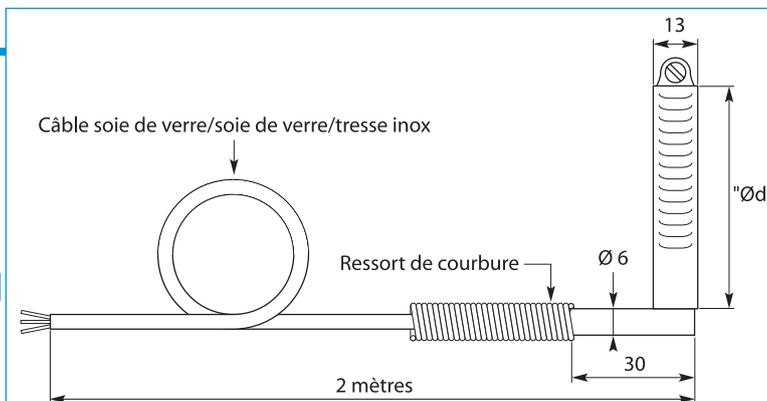
Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs	
SPAIM		69,00 €	65,60 €	62,10 €	55,20 €	51,80 €

## SONDE PT100 DE CONTACT À FIXATION PAR COLLIER DE SERRAGE

GAINE DE PROTECTION : ACIER INOX 316 L  
 - Ø 6 X 30 MM  
 SONDE : PT 100 CÉRAMIQUE DIN IEC 751  
 CLASSE B, SIMPLE ENROULEMENT  
 EN MONTAGE 3 FILS (2 OU 4 FILS SUR  
 DEMANDE)  
 TAILLE DU COLLIER INOX ADAPTABLE  
 SUIVANT LE DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE  
 CÂBLE DE RACCORDEMENT :  
 SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE/TRESSE INOX,  
 LONGUEUR 2 MÈTRES  
 TEMPÉRATURE MAXIMALE D'UTILISATION :  
 +400 °C



**Version radiale**

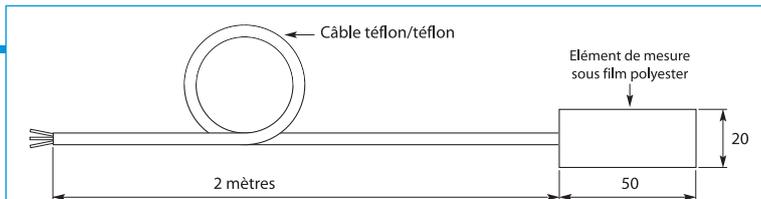
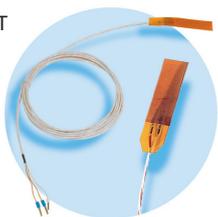


Réf.	Ød (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPC1422R	14 à 22	43,30 €	41,10 €	39,00 €	34,60 €	32,50 €
SPC2535R	25 à 35	44,40 €	42,20 €	40,00 €	35,50 €	33,30 €
SPC3040R	30 à 40	45,50 €	43,20 €	41,00 €	36,40 €	34,10 €
SPC4055R	40 à 55	46,50 €	44,20 €	41,90 €	37,20 €	34,90 €



## SONDE PT100 DE CONTACT SOUPLE À COLLER

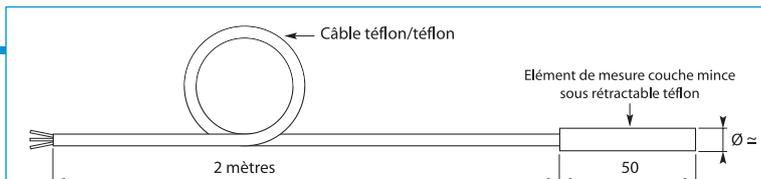
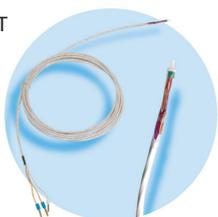
3 FILS - CLASSE B - SIMPLE ENROULEMENT  
ÉLÉMENT DE MESURE COUCHE MINCE  
SOUS FILM POLYESTER 50 X 20 MM  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-80/+160 °C  
CÂBLE DE RACCORDEMENT  
TÉFLON/TÉFLON, SECTION 0,22 MM<sup>2</sup>,  
LONGUEUR 2 MÈTRES



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPCK	76,40 €	61,10 €	57,30 €	53,50 €	49,70 €

## SONDE PT100 DE CONTACT À COLLER - ÉCONOMIQUE

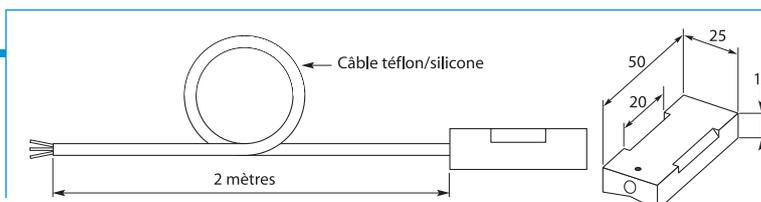
3 FILS - CLASSE B - SIMPLE ENROULEMENT  
ÉLÉMENT DE MESURE COUCHE MINCE  
SOUS RÉTRACTABLE TÉFLON Ø 3 X 50 MM  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-50/+200 °C  
CÂBLE DE RACCORDEMENT  
TÉFLON/TÉFLON, SECTION 0,22 MM<sup>2</sup>,  
LONGUEUR 2 MÈTRES



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPCT	32,50 €	26,00 €	24,40 €	22,80 €	21,10 €

## SONDE PT100 DE CONTACT APPLIQUE DE TUYAUTERIE

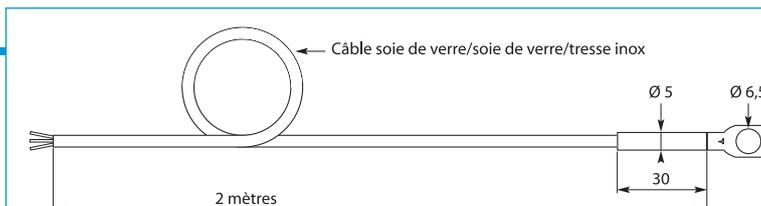
CLASSE B - SIMPLE ENROULEMENT MONTAGE  
3 FILS SOUS V ALUMINIUM  
POUR TUYAUTERIE Ø 90 MM MAXI  
AVEC COLLIER DE SERRAGE  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION 0/+180 °C  
CÂBLE DE RACCORDEMENT  
TÉFLON/SILICONE, LONGUEUR 2 MÈTRES



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
VAL	52,50 €	40,80 €	38,30 €	35,70 €	33,20 €

## SONDE PT100 DE CONTACT FIXATION PAR VIS

GAINE DE PROTECTION ACIER INOX 316 L  
Ø 5 X 30 MM  
CLASSE B - SIMPLE ENROULEMENT  
MONTAGE 3 FILS  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
+400 °C MAXI  
OEILLET DE FIXATION Ø 6,5 MM  
CÂBLE DE RACCORDEMENT  
SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE/TRESSE INOX,  
LONGUEUR 2 MÈTRES



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPPO	45,40 €	36,30 €	34,10 €	31,80 €	29,50 €

## ADHESIF SILICONE

COLLE SILICONE TRANSPARENTE  
RECOMMANDÉE POUR SONDES SOUPLES À COLLER  
TUBE DE 90 ML  
TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION +200 °C



## GRAISSE SILICONE THERMO-CONDUCTRICE

ISOLANTE ÉLECTRIQUE  
NE DURCIT PAS, RÉSISTE À L'EAU, NON CORROSIVE  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -60 À + 205 °C  
CONSERVATION : > 1 AN À TEMPÉRATURE  
INFÉRIEURE À 50 °C  
SOLVANT : TRICHLORÉTHANE



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
CST	29,00 €	27,00 €	25,00 €	23,00 €	20,90 €

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
GST	30,40 €	27,90 €	25,40 €	22,90 €	20,00 €



## SONDE PT100 DE TEMPÉRATURE INTÉRIEURE ET D'HYGROMÉTRIE

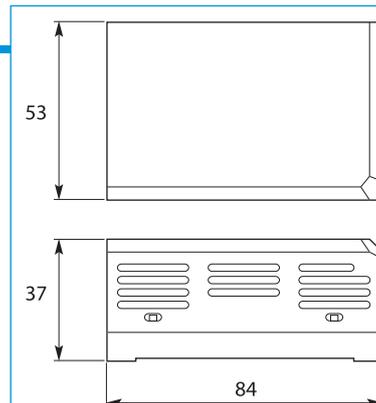
3FILS CLASSE B  
BOITIER EN PVC L 84 X L 53 X H 37 POUR FIXATION MURALE  
UTILISATION EN MILIEU SEC

### Sortie sur domino 3 plots

1 x PT100					
Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAI	35,60 €	28,50 €	26,70 €	24,90 €	23,10 €

### Équipé d'un transmetteur 4-20 mA type 800PT100 configuré en 0/+50 °C

1 x PT100					
Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAIAT 0/50°C	106,10 €	84,90 €	79,60 €	74,30 €	69,00 €



## SONDE PT100 DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

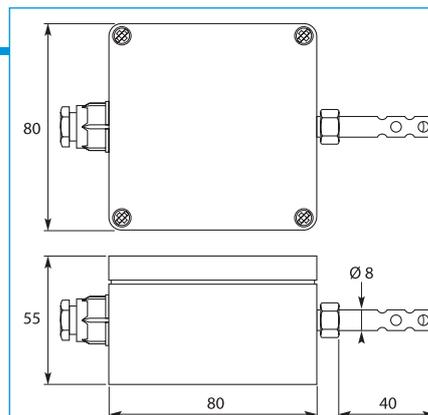
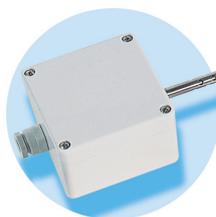
3FILS CLASSE B  
BOITIER EN ABS L 80 X L 80 X H 55  
BULBE AJOUREE Ø 8 LG 40 MM  
ÉTANCHEITÉ IP 65

### Sortie sur domino 3 plots

1 x PT100					
Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAE	76,40 €	61,10 €	57,30 €	53,50 €	49,70 €

### Équipé d'un transmetteur 4-20 mA type 800PT100 configuré en -20/+80 °C

1 x PT100					
Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAEAT -20/+80 °C	146,40 €	117,10 €	109,80 €	102,50 €	95,20 €



## SONDES D'HYGROMÉTRIE

SORTIE 4-20 MA, TECHNIQUE 2 FILS  
HYGROMÉTRIE 0-100 % RH  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION -20/+85 °C

Réf.	Type	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
S3-01-A	A	205,00 €	189,00 €	173,00 €	157,00 €	140,00 €
S3-01-R	R	205,00 €	189,00 €	173,00 €	157,00 €	140,00 €
S3-01-S	S	205,00 €	189,00 €	173,00 €	157,00 €	140,00 €

## SONDES TEMPÉRATURE/HYGROMÉTRIE

SORTIE 4-20 MA, TECHNIQUE 2 FILS  
HYGROMÉTRIE 0-100 % RH  
TEMPÉRATURE 0-100 °C  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION -20/+85 °C

Réf.	Type	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
S3-02-A	A	289,50 €	266,00 €	243,00 €	217,00 €	196,00 €
S3-02-R	R	289,50 €	266,00 €	243,00 €	217,00 €	196,00 €
S3-02-S	S	289,50 €	266,00 €	243,00 €	217,00 €	196,00 €



**AXIAL (type A)**  
pour fixation  
sur gaine ou paroi



**RADIAL (type R)**  
pour fixation  
murale



**À SONDE DÉPORTÉE (type S)**

## TRANSMETTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE POINT DE ROSÉE ET TEMPÉRATURE

ALIMENTATION : DE 12 VDC À 30 VDC (MODÈLE 4-20 MA) OU 18 À 30 VDC (MODÈLE 0-10 V)  
RÉSOLUTION DE LA SORTIE : 0,022 MA (4-20 MA) OU 0,015 V (0-10 V)  
ECHELLE : PROGRAMMABLE DE 0 OU -40 À 100 % RH ET 100 °C POUR LE POINT DE ROSÉE  
TEMPS DE RÉPONSE : 4 S

TRANSMETTEUR DE TEMPÉRATURE

ALIMENTATION : DE 12 VDC À 30 VDC (MODÈLE 4-20 MA)  
OU 18 À 30 VDC (MODÈLE 0-10 V)

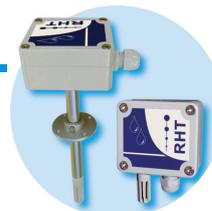
RÉSOLUTION DE SORTIE : 0,006 MA (4-20 MA) OU 0,003 V (0-10 V)

ECHELLE : PROGRAMMABLE ENTRE -40 ET 120 °C

TEMPS DE RÉPONSE : JUSQU'À 30 S

SORTIES : 4-20 MA OU 20-4 MA 2 FILS ALIMENTÉS PAR LA BOUCLE

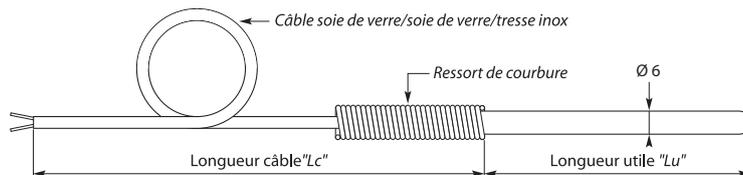
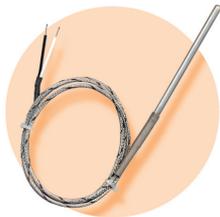
SORTIES ISOLÉES ENTRE ELLES : - SORTIES 4-20 MA ISOLÉE  
- SORTIE 0-10 V DC NON ISOLÉE



Réf.	Sortie	Type	Lg	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
THAC	4-20 mA	ambiance	-	219,00 €	215,00 €	206,00 €	200,00 €	192,00 €
THAV	0-10 V	ambiance	-	222,00 €	222,00 €	209,00 €	209,00 €	195,00 €
THGC150	4-20 mA	gaine	150 mm	233,00 €	233,00 €	219,00 €	219,00 €	204,00 €
THGC250	4-20 mA	gaine	250 mm	237,00 €	237,00 €	223,00 €	223,00 €	208,00 €
THGV150	0-10 V	gaine	150 mm	236,00 €	236,00 €	222,00 €	222,00 €	207,00 €
THGV250	0-10 V	gaine	250 mm	241,00 €	241,00 €	226,00 €	226,00 €	211,00 €
LOGICIEL900PRO				84,00 €	78,00 €	72,00 €	66,00 €	59,50 €

## SONDE THERMOCOUPLE J OU K LISSE

MONTAGE SIMPLE CLASSE 1  
 GAINÉ DE PROTECTION  
 ACIER INOX 316 L Ø 6 X 0,4 MM  
 ISOLATION SOIE DE VERRE/  
 SOIE DE VERRE/  
 TRESSE INOX 2 X 0,22 MM<sup>2</sup>  
 TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
 400 °C MAXI



### COUPLE J - Soudure chaude isolée

Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SLJ650-1M-I	50	1	15,60 €	12,50 €	11,70 €	10,90 €	10,10 €
SLJ650-3M-I	50	3	23,20 €	18,60 €	17,40 €	16,20 €	15,10 €
SLJ6100-1M-I	100	1	15,60 €	12,50 €	11,70 €	10,90 €	10,10 €

### COUPLE K - Soudure chaude isolée

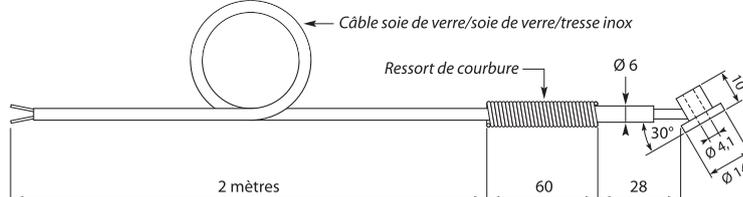
Réf. Ø	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SLK650-1M-I	50	1	17,90 €	14,30 €	13,40 €	12,50 €	11,60 €
SLK6100-1M-I	100	1	18,00 €	14,40 €	13,50 €	12,60 €	11,70 €

### COUPLE J - Soudure chaude à la masse

Réf.	Lu (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SLJ6100-2M-M	100	2	19,40 €	15,50 €	14,60 €	13,60 €	12,60 €

## SONDE THERMOCOUPLE J DE CONTACT

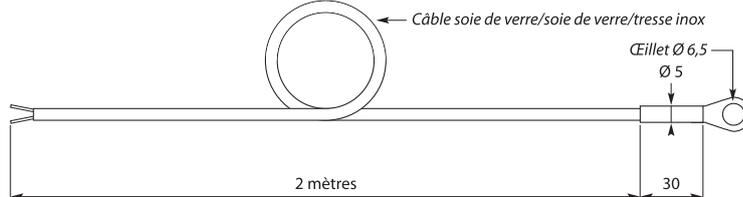
MONTAGE SIMPLE CLASSE 1  
 EMBOUT DE FIXATION LAITON  
 FIXATION PAR VIS DE 4 MM  
 TYPE DE SOUDURE  
 CHAUDE À LA MASSE  
 SORTIE FILAIRE DE 2 MÈTRES  
 ISOLATION SOIE DE VERRE/  
 SOIE DE VERRE/  
 TRESSE INOX 2 X 0,22 MM<sup>2</sup>  
 TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
 400 °C MAXI



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPCJ30-M-20	40,30 €	32,20 €	30,20 €	28,20 €	26,30 €

## SONDE THERMOCOUPLE J DE CONTACT

MONTAGE SIMPLE CLASSE 1  
 À FIXATION PAR OEILLET EN LAITON  
 NICKELÉ Ø 6,5 MM  
 TYPE DE SOUDURE  
 CHAUDE À LA MASSE OU ISOLÉE  
 SORTIE FILAIRE DE 2 MÈTRES  
 ISOLATION SOIE DE VERRE/  
 SOIE DE VERRE/  
 TRESSE INOX 2 X 0,22 MM<sup>2</sup>  
 TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
 400 °C MAXI



### Soudure chaude à la masse

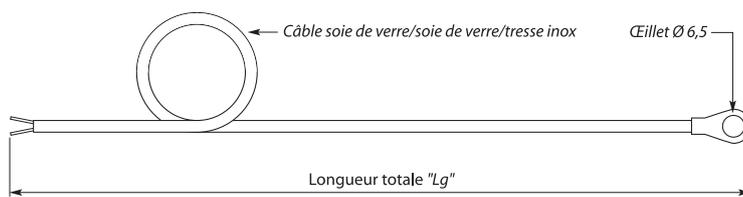
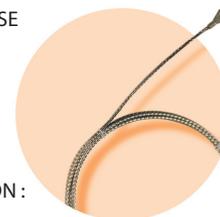
Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPOM-J-20	26,30 €	21,00 €	19,70 €	18,40 €	17,100 €

### Soudure chaude isolée

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPOI-J-20	26,30 €	21,00 €	19,70 €	18,40 €	17,100 €

## SONDE THERMOCOUPLE J DE CONTACT

TYPE DE SOUDURE : CHAUDE À LA MASSE  
 SONDE : THERMOCOUPLE J À OEILLET  
 EN LAITON NICKELÉ Ø 6,5 MM DIN IEC  
 584 CLASSE 1  
 CÂBLE DE RACCORDEMENT ISOLÉ :  
 SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE/TRESSE  
 INOX, 2 X 0,22 MM<sup>2</sup>  
 TEMPÉRATURE MAXIMALE D'UTILISATION :  
 400 °C



Réf.	Lg (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPOEJ-20	2000	21,00 €	20,00 €	18,90 €	16,80 €	15,80 €



## SONDE THERMOCOUPLE J À COLLIER POUR L'INDUSTRIE PLASTIQUE

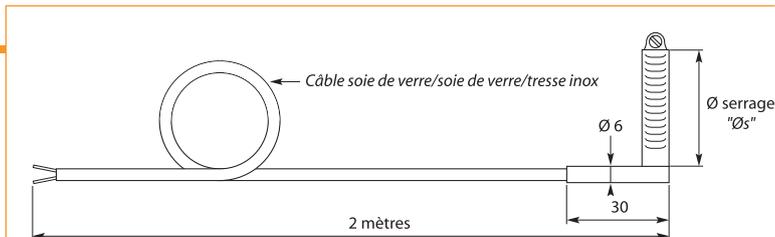
TYPE DE SOUDURE CHAUDE : ISOLÉE OU À LA MASSE

SONDE : THERMOCOUPLE J DIN IEC 584 CLASSE 1

RACCORDEMENT : COLLIER INOX DE SERRAGE À VIS SANS FIN

CÂBLE DE RACCORDEMENT : SOIE DE VERRE / SOIE DE VERRE / TRESSE INOX 2 X 0.22 MM<sup>2</sup>, LONGUEUR : 2 MÈTRES

TEMPÉRATURE MAXIMALE D'UTILISATION : 400 °C

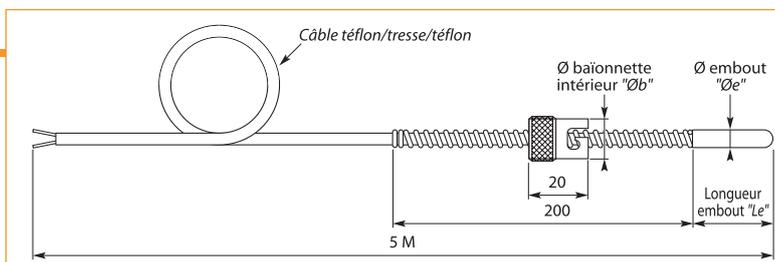


Réf.	serrage	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SC1422M	14 à 22 mm	36,20 €	30,70 €	27,10 €	25,30 €	23,50 €
SC2535M	25 à 35 mm	37,20 €	31,60 €	27,90 €	26,00 €	24,00 €
SC3040M	30 à 40 mm	38,20 €	32,50 €	28,70 €	26,70 €	24,80 €
SC4055M	40 à 55 mm	38,70 €	32,90 €	29,00 €	27,00 €	25,10 €
SC6080M	60 à 80 mm	39,90 €	33,90 €	29,90 €	27,90 €	25,90 €

## SONDE THERMOCOUPLE J À BAIONNETTE Ø 10 ÉTANCHE

CLASSE 1

CÂBLE TÉFLON/TRESSE/TÉFLON LONGUEUR 5 MÈTRES



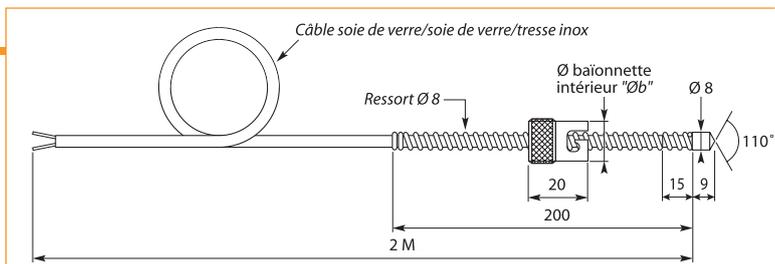
### COUPLE J - Soudure chaude à la masse

Réf.	Øe x Le (mm)	Øb (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPEJ610-M-50	6 30	10	41,20 €	33,00 €	30,90 €	28,80 €	26,80 €

## SONDE THERMOCOUPLE J À BAIONNETTE Ø 15

CLASSE 1

CÂBLE SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE/TRESSE INOX - LONGUEUR 2 MÈTRES



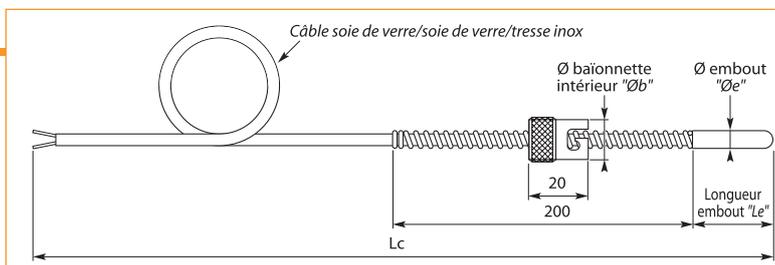
### COUPLE J - Soudure chaude isolée

Réf.	Øe x Le (mm)	Øb (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPPJ15-I-20	8 9	15	29,20 €	23,40 €	21,90 €	20,40 €	19,00 €

## SONDE THERMOCOUPLE J À BAIONNETTE Ø 10 OU Ø 12 STANDARD

CLASSE 1

CÂBLE SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE/TRESSE INOX - LONGUEUR VARIABLE SELON MODÈLE



### COUPLE J - Soudure chaude isolée

Réf.	Øe x Le (mm)	Øb (mm)	Lc (m)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPJ510-I-20	5 25	10	2	29,70 €	23,80 €	22,30 €	20,80 €	19,30 €
SPJ512-I-20	5 25	12	2	29,70 €	23,80 €	22,30 €	20,80 €	19,30 €
SPJ512-I-25	5 25	12	2,5	30,70 €	24,60 €	23,00 €	21,50 €	20,00 €
SPJ612-I-20	6 30	12	2	29,70 €	23,80 €	22,30 €	20,80 €	19,30 €

## ENBASES DE RACCORDEMENT EN LAITON NICKELÉ POUR SONDES À BAIONNETTE Ø 10, 12, 14 OU 16 MM

Réf.	Ø (mm)	Filetage	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
EBD10-M8X100	10	M8 x 100	8,50 €	8,10 €	7,70 €	7,30 €	7,00 €
EBD10-M10X100	10	M10 x 100	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD10-M10X150	10	M10 x 150	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD10-M12X100	10	M12 x 100	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD10-M12X175	10	M12 x 175	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD10-M14X150	10	M14 x 150	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD10-M14X200	10	M14 x 200	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD10-1/8GC	10	1/8" GC	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD10-1/4GC	10	1/4" GC	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD12-M10X150	12	M10 x 150	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD12-M12X175	12	M12 x 175	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD12-1/4GC	12	1/4" GC	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD12-M10X100	12	M10 x 100	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD12-M12X100	12	M12 x 100	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD14-M14X150	14	M14X150	8,50 €	7,60 €	6,70 €	5,80 €	4,90 €
EBD16-M12X100	16	M12X100	9,20 €	8,30 €	7,80 €	7,40 €	6,50 €

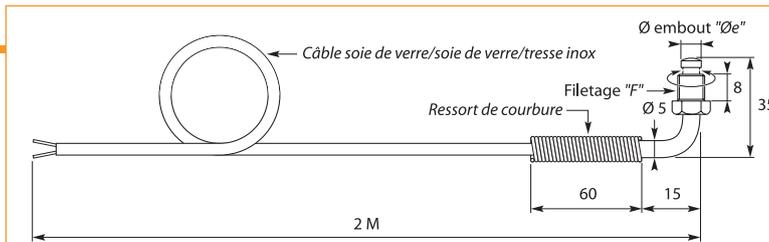




## SONDE THERMOCOUPLE J DE BUSE COUDÉE À VISSER

CLASSE 1

CÂBLE SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE/ TRESSE INOX - LONGUEUR 2 MÈTRES

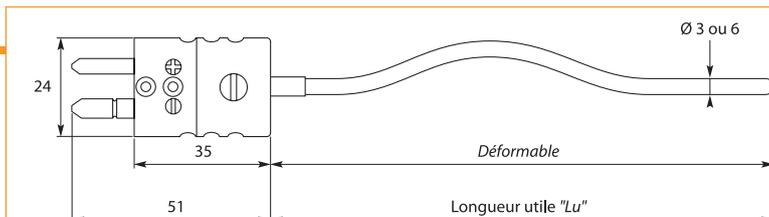
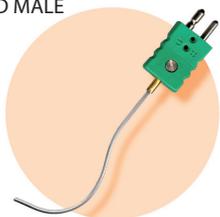


### COUPLE J - Soudure chaude isolée

Réf.	Filetage	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SPBCJ81006-I-20	M8 x 100	37,20 €	29,80 €	27,90 €	26,00 €	24,20 €

## SONDE THERMOCOUPLE K OU J CHEMISÉ À CONNECTEUR STANDARD

TERMINAISON CONNECTEUR STANDARD MALE  
SOUDURE CHAUDE ISOLÉE



### COUPLE K - Ø 1,5 mm

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
K415-500-2-9	500	34,70 €	33,00 €	31,20 €	29,50 €	27,80 €
K415-1000-2-9	1000	37,40 €	35,50 €	33,70 €	31,80 €	29,90 €
K415-3000-2-9	3000	48,00 €	45,60 €	43,20 €	40,80 €	38,40 €

### COUPLE K - Ø 3 mm

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
K430-250-2-9	250	35,20 €	29,90 €	28,20 €	26,40 €	24,60 €
K430-500-2-9	500	36,90 €	31,40 €	29,50 €	27,70 €	25,80 €
K430-1000-2-9	1000	41,80 €	35,50 €	33,40 €	31,40 €	29,30 €
K430-3000-2-9	3000	61,20 €	52,00 €	49,00 €	45,90 €	42,80 €

### COUPLE K - Ø 6 mm

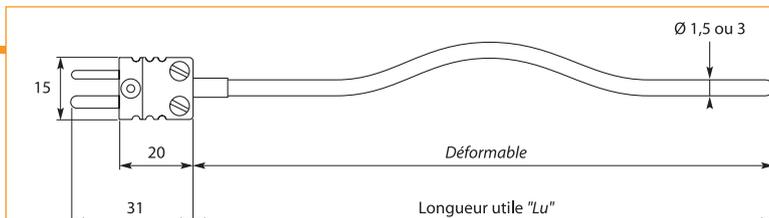
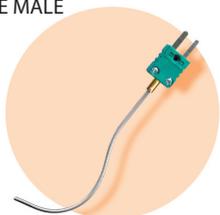
Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
K460-500-2-9	500	45,20 €	38,40 €	36,20 €	33,90 €	31,60 €
K460-800-2-9	800	53,20 €	45,20 €	42,60 €	40,00 €	37,20 €
K460-1000-2-9	1000	58,60 €	49,80 €	46,90 €	44,00 €	41,00 €

### COUPLE J - Ø 3 mm

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
J130-250-2-9	250	34,10 €	32,40 €	30,70 €	29,00 €	27,30 €
J130-500-2-9	500	36,30 €	34,50 €	32,70 €	30,90 €	29,00 €
J130-1000-2-9	1000	40,20 €	38,20 €	36,20 €	34,20 €	32,20 €
J130-3000-2-9	3000	57,30 €	54,40 €	51,60 €	48,70 €	45,80 €

## SONDE THERMOCOUPLE K OU J CHEMISÉ À CONNECTEUR MINIATURE

TERMINAISON CONNECTEUR MINIATURE MALE  
SOUDURE CHAUDE ISOLÉE



### COUPLE K - Ø 1,5 mm

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
K415-250-2-8	250	31,20 €	26,50 €	25,00 €	23,40 €	21,80 €
K415-500-2-8	500	33,00 €	28,10 €	26,40 €	24,80 €	23,10 €
K415-1000-2-8	1000	35,20 €	29,90 €	28,20 €	26,40 €	24,60 €
K415-3000-2-8	3000	45,70 €	38,80 €	36,60 €	34,30 €	32,00 €

### COUPLE K - Ø 3 mm

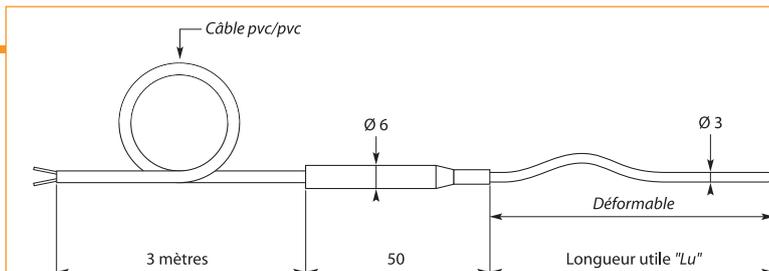
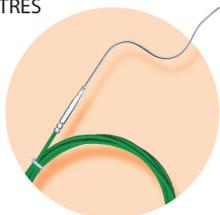
Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
K430-250-2-8	250	33,00 €	28,10 €	26,40 €	24,80 €	23,10 €
K430-500-2-8	500	35,20 €	29,90 €	28,20 €	26,40 €	24,60 €
K430-1000-2-8	1000	39,50 €	33,60 €	31,60 €	29,60 €	27,70 €
K430-3000-2-8	3000	59,60 €	50,70 €	47,70 €	44,70 €	41,70 €

### COUPLE J - Ø 3 mm

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
J130-250-2-8	250	32,40 €	30,80 €	29,20 €	27,50 €	25,90 €
J130-500-2-8	500	34,00 €	32,30 €	30,60 €	28,90 €	27,20 €
J130-1000-2-8	1000	38,40 €	36,50 €	34,60 €	32,60 €	30,70 €

## SONDE THERMOCOUPLE K OU J CHEMISÉ AVEC SORTIE CÂBLE

TERMINAISON CÂBLE PVC/PVC DE 3 METRES  
SOUDURE CHAUDE ISOLÉE



### COUPLE K - Ø 3 mm

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
K430-250-2-1/3M	250	44,60 €	37,90 €	35,70 €	33,50 €	31,20 €
K430-500-2-1/3M	500	46,80 €	39,80 €	37,40 €	35,10 €	32,80 €
K430-1000-2-1/3M	1000	52,00 €	44,20 €	41,60 €	39,00 €	36,40 €
K430-3000-2-1/3M	3000	71,40 €	60,70 €	57,10 €	53,60 €	50,00 €

### COUPLE J - Ø 3 mm

Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
J130-250-2-1/3M	250	44,10 €	41,90 €	39,70 €	37,50 €	35,30 €

## CÂBLES DE COMPENSATION

### PVC/tresse cuivre étamé/PVC

**Couronne de 25 mètres** | Température d'utilisation : -40 °C à +105 °C en pointe +135 °C pendant 100 h

Réf.	Type couple	Ø câble (mm)	25 mètres
PTPK222/25	K	3,6	80,00 €
PTPJ222/25	J	3,6	55,00 €
PTPT222/25	T	3,5	55,00 €
PTPN222/25	N	3,9	95,00 €
PTPS222/25	S	3,8	80,00 €

**Couronne de 50 mètres** | Température d'utilisation : -40 °C à +105 °C en pointe +135 °C pendant 100 h

Réf.	Type couple	Ø câble (mm)	50 mètres
PTPK222/50	K	3,6	135,00 €
PTPJ222/50	J	3,6	110,00 €
PTPT222/50	T	3,5	110,00 €
PTPN222/50	N	3,9	135,00 €
PTPS222/50	S	3,8	135,00 €

### Soie de verre/soie de verre/tresse inox

**Couronne de 25 mètres** | Température d'utilisation : -60 °C à +450 °C en pointe +600 °C pendant 100 h

Réf.	Type couple	Ø câble (mm)	25 mètres
VVTK222/25	K	3,1	135,00 €
VVTJ222/25	J	2,2	80,00 €
VVTT222/25	T	3,1	55,00 €
VVTN222/25	N	3,2	85,00 €

**Couronne de 50 mètres** | Température d'utilisation : -60 °C à +450 °C en pointe +600 °C pendant 100 h

Réf.	Type couple	Ø câble (mm)	50 mètres
VVTK222/50	K	3,1	215,00 €
VVTJ222/50	J	2,2	135,00 €
VVTT222/50	T	3,1	90,00 €
VVTN222/50	N	3,2	140,00 €

## CONNECTEURS ET EMBASES THERMOCOUPLES MINIATURES ET STANDARDS COMPENSÉS

EN THERMOPLASTIQUE HAUTE TEMPÉRATURE ARMÉ DE FIBRE DE VERRE CAPABLE DE SUPPORTER UNE TEMPÉRATURE DE 200 °C EN CONTINU



### CONNECTEUR MINIATURE COMPENSÉ MÂLE

Réf.	Type Couple	Couleur	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MMJ	J	Noir	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €
MMK	K	Vert	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €
MMT	T	Brun	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €
MMS	R/S	Orange	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €
MMN	N	Rose	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €

### CONNECTEUR MINIATURE COMPENSÉ FEMELLE

Réf.	Type Couple	Couleur	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MFJ	J	Noir	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €
MFK	K	Vert	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €
MFT	T	Brun	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €
MFS	R/S	Orange	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €
MFN	N	Rose	6,20 €	5,40 €	4,60 €	3,80 €	3,00 €

### SERRE-CÂBLE POUR CONNECTEUR MINIATURE COMPENSÉ

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SCM	4,70 €	4,50 €	4,30 €	4,15 €	4,00 €



### CONNECTEUR STANDARD COMPENSÉ MÂLE

Réf.	Type Couple	Couleur	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SMJ	J	Noir	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €
SMK	K	Vert	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €
SMT	T	Brun	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €
SMS	R/S	Orange	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €
SMN	N	Rose	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €

### CONNECTEUR STANDARD COMPENSÉ FEMELLE

Réf.	Type Couple	Couleur	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SFJ	J	Noir	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €
SFK	K	Vert	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €
SFT	T	Brun	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €
SFS	R/S	Orange	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €
SFN	N	Rose	8,30 €	7,50 €	6,70 €	5,90 €	5,10 €

### SERRE-CÂBLE POUR CONNECTEUR STANDARD COMPENSÉ

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SCS	6,70 €	6,20 €	5,70 €	5,20 €	4,70 €



### EMBASE MINIATURE ENCLIPPABLE

Réf.	Type Couple	Couleur	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
EFMCJ	J	Noir	7,50 €	6,90 €	6,30 €	5,70 €	4,90 €
EFMCK	K	Vert	7,50 €	6,90 €	6,30 €	5,70 €	4,90 €
EFMCT	T	Brun	7,50 €	6,90 €	6,30 €	5,70 €	4,90 €
EFMCS	R/S	Orange	7,50 €	6,90 €	6,30 €	5,70 €	4,90 €
EFMCN	N	Rose	7,50 €	6,90 €	6,30 €	5,70 €	4,90 €

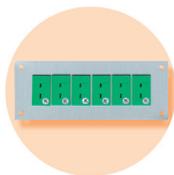


### EMBASE STANDARD ENCLIPPABLE

Réf.	Type Couple	Couleur	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
EFSCJ	J	Noir	8,50 €	8,00 €	7,50 €	7,00 €	6,50 €
EFSCK	K	Vert	8,50 €	8,00 €	7,50 €	7,00 €	6,50 €
EFSCT	T	Brun	8,50 €	8,00 €	7,50 €	7,00 €	6,50 €
EFSCS	R/S	Orange	8,50 €	8,00 €	7,50 €	7,00 €	6,50 €
EFSCN	N	Rose	8,50 €	8,00 €	7,50 €	7,00 €	6,50 €

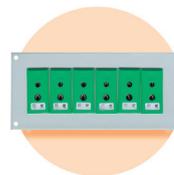
## PANNEAUX POUR EMBASES THERMOCOUPLES MINIATURES ET STANDARDS ENCLIPPABLES

FACE AVANT EN ALUMINIUM ANODISÉ, ÉPAISSEUR 2,5 MM (LIVRÉ SANS CONNECTIQUE)



### PANNEAU POUR EMBASE MINIATURE ENCLIPPABLE

Réf.	Nb de connecteurs	Dimensions	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
PMC1	1	38 x 38 mm	9,10 €	8,10 €	7,10 €	6,10 €	5,10 €
PMC6	6	113 x 38 mm	16,00 €	14,25 €	12,50 €	10,75 €	9,00 €
PMC12	12	203 x 38 mm	23,90 €	20,50 €	17,10 €	13,70 €	10,00 €



### PANNEAU POUR EMBASE STANDARD ENCLIPPABLE

Réf.	Nb de connecteurs	Dimensions	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
PSC1	1	50 x 66 mm	10,10 €	9,00 €	7,90 €	6,80 €	5,50 €
PSC6	6	145 x 66 mm	21,80 €	19,60 €	17,40 €	15,20 €	13,00 €
PSC12	12	259 x 66 mm	31,80 €	28,40 €	25,00 €	21,60 €	18,00 €



## MULTIMÈTRE DIGITAL PORTABLE À ENTRÉE THERMOCOUPLE

NORME : CE - IEC 1010  
 AFFICHAGE LCD : 3 1/2 DIGITS  
 TENSION DC : 200 MV / 2 V / 20 V / 200 V / 1000 V  
 TENSION AC : 2 V / 20 V / 200 V / 700 V  
 INTENSITÉ DC : 2 MA / 20 MA / 200 MA / 20 A  
 INTENSITÉ AC : 2 MA / 20 MA / 200 MA / 20 A  
 RÉSISTANCE (EN OHMS) : 200, 2 K, 20 K, 200 K, 2 M, 20 M, 200 M  
 CAPACITÉ : 2000 PF, 20 NF, 200 NF, 2 µF, 20 µF  
 TEMPÉRATURE : DE -20 °C À +1000 °C  
 FRÉQUENCE : 20 KHZ  
 TESTEUR DE CONTINUITÉ  
 TESTEUR DE DIODES  
 TESTEUR DE TRANSISTOR (10 µA, 3 V)



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
MULTIMETRE-TC	66,00 €	62,00 €	58,00 €	54,00 €	49,70 €

## THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE PORTABLE À ENTRÉE THERMOCOUPLE K

TEMPÉRATURE D'UTILISATION 0/+50 °C



Réf.	Nb d'entrée TC	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
THP305	1	68,60 €	64,90 €	61,20 €	57,50 €	53,50 €
THP306	2	83,00 €	77,00 €	71,00 €	65,00 €	58,00 €

## THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE PORTABLE À ENTRÉE THERMOCOUPLE

ENTRÉE : THERMOCOUPLE K, J, E, T  
 (PAR CONNECTEUR MINIATURE)

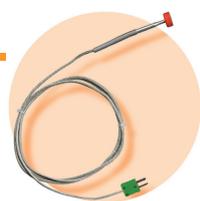
PLAGES DE MESURE :  
 COUPLE K : DE -200 °C À +1372 °C  
 COUPLE J : DE -200 °C À +1200 °C  
 COUPLE E : DE -200 °C À +1000 °C  
 COUPLE T : DE -200 °C À +400 °C  
 PRÉCISION : ± 0,2 % L + 1 DIGIT  
 RÉOLUTION : 0,1 °C DE -199,9 °C À +199,9 °C  
 1 °C AU DELÀ DE +200 °C  
 HUMIDITÉ RELATIVE : 0 % À 80 % DE 0 À +35 °C  
 0 % À 70 % DE 35 À +50 °C  
 TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -10... +50 °C, DE 0 À 90 RH %



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
THP600	135,00 €	126,00 €	117,00 €	108,00 €	97,00 €

## SONDE THERMOCOUPLE K MAGNÉTIQUE

POUR THERMOMÈTRE THP  
 AVEC CÂBLE TÉFLON, LG 2 M  
 AIMANT Ø 19 MM, HAUTEUR 8 MM  
 TERMINAISON CONNECTEUR MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
 TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 200 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAI-2000	62,70 €	53,30 €	47,00 €	43,80 €	40,60 €

## SONDE THERMOCOUPLE K MAGNÉTIQUE "FER À CHEVAL"

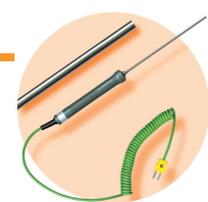
POUR THERMOMÈTRE THP  
 AVEC CÂBLE TÉFLON/SILICONE, LG 2 M  
 AIMANT EN "U" LARGEUR 40 MM, ÉPAISSEUR 25 MM, HAUTEUR 25 MM  
 TERMINAISON CONNECTEUR MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
 TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 200 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SAU2000	94,80 €	80,60 €	71,10 €	66,30 €	62,00 €

## SONDE THERMOCOUPLE K D'IMMERSION

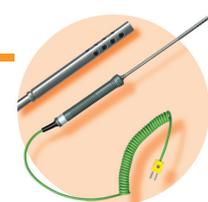
POUR THERMOMÈTRE THP  
 AVEC CÂBLE SPIRALÉ EXTENSIBLE 70/180 CM  
 TERMINAISON CONNECTEUR MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
 TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 450 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SI30-700	48,20 €	44,70 €	41,20 €	37,70 €	33,90 €

## SONDE THERMOCOUPLE K DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

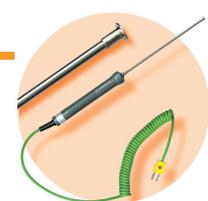
POUR THERMOMÈTRE THP  
 AVEC CÂBLE SPIRALÉ EXTENSIBLE 70/180 CM  
 TERMINAISON CONNECTEUR MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
 TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 450 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SA38-700	64,40 €	59,40 €	54,40 €	49,40 €	44,40 €

## SONDE THERMOCOUPLE K DE CONTACT

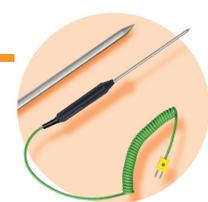
POUR THERMOMÈTRE THP  
 AVEC CÂBLE SPIRALÉ EXTENSIBLE 70/180 CM  
 TERMINAISON CONNECTEUR MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
 TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 450 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SSHT-45-600	56,40 €	52,00 €	47,60 €	43,20 €	38,80 €

## SONDE THERMOCOUPLE K À PIQUER

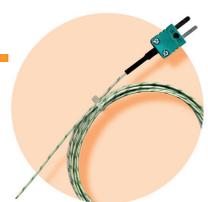
POUR THERMOMÈTRE THP  
 AVEC CÂBLE SPIRALÉ EXTENSIBLE 70/180 CM  
 POINTE Ø 4,5 MM, LONGUEUR 150 MM  
 TERMINAISON CONNECTEUR MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
 TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 400 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SP39-600	56,90 €	52,40 €	47,90 €	43,40 €	38,80 €

## SONDE THERMOCOUPLE K À COUPLE APPARENT

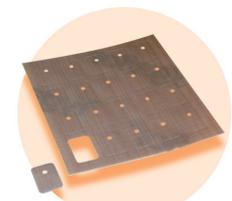
POUR THERMOMÈTRE THP  
 AVEC CÂBLE PLAT MONOBRIN Ø 0,5 MM ISOLÉ SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE, LONGUEUR 2 MÈTRES  
 SOUDURE CHAUDE APPARENTE  
 TERMINAISON CONNECTEUR MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
 TEMPÉRATURE D'UTILISATION -20/+400 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SV2000	28,90 €	24,50 €	21,60 €	20,20 €	18,70 €

## ADHÉSIF POUR THERMOCOUPLE DE CONTACT

LA FEUILLES DE 20 ADHÉSIFS PRÉDÉCOUPÉS  
 PERFORATION Ø 2 MM POUR PASSAGE DU THERMOCOUPLE  
 MATIÈRE : PTFE  
 DIMENSIONS : 18 X 12 MM  
 TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -50 À +250 °C

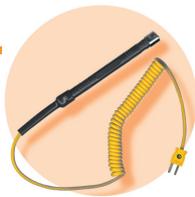


Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
ADHESIF-TC	7,60 €	7,10 €	6,50 €	6,00 €	5,50 €



## SONDE THERMOCOUPLE K DE SURFACE

POUR THERMOMÈTRE THP  
AVEC CÂBLE SPIRALÉ EXTENSIBLE 70/180 CM  
TERMINAISON CONNECTEUR  
MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 400 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SS31B-400	62,70 €	54,70 €	46,70 €	38,70 €	30,00 €

## SONDE THERMOCOUPLE K DE SURFACE À RESSORT

POUR THERMOMÈTRE THP  
AVEC CÂBLE PVC/PVC, LG 1,3 M  
TERMINAISON CONNECTEUR  
MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 600 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SSR-900	51,90 €	49,80 €	47,70 €	45,60 €	43,50 €

## SONDE THERMOCOUPLE K DE SURFACE

POUR THERMOMÈTRE THP  
AVEC CÂBLE SPIRALÉ EXTENSIBLE 70/180 CM  
TERMINAISON CONNECTEUR  
MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 800 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SS31B-800	77,00 €	71,70 €	66,40 €	61,10 €	55,50 €

## SONDE THERMOCOUPLE K DE SURFACE POUR TUYAUTERIE

POUR THERMOMÈTRE THP  
AVEC CÂBLE PVC, LG 2 M  
TERMINAISON CONNECTEUR  
MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION -20/+90 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SV350-2	45,70 €	40,10 €	34,50 €	28,90 €	23,30 €

## SONDE THERMOCOUPLE K DE SURFACE POUR PIÈCE EN MOUVEMENT

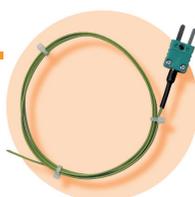
POUR THERMOMÈTRE THP  
AVEC CÂBLE SPIRALÉ EXTENSIBLE 70/180 CM  
TERMINAISON CONNECTEUR  
MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
TEMPÉRATURE MAXI D'UTILISATION 400 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SFR35A-400	208,10 €	182,10 €	156,10 €	130,10 €	104,00 €

## SONDE THERMOCOUPLE K POUR MESURE DE CONTACT

POUR THERMOMÈTRE THP  
AVEC CÂBLE PLAT MONOBRIN Ø 0,5 MM  
ISOLÉ TÉFLON/TÉFLON, LONGUEUR 2 MÈTRES  
SOUDURE CHAUDE APPARENTE  
TERMINAISON CONNECTEUR  
MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION -80/+250 °C



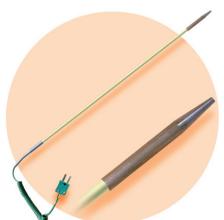
Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
TK2000	28,90 €	24,50 €	21,60 €	20,20 €	18,70 €

## SONDE THERMOCOUPLE K POUR MESURE DANS LE GRAIN

LANCE EN FIBRE DE VERRE RECOUVERTE  
GAINE PVC Ø 8 MM  
AVEC CÂBLE SPIRALÉ EXTENSIBLE  
70/150 CM  
TERMINAISON CONNECTEUR  
MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
POINTE LAITON INDÉMONTABLE  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-20/+90 °C



Thermomètre numérique  
> voir page 14



Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SGR2000	2000	117,50 €	99,80 €	88,10 €	82,20 €	76,30 €
SGR3000	3000	125,70 €	106,80 €	94,20 €	88,00 €	81,70 €
SGR4000	4000	133,90 €	113,80 €	100,40 €	93,70 €	87,00 €

## SONDE THERMOCOUPLE K À COMPOST

GAINE DE PROTECTION EN ACIER INOX 316 L,  
Ø 16 X 2 MM  
AVEC CÂBLE PVC/PVC LONGUEUR 2  
TERMINAISON CONNECTEUR  
MINIATURE MÂLE COMPENSÉ  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-20/+100 °C



Thermomètre numérique  
> voir page 14



Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SCK1000	1000	109,20 €	92,80 €	81,90 €	76,40 €	71,00 €
SCK1500	1500	135,00 €	114,70 €	101,20 €	94,50 €	87,70 €
SCK2000	2000	180,70 €	136,60 €	120,50 €	112,50 €	104,50 €

## THERMOMÈTRE/HYGROMÈTRE À PIQUER POUR MESURE DANS LE GRAIN, LE FOURRAGE, ETC

ECHELLE D'HUMIDITÉ 0/75 %  
ECHELLE DE TEMPÉRATURE 0/+110 °C  
AFFICHAGE LCD ALPHANUMÉRIQUE  
16 X 2 DIGITS  
PLONGEUR EN ZINC  
LONGUEUR 900 MM



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
HYGROPIQUE	486,20 €	479,00 €	472,00 €	465,00 €	455,00 €

## SONDE À COMPOST AVEC INDICATEUR

GAINE DE PROTECTION EN ACIER INOX 316 L,  
Ø 16 X 2 MM  
INDICATEUR LCD 3 DIGITS  
BOÎTIER ABS AVEC COUVERCLE  
TRANSPARENT  
ÉTANCHÉITÉ IP 65  
TEMPÉRATURE D'UTILISATION  
-20/+150 °C



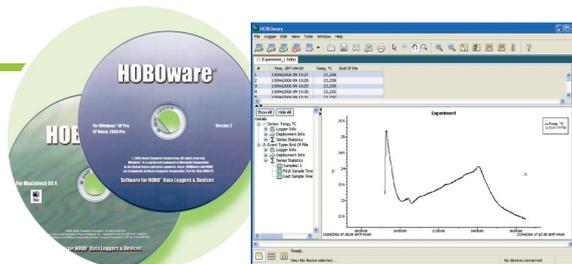
Réf.	Lu (mm)	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
SCI1000	1000	189,60 €	161,10 €	142,20 €	132,70 €	132,20 €
SCI1500	1500	215,30 €	183,00 €	161,50 €	150,70 €	140,00 €
SCI2000	2000	246,20 €	209,20 €	184,60 €	172,30 €	160,00 €



## HOBOWARE - LOGICIEL D'EXPLOITATION SOUS WINDOWS OU MAC

POUR ENREGISTREURS HOBOWARE DE SÉRIE U  
CD-ROM + MANUEL D'UTILISATION

Réf.	Désignation	unit.
BHW-PC	Logiciel PC	108,00 €
BHW-MAC	Logiciel Mac	108,00 €
CABLE-USMB	Cordon	10,50 €



## ENREGISTREURS MINIATURES AUTONOMES COMPATIBLES AVEC LE LOGICIEL HOBOWARE

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C

MÉMOIRE : 64 KBITS  
(43000 MESURES/  
RÉSOLUTION 12 BITS)

DATE ET HEURE DE DÉMARRAGE PROGRAMMABLE  
OU DÉMARRAGE PAR BOUTON  
POUSSOIR

DÉCHARGEMENT COMPLET  
EN 30 SECONDES

INTERFACE USB POUR  
LA COMMUNICATION  
AVEC UN ORDINATEUR

INDICATION DE L'HEURE  
ET DE LA DATE

ACCESSOIRES :

- LOGICIEL D'EXPLOITATION  
HOBOWARE  
RÉF. BHW-PC/BW-MAC

- NAVETTE DE TRANSPORT  
RÉF. U-DT-1

- CÂBLE DE LIAISON USB  
RÉF. CABLE-USMB

Grandeur(s) mesurée(s)	Référence(s)	Prix				
		unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
- Température	U12-001	129,00 €	122,75 €	116,50 €	110,25 €	104,00 €
		unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
- Température - Hygrométrie	U12-011	180,00 €	171,25 €	163,00 €	154,75 €	145,00 €
		unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
- Température - Hygrométrie - Luminosité	U12-012	204,00 €	194,00 €	184,00 €	175,00 €	165,00 €
		unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
- Température - Hygrométrie + 2 entrées externes	U12-013	204,00 €	194,00 €	184,00 €	175,00 €	165,00 €
		unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
4 entrées externes	U12-006	163,00 €	155,20 €	147,50 €	139,75 €	132,00 €
		unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
- Changement d'état U9-002 - Etat de lumière U9-004 - Fonctionnement de moteur	U9-001	129,00 €	118,00 €	107,00 €	96,00 €	85,00 €
	U9-002	103,00 €	95,00 €	87,00 €	79,00 €	68,00 €
	U9-004	120,00 €	110,00 €	100,00 €	90,00 €	80,00 €
ETANCHE -40 à +125 °C - Température (U12-015) - Température avec sonde à piquer (U12-015-02)	U12-015	427,00 €	407,00 €	387,00 €	367,00 €	345,00 €
	U12-015-02	576,00 €	550,00 €	524,00 €	498,00 €	470,00 €

## NAVETTE DE TRANSPORT DE DONNÉES 4 MO

POUR ENREGISTREURS HOBOWARE DE SÉRIE "U"  
DÉCHARGE JUSQU'À 63 ENREGISTREURS  
DE 64 K DE MÉMOIRE



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
U-DT-1	418,00 €	385,00 €	352,00 €	319,00 €	284,00 €

## PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

POUR ENREGISTREURS HOBOWARE DE SÉRIE "U"  
ÉQUIPÉS D'UNE ENTRÉE EXTERNE  
CÂBLE PVC/PVC, LONGUEUR 1,80 M



Réf.	Fenêtre (mm)	Plage	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
CT-A	16 X 16	0/20 A	132,00 €	129,50 €	127,00 €	124,50 €	122,00 €
CT-B	16 X 16	0/50 A	132,00 €	129,50 €	127,00 €	124,50 €	122,00 €
CT-C	16 X 16	0/100 A	126,00 €	122,00 €	118,00 €	114,00 €	110,00 €
CT-D	16 X 16	0/200 A	126,00 €	122,00 €	118,00 €	114,00 €	110,00 €
CT-E	Ø 50	0/600 A	193,00 €	189,00 €	185,00 €	181,00 €	177,00 €
CT-F	Ø 50	0/1000 A	193,00 €	189,00 €	185,00 €	181,00 €	177,00 €

## SONDES EXTERNES

POUR ENREGISTREURS HOBOWARE DE SÉRIE "U"  
ÉQUIPÉS D'UNE ENTRÉE EXTERNE



Réf.	Désignation	Câble (mm)	Plage	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
TMC6-H-INOX	Sonde de température	PVC/PVC, Lg 1800, Ø 4	-10/+120 °C	42,00 €	40,50 €	39,00 €	37,50 €	36,00 €
TMC6-HB	Sonde de température	PVC/PVC, Lg 1800, Ø 4	0/+44 °C	68,00 €	64,50 €	61,00 €	57,50 €	54,00 €
SPH	Sonde de température à piquer	PVC/PVC, Lg 1500, Ø 4	-40/+120 °C	78,00 €	66,30 €	58,50 €	54,60 €	50,70 €
SPVH	Sonde de température de pénétration à visser	PVC/PVC, Lg 1800, Ø 4	+90 °C maxi	131,00 €	111,00 €	98,20 €	91,70 €	85,00 €
TMC6-H-VELCRO	Sonde de température à velcro	PVC/PVC, Lg 1800, Ø 4	+90 °C maxi	42,00 €	35,70 €	31,50 €	29,40 €	27,30 €
CEV-2.5	Sonde pour entrée tension	PVC/PVC, Lg 1800, Ø 3,7	0/2,5 V	10,00 €	8,50 €	7,50 €	7,00 €	6,50 €
CEV-10	Sonde pour entrée tension	PVC/PVC, Lg 1800, Ø 3,7	0/10 V	14,00 €	11,90 €	10,50 €	9,80 €	9,10 €
CEC	Sonde pour entrée courant 4-20 mA	PVC/PVC, Lg 1800, Ø 3,7	0/20,1 mA	22,00 €	18,70 €	16,50 €	15,40 €	14,30 €
HTETEMP-E03	Rallonge pour sondes externes	Téflon/silicone, Lg 3000		25,50 €	21,60 €	19,10 €	17,80 €	16,60 €
HTETEMP-E10	Rallonge pour sondes externes	Téflon/silicone, Lg 10000		32,00 €	27,20 €	24,00 €	22,40 €	20,80 €
HTETEMP-E15	Rallonge pour sondes externes	Téflon/silicone, Lg 15000		36,00 €	30,60 €	27,00 €	25,20 €	23,40 €



## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME À 4 ENTRÉES EXTERNES - ÉTANCHE

ECHELLE DE MESURE DES ENTRÉES EXTERNES 0/2,5 V DC  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C  
64 K, 43000 MESURES, RÉOLUTION 12 BITS  
ACCESSOIRES :  
- LOGICIEL D'EXPLOITATION HOBOWARE RÉF. BHW-PC/BW-MAC  
- NAVETTE DE TRANSPORT RÉF. U-DT-1  
- CÂBLE DE LIAISON USB RÉF. CABLE-USBMB



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
U12-008	340,00 €	325,50 €	311,00 €	296,50 €	282,00 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE - ÉTANCHE JUSQU'À 120 M

SPÉCIAL POUR MESURES LONGUE DURÉE DANS L'EAU  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C  
64 K, 43000 MESURES, RÉOLUTION 12 BITS  
ACCESSOIRES :  
- LOGICIEL D'EXPLOITATION HOBOWARE RÉF. BHW-PC/BW-MAC  
- NAVETTE DE TRANSPORT RÉF. U-DTW-1  
- COUPLEUR NAVETTE/ENREGISTREUR RÉF. COUPLER2-C  
- CÂBLE DE LIAISON USB RÉF. CABLE-USBMB



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
U22-001	188,00 €	180,00 €	172,00 €	164,00 €	155,00 €
BASE-U-5	159,00 €	152,80 €	146,60 €	140,40 €	134,00 €
COUPLER2-C	17,00 €	16,25 €	15,50 €	14,75 €	14,00 €

## NAVETTE DE TRANSPORT DE DONNÉES 4 MO

ÉTANCHE JUSQU'À 20 MÈTRES  
POUR ENREGISTREUR HOBOWARE UA-001  
DÉCHARGE JUSQU'À 63 ENREGISTREURS DE 64 K DE MÉMOIRE



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
U-DTW-1	334,00 €	307,50 €	281,00 €	254,50 €	228,00 €

## STATION DE BASE OPTIQUE ET COUPLEURS

POUR ENREGISTREURS HOBOWARE DE TYPE UA, U20, U22, U23 ET UTBI  
SORTIE CÂBLE USB



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BASE-U-4	145,00 €	137,80 €	130,50 €	123,30 €	116,00 €

## LOGICIEL D'EXPLOITATION SOUS WINDOWS

POUR ENREGISTREURS HOBOWARE DE SÉRIE "H"  
CD-ROM + MANUEL D'UTILISATION + CORDON RS232



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
BCP4.3	163,00 €	150,00 €	137,00 €	124,00 €	110,00 €

## MICRO STATION 512 K AVEC 4 VOIES DE MESURE

DISPOSE DE 4 ENTRÉES EXTERNES POUR SONDES SMART  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :  
- AVEC DES PILES ALCALINE : -20 °C À +50 °C  
- AVEC DES PILES LITHIUM (EN OPTION) : -40 °C À +70 °C  
BOÎTIER ÉTANCHE POUVANT RECEVOIR 2 INTERFACES D'ENTRÉE COURANT 4-20 MA OU TENSION, FERMETURE PAR 4 VIS  
ACCESSOIRES :



- KIT DE MONTAGE POUR FIXATION MURALE OU SUR MÂT Ø 41 MM RÉF. M-MKA

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
H21-002	341,00 €	324,00 €	306,90 €	289,90 €	272,80 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE À ENTRÉE THERMOCOUPLE

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C  
64 K, 43000 MESURES, RÉOLUTION 12 BITS  
ACCESSOIRES :  
- LOGICIEL D'EXPLOITATION HOBOWARE RÉF. BHW-PC/BW-MAC  
- NAVETTE DE TRANSPORT RÉF. U-DT-1  
- CÂBLE DE LIAISON USB RÉF. CABLE-USBMB



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
U12-014	204,00 €	195,00 €	186,00 €	177,00 €	168,00 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE OU TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

### ÉCONOMIQUE

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C  
64 K, 43000 MESURES, RÉOLUTION 12 BITS  
ACCESSOIRES :  
- LOGICIEL D'EXPLOITATION HOBOWARE RÉF. BHW-PC/BW-MAC  
- NAVETTE DE TRANSPORT RÉF. U-DT-1  
- CÂBLE DE LIAISON USB RÉF. CABLE-USBMB



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
U10-001	T°	95,00 €	90,70 €	86,40 €	82,10 €
U10-003	T°/RH	119,00 €	133,70 €	108,40 €	103,10 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME D'ÉTAT ET D'ÉVÉNEMENT

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C, 0 À +50 °C PENDANT LA COMMUNICATION AVEC UN ORDINATEUR  
HYGROMÉTRIE : 0 À 95 % (NON CONDENSÉE)  
CAPACITÉ MÉMOIRE : 64 K ; 26000 À 43000 VALEURS MÉMORISABLES SELON L'INTERVALLE ENTRE LES CHANGEMENTS D'ÉTAT OU LES ÉVÉNEMENTS  
LONGUEUR CÂBLE MAXI : 32 M ; 64 M EN UTILISANT SEULEMENT LES VOIES ETAT  
PRÉCISION DE L'HORLOGE : ±1 MINUTE/MOIS À +25 °C  
LIVRÉ AVEC 4 CÂBLES



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
U11-001		204,00 €	193,80 €	183,60 €	173,40 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE - ÉTANCHE JUSQU'À 300 M

ECHELLE DE MESURE : -20 À +30 °C DANS L'EAU ; -20 À +70 °C DANS L'AIR  
ÉTANCHE JUSQU'À 300 MÈTRES  
PRÉCISION : ±0,2 °C DE 0 À +50 °C  
RÉSOLUTION 12 BITS : 0,02 °C À +25 °C  
PRÉCISION HORLOGE : ±1 MINUTE PAR MOIS  
MÉMOIRE : APPROXIMATIVEMENT 42000 MESURES / 12-BIT



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
UTBI-001		202,00 €	191,90 €	181,80 €	171,70 €

## ADAPTATEUR USB

POUR RACCORDER LE CÂBLE RS232 AU PORT USB DU PC



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
CAB-PC/USB		73,00 €	69,50 €	66,00 €	62,50 €



## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE - ÉTANCHE JUSQU'À 30 M

AVEC INTERFACE USB OPTIQUE  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C  
MODÈLE 8 K, 6500 MESURES  
MODÈLE 64 K, 52000 MESURES

ACCESSOIRES :

- LOGICIEL D'EXPLOITATION HOBOWARE RÉF. BHW-PC/BW-MAC
- NAVETTE DE TRANSPORT RÉF. U-DTW-1
- COUPLEUR NAVETTE/ENREGISTREUR RÉF. COUPLER2-A
- CÂBLE DE LIAISON USB RÉF. CABLE-USBMB
- STATION DE BASE OPTIQUE ET COUPLEUR RÉF. BASE-U-1



Réf.	Mémoire	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
UA-001-08	8 K	94,00 €	79,90 €	70,50 €	61,10 €	55,00 €
UA-001-64	64 K	118,00 €	99,30 €	88,50 €	76,70 €	68,00 €
COUPLER2-A		17,00 €	16,00 €	15,00 €	14,00 €	13,50 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE ET D'ÉVÉNEMENT/PRÉCIPITATIONS - ÉTANCHE JUSQU'À 1,5 M

AVEC INTERFACE USB OPTIQUE  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C

ACCESSOIRES :

- LOGICIEL D'EXPLOITATION HOBOWARE RÉF. BHW-PC/BW-MAC
- NAVETTE DE TRANSPORT RÉF. U-DTW-1
- COUPLEUR NAVETTE/ENREGISTREUR RÉF. COUPLER2-A
- PLUVIOMÈTRE RÉSOLUTION 0,254 MM RÉF. 88993
- BOUCLIER ANTI-RADIATIONS SOLAIRES RÉF. RS-1
- STATION DE BASE OPTIQUE ET COUPLEUR RÉF. BASE-U-1



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
UA-003-64	146,00 €	138,70 €	131,40 €	124,10 €	116,80 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE ET D'INTENSITÉ LUMINEUSE - ÉTANCHE JUSQU'À 30 M

AVEC INTERFACE USB OPTIQUE  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C  
INTENSITÉ LUMINEUSE :  
ECHELLE : 0 À 30.000 LUMENS / PIED<sup>2</sup>  
CONÇU POUR LA MESURE DES NIVEAUX DE LUMIÈRE EN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR  
MODÈLE 8 K, 6500 MESURES  
MODÈLE 64 K, 52000 MESURES



Réf.	Mémoire	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
UA-002-08	8 K	94,00 €	89,30 €	84,60 €	79,90 €	75,20 €
UA-002-64	64 K	118,00 €	112,10 €	106,20 €	100,30 €	94,40 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE GRAVITÉ, ACCÉLÉRATION, VIBRATION, DÉPLACEMENTS ANGULAIRES SUR 1, 2 OU 3 AXES

AVEC INTERFACE USB OPTIQUE  
ÉTANCHE JUSQU'À 30 M  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20/+70 °C

ACCESSOIRES :

- LOGICIEL D'EXPLOITATION HOBOWARE RÉF. BHW-PC/BW-MAC
- NAVETTE DE TRANSPORT RÉF. U-DTW-1
- COUPLEUR NAVETTE/ENREGISTREUR RÉF. COUPLER2-A
- NAVETTE DE TRANSPORT U-SHUTTLE RÉF. U-DT-1
- STATION DE BASE OPTIQUE ET COUPLEUR RÉF. BASE-U-4



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
UA-004-64	195,00 €	185,30 €	175,50 €	165,80 €	156,00 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE INTERNE OU EXTERNE ET T°/RH

### CAPTEUR INTERNE DE TEMPÉRATURE

ECHELLE DE MESURE : -40 À +70 °C  
PRÉCISION : ± 0,2 °C DE 0 À 50 °C  
RÉSOLUTION (12BITS) : 0,02 °C À +25 °C

### CAPTEUR EXTERNE DE TEMPÉRATURE

ECHELLE DE MESURE :  
- U23-002 : -40 À +70 °C  
- U23-003 ET U23-004 : -40 À +100 °C SONDE EXTERNE IMMERGEABLE EN EAU DOUCE JUSQU'À +50 °C PENDANT 1 AN  
PRÉCISION : ± 0,2 °C DE 0 À 50 °C  
LONGUEUR CÂBLE : 1,8 M  
RÉSOLUTION (12 BITS) : 0,02 °C À +25 °C



### CAPTEUR D'HYGROMÉTRIE

ECHELLE DE MESURE : 0 À 100 %  
PRÉCISION : ± 2,5% DE 10 À 90 %  
RÉSOLUTION (12BITS) : 0,03 %

Réf.	T°	RH	SE*	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
U23-001	oui	oui	-	236,00 €	224,20 €	212,40 €	200,60 €	188,80 €
U23-002	oui	oui	1	304,00 €	288,80 €	273,60 €	258,40 €	243,20 €
U23-003	oui	non	2	253,00 €	240,40 €	227,70 €	215,10 €	202,40 €
U23-004	oui	non	1	219,00 €	208,10 €	197,10 €	186,20 €	175,20 €

\* Nombre de sondes externes

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

MÊME CARACTÉRISTIQUES QUE L'ENREGISTREUR U14-001 MAIS NE POSSÈDE PAS DE SONDE INTERNE  
CET ENREGISTREUR EST ÉQUIPÉ D'UNE ENTRÉE POUR LE RACCORDEMENT D'UNE SONDE EXTERNE DE TEMPÉRATURE OU DE TEMPÉRATURE ET D'HYGROMÉTRIE

ACCESSOIRES :

- LOGICIEL D'EXPLOITATION BOXCAR PRO 4.3 RÉF. BCP 4.3
- CAPTEUR D'HUMIDITÉ DE RECHANGE RÉF. HUM-UPS-500
- ADAPTEUR USB RÉF. CAB-PC/USB
- BOÎTIER DE PROTECTION ÉTANCHE RÉF. H14-CASE-4X
- ALARME SONORE RÉF. ARA
- TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE RÉF. AUTODIALER
- SONDE EXTERNE ÉTANCHE DE TEMPÉRATURE RÉF. L-TMA-M002
- SONDE EXTERNE DE TEMPÉRATURE À PIQUER RÉF. L-TMB-M002
- RALLONGE POUR SONDAS SMART RÉF. S-EXT-M005
- BOÎTIER DE JONCTION ÉTANCHE POUR RALLONGE RÉF. S-EXT-CASE



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
H14-002	238,00 €	226,10 €	214,20 €	202,30 €	190,30 €
HUM-UPS-500	27,00 €	24,80 €	22,60 €	20,40 €	18,50 €

## ENREGISTREUR MINIATURE AUTONOME DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

AVEC AFFICHAGE LCD

65000 MESURES

ACCESSOIRES :

- LOGICIEL D'EXPLOITATION BOXCAR PRO 4.3 RÉF. BCP 4.3
- CAPTEUR D'HUMIDITÉ DE RECHANGE RÉF. HUM-UPS-500
- ADAPTEUR USB RÉF. CAB-PC/USB
- ALARME SONORE RÉF. ARA
- TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE RÉF. AUTODIALER



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
H14-001	298,00 €	280,50 €	263,00 €	245,50 €	228,00 €
HUM-UPS-500	27,00 €	24,80 €	22,60 €	20,40 €	18,50 €



## CÂBLE DE RACCORDEMENT POUR RÉSISTANCES CHAUFFANTES ET MACHINES THERMOPLASTIQUES

ISOLATION PAR GUIPAGES DE VERRE IMPRÉGNÉS SILICONE

GAINÉ EXTERNE EN TRESSE DE FIBRE DE VERRE SILICONÉE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES :  
- TENSION DE SERVICE MAXI. : 500 V  
- TENSION DE CLAQUAGE : > 2500 V  
- TENSION D'ESSAI : 2000 V

TRÈS BONNE RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES, AUX UV ET À L'OZONE

BONNE TENUE À L'HUMIDITÉ

TRÈS BON VIEILLISSEMENT

ACCESSOIRES :

- DOMINO CÉRAMIQUE BIPOLAIRE RÉF. DOM

**CONDUCTEURS ÂME NICKEL MULTIBRINS**

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -60 À +350 °C, POINTES À 400 °C

Réf.	Section	1/25 ML	26/50 ML	51/100 ML	101/250 ML	251/500 ML	+501 ML
T-NI2,5	2,5 mm	9,30 €	8,50 €	7,70 €	6,90 €	6,10 €	5,50 €
M-NI2,5	2,5 mm	9,30 €	8,50 €	7,70 €	6,90 €	6,10 €	5,50 €
T-NI6	6 mm	26,80 €	24,60 €	22,40 €	20,20 €	18,00 €	15,90 €

**CONDUCTEURS ÂME CUIVRE MULTIBRINS**

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -60 À +280 °C, POINTES À 350 °C

Réf.	Section	1/25 ML	26/50 ML	51/100 ML	101/250 ML	251/500 ML	+501 ML
M-CU1,5	1,5 mm	2,70 €	2,45 €	2,20 €	1,95 €	1,65 €	1,40 €
B-CU1,5	1,5 mm	2,70 €	2,45 €	2,20 €	1,95 €	1,65 €	1,40 €
T-CU1,5	1,5 mm	2,70 €	2,45 €	2,20 €	1,95 €	1,65 €	1,40 €
M-CU2,5	2,5 mm	3,50 €	3,20 €	2,90 €	2,60 €	2,20 €	1,85 €
B-CU2,5	2,5 mm	3,50 €	3,20 €	2,90 €	2,60 €	2,20 €	1,85 €
T-CU2,5	2,5 mm	3,50 €	3,20 €	2,90 €	2,60 €	2,20 €	1,85 €



## CÂBLES DE RACCORDEMENT



**CÂBLES BLINDÉS** (prix du mètre linéaire)

Réf.	1/25 ML	26/50 ML	51/100 ML	101/250 ML	251/500 ML	+501 ML
PTP3C	1,60 €	1,32 €	1,19 €	1,03 €	0,91 €	0,79 €
PTP4C	1,60 €	1,60 €	1,50 €	1,40 €	1,30 €	1,20 €
PTP6C	2,10 €	2,10 €	2,10 €	2,02 €	1,78 €	1,55 €
TTS3C	3,70 €	2,90 €	2,61 €	2,26 €	2,00 €	1,74 €
TTS4C	4,20 €	3,22 €	2,90 €	2,51 €	2,22 €	1,93 €
TTS6C	4,70 €	4,70 €	4,32 €	3,74 €	3,31 €	2,88 €
TTT3C	4,20 €	3,80 €	3,40 €	3,00 €	2,30 €	2,30 €
TTT4C	5,20 €	4,91 €	4,43 €	3,84 €	3,39 €	2,95 €
TTT6C	6,70 €	6,20 €	6,20 €	5,82 €	5,15 €	4,48 €
SVSVTI3C	6,70 €	2,78 €	2,51 €	2,17 €	1,92 €	1,67 €
SVSVTI4C	6,70 €	3,17 €	2,85 €	2,47 €	2,19 €	1,90 €
SVSVTI6C	9,30 €	5,35 €	4,82 €	4,17 €	3,69 €	3,21 €

**CÂBLES NON BLINDÉS** (prix du mètre linéaire)

Réf.	1/25 ML	26/50 ML	51/100 ML	101/250 ML	251/500 ML	+501 ML
PP3C	1,30 €	0,75 €	0,68 €	0,59 €	0,52 €	0,45 €
TS332C	3,00 €	2,13 €	1,92 €	1,66 €	1,47 €	1,28 €
TS338C	3,20 €	2,08 €	1,88 €	1,63 €	1,44 €	1,25 €
TS346C	3,40 €	1,98 €	1,79 €	1,55 €	1,37 €	1,19 €
TS4C	3,50 €	2,62 €	2,36 €	2,04 €	1,81 €	1,57 €
TS6C	4,20 €	4,20 €	3,75 €	3,25 €	2,88 €	2,50 €
TT3C	3,60 €	3,30 €	3,00 €	2,70 €	2,30 €	2,00 €
TT6C	6,20 €	5,70 €	5,20 €	4,70 €	4,20 €	3,80 €

## GAINÉ TRESSÉE EN FIBRE DE VERRE IMPRÉGNÉE ÉPOXY

TEMPÉRATURES EN SERVICE CONTINU : -30 °C À +280 °C  
POINTES À +320 °C

BONNE RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES ET AUX UV

BONNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET À L'ABRASION  
AUTO-EXTINGUIBLE

RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUES À SEC : 0,8 À 1,2 KV

Prix du mètre linéaire

Réf.	Ø int.	1/25 ML	26/50 ML	51/100 ML	101/250 ML	251/500 ML	+501 ML
CHAUSD6	6 mm	1,90 €	1,70 €	1,50 €	1,30 €	1,10 €	1,00 €
CHAUSD8	8 mm	1,95 €	1,75 €	1,55 €	1,35 €	1,15 €	1,05 €
CHAUSD10	10 mm	2,00 €	1,60 €	1,20 €	0,80 €	1,20 €	1,10 €



## ALIMENTATION RAIL DIN OU SUR CHASSIS

MONTAGE : RAIL DIN OU SUR CHÂSSIS

BOÎTIER PLASTIQUE

CLASSE D'ISOLATION : II

DEGRÉ DE PROTECTION : IP 20

NORME EN 60742

FUSIBLE DE PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS ET LES SURCHARGES

TENSION D'ENTRÉE : 230 VAC

TENSION DE SORTIE : 24 VDC

PUISSANCE : 12 W

INTENSITÉ : 500 MA

DIMENSIONS (MM) : (L) 140 X (H) 93 X (H) 66,5

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
ALIM500MA	46,40 €	42,60 €	38,80 €	35,00 €	31,00 €



## ALIMENTATION DE BOUCLE

MONTAGE : RAIL DIN SYMÉTRIQUE OU ASYMÉTRIQUE

SORTIE : 24 V - 30 MA PAR VOIES

STABILITÉ : ±5 %

TENSION D'ALIMENTATION : 220 V (110 V SUR DEMANDE)

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -20... +70 °C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : -20... +70 °C

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs	
730AL1	1x24 VDC	58,00 €	49,30 €	43,50 €	40,60 €	37,70 €
730AL2	2x24 VDC	69,00 €	63,00 €	57,00 €	51,00 €	45,00 €



## ISOLATEUR DE MESURE 1 VOIE

ENTRÉE : 4-20 MA

SORTIE : 4-20 MA

PRÉCISION : ±0,15 % FS

ISOLEMENT : 2,5 KV, 50 HZ

TENSION DE TRAVAIL : 600 V AC/DC

PROTECTION HAUT NIVEAU

TEMPS DE RÉPONSE < 5 MS

CHUTE DE TENSION < 3,0 V

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : 0/+55 °C

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
ISOPAQ-110L	188,00 €	175,00 €	162,00 €	149,00 €	134,00 €



## ISOLATEUR DE MESURE 1 VOIE

ENTRÉE : 0-20 MA, 4-20 MA, 0-10 V

SORTIE : 0-20 MA, 4-20 MA, 0-10 V

ECHELLES FIXES

PRÉCISION : ±0,2 % FS

ISOLEMENT : 2,5 KV, 50 HZ

TENSION DE TRAVAIL : 600 V AC/DC

TEMPS DE RÉPONSE/FRÉQUENCE DE DÉCOUPAGE : 1 KHZ

ALIMENTATION : 20-253 VAC/DC

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : -10/+60 °C

BORNIERES DÉBROCHABLES

Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
ISOPAQ-131P	264,00 €	246,00 €	228,00 €	210,00 €	189,00 €





## TRANSMETTEUR PROGRAMMABLE

MONTAGE RAIL DIN

ENTRÉES PROGRAMMABLES: THERMOCOUPLES TYPE J, K, T, E, N, R, S, B, PT100 RTD, 0-50 MV ET 4-20 MA

ECHELLE DE TRAVAIL PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR

SORTIE COURANT : 4-20 MA OU 20-4 MA 2 FILS ALIMENTÉS PAR LA BOUCLE

SORTIE TENSION : 0-10 VDC



Réf.	Sortie	Isolation	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
920PROT	0/10 VDC	non isolé	132,00 €	125,50 €	119,00 €	106,00 €	99,50 €
920PROTI	0/10 VDC	isolé	192,00 €	182,50 €	173,00 €	154,00 €	144,50 €
920PROC	4-20 MA	non isolé	132,00 €	125,50 €	119,00 €	106,00 €	99,50 €
920PROCI	4-20 MA	isolé	192,00 €	182,50 €	173,00 €	154,00 €	144,50 €
LOGICIEL900PRO			84,00 €	78,00 €	72,00 €	66,00 €	59,50 €

## TRANSMETTEUR PROGRAMMABLE

MONTAGE : TÊTE DE SONDE DIN "B"

ENTRÉE PROGRAMMABLE: THERMOCOUPLES TYPE J, K, T, E, N, R, S, ET PT100 AVEC ÉCHELLE PROGRAMMABLE

SORTIE 4-20 MA 2 FILS

ISOLATION ENTRÉE SORTIE 1500 V AC (MODÈLE 900 PROI)

SORTIE LINÉARISÉE POUR LES TC ET PT100

COMPENSATION DE SOUDURE FROIDE POUR THERMOCOUPLES

PT100 2 OU 3 FILS AVEC LINÉARISATION

FENÊTRES DE CONFIGURATION (EN OPTION)

CONFIGURATION PAR PC VIA LE CÂBLE RS232

LE RÉGLAGE DU ZÉRO (OFFSET) PEUT ÊTRE FAIT MANUELLEMENT EN FAISANT UN PONT AVEC UN FIL SUR LE 900 PRO

UN FILTRE DIGITAL PEUT ÊTRE INSTALLÉ POUR AUGMENTER LES PERFORMANCES DU 50 OU 60 HZ

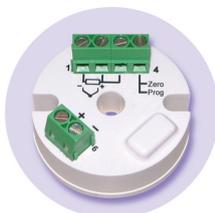
ALIMENTATION : 18 À 30 VDC

PRÉCISION : PT100 ET 0 À 50 MV ±0.15% DE LA PE. THERMOCOUPLES ± 0.25% DE LA PE ± 1°C

INFLUENCE DE LA TEMPÉRATURE: 0.003% ECHELLE/°C

ENVIRONNEMENT : -40 À +85°C

PROTECTION RUPTURE DE SONDE : PROGRAMMABLE EN HAUT OU BAS D'ÉCHELLE



Réf.	Isolation	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
900PRO	non isolé	72,00 €	67,00 €	62,00 €	57,00 €	52,00 €
900PROI	isolé	120,00 €	111,50 €	103,00 €	94,50 €	86,00 €

## TRANSMETTEUR PT100 CONFIGURABLE

MONTAGE : RAIL DIN SYMÉTRIQUE

ENTRÉE : PT 100 MONTAGE 3 FILS, RÉSISTANCE DE FILS MAX. : 15 Ω

SORTIE : 4-20 MA - TECHNIQUE 2 FILS

ÉTENDUE : 50 À 500 °C / ±10 %

ISOLATION : PAS D'ISOLATION GALVANIQUE

CONTRÔLE : LED ROUGE RUPTURE CAPTEUR

TENSION D'ALIMENTATION : 8 À 30 VDC AVEC PROTECTION D'INVERSION DE POLARITÉ

INFLUENCE DE LA TENSION D'ALIMENTATION : 0,05 % DE L'ÉTENDUE /V

PRÉCISION À 25 °C : ±0,1 % SUR L'ÉTENDUE DE MESURE

DÉFAUT DE LINÉARISATION : ±0,1 % SUR L'ÉTENDUE DE MESURE

CHARGE MAX.:  $R_L (\Omega) = (V - 8)/0,027$  SOIT 590 Ω À 24 VDC

TEMPS DE RÉPONSE : 0,3 S

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -20... +70 °C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : -20... +80 °C

RUPTURE CAPTEUR : ≈ 27 MA AVEC VISUALISATION PAR LED



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs	
820RD1	1 sortie	104,60 €	99,30 €	94,10 €	83,60 €	78,50 €
820RD2	2 sorties	177,80 €	168,80 €	159,90 €	142,10 €	133,40 €

## TRANSMETTEUR PT100 PROGRAMMABLE

MONTAGE : TÊTE DE SONDE DIN "B"

ENTRÉE : PT 100 MONTAGE 2 À 3 FILS

SORTIE : 4-20 MA - TECHNIQUE 2 FILS

PRÉCISION : ±0,1 %

DÉFAUT DE LINÉARISATION : ±0,1 %

TENSION D'ALIMENTATION : 8 À 36 VDC AVEC PROTECTION D'INVERSION DE POLARITÉ

INFLUENCE DE LA TENSION D'ALIMENTATION : ±0,02 % /V D'ÉCART PAR RAPPORT À 24 V

INFLUENCE DE LA RÉSISTANCE DE LIGNE : 0,5 % POUR UNE RÉSISTANCE DE 5 Ω

0,8 % POUR UNE RÉSISTANCE DE 10 Ω

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40... +85 °C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE : -40... +85 °C

INFLUENCE DE LA TEMPÉRATURE : ±0,02 % DE LA PLEINE ECHELLE / °C

RÉGLAGE DU ZÉRO : POTENTIOMÈTRE EXTÉRIEUR DE 50 À 50 °C

RÉGLAGE DE L'ÉTENDUE DE MESURE : POTENTIOMÈTRE EXTÉRIEUR DE 50 À 800 °C



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
5333 A	85,40 €	79,40 €	73,40 €	67,40 €	60,00 €
5333 B (VERSION ATEX)	98,70 €	92,30 €	85,90 €	79,50 €	73,00 €
5905 C (KIT DE PROGRAMMATION)	265,00 €	257,00 €	249,00 €	241,00 €	230,00 €

## TRANSMETTEUR PROGRAMMABLE À ENTRÉE UNIVERSELLE AVEC PROTOCOLE HART

MONTAGE : TÊTE DE SONDE DIN "B"

ENTRÉE : PT100, NI100, THERMOCOUPLES B, E, J,

K, L, N, R, S, T, U, W3 OU W5 (VOIR TABLEAU)

SORTIE : 4-20 MA - TECHNIQUE 2 FILS

PROGRAMMATION SIMPLE ET RAPIDE

COMPENSATION DE LIGNE POUR DES ENTRÉES RTD

ET RÉSISTANCE AVEC UN RACCORDEMENT À 2, 3 ET 4 FILS

VÉRIFICATION CONTINUE DES DONNÉES SAUVEGARDEES

TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -40 À +85 °C

TENSION D'ALIMENTATION CC : 8,0 À 35 V

CHUTE DE TENSION : 8,0 VCC

TENSION D'ISOLATION, TEST/OPÉRATION : 1,5 KVCA/50 VCA

RAPPORT SIGNAL/BRUIT : MIN. 60 DB

DYNAMIQUE DU SIGNAL D'ENTRÉE : 22 BIT

DYNAMIQUE DU SIGNAL DE SORTIE : 16 BIT

TEMPÉRATURE D'ÉTALONNAGE : 20 À 28 °C

PRÉCISION ABSOLUE ≤ ±0,05 % DE L'EC

Coefficient de température ≤ ±0,005 % DE L'EC/°C

VIBRATION IEC 68-2-6 TEST FC

HUMIDITÉ < 95 % HR



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
5335 A	248,00 €	233,00 €	218,00 €	203,00 €	188,00 €
5905 C (KIT DE PROGRAMMATION)	265,00 €	257,00 €	249,00 €	241,00 €	230,00 €



## THERMOSTAT RÉGLABLE À CAPILAIRE

LIVRÉ AVEC BOUTON DE RÉGLAGE ET ENTRETOISE DE FIXATION

2 CONTACTS : ON/OFF

3 CONTACTS : INVERSEUR

RÉARMEMENT AUTOMATIQUE

POUVOIR DE COUPEURE : 16 A/380 V

DIFFÉRENTIEL : 4 À 5 °C



### GAMME CUIVRE

BASE EN RÉSINE THERMODURCISSANTE - CAPILAIRE ET BULBE EN CUIVRE

Réf.	NC* LC**	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
TH-UCC-35/+35-3-1M	3 1M	33,10 €	28,50 €	27,00 €	24,00 €	22,50 €
TH-UCC-+30/+110-3-1.5M	3 1,5M	20,60 €	17,70 €	16,70 €	14,90 €	14,00 €
TH-UCC-+30/+90-3-1.5M	3 1,5M	20,60 €	17,70 €	16,70 €	14,90 €	14,00 €
TH-UCC-+35/+200-3-1.5M	3 1,5M	29,40 €	25,30 €	23,90 €	21,30 €	20,00 €
TH-UCC-0/+60-3-1.5M	3 1,5M	20,60 €	17,70 €	16,70 €	14,90 €	14,00 €
TH-UCC-+30/+150-3-1.5M	3 1,5M	29,40 €	25,30 €	23,90 €	21,30 €	20,00 €

\*Nombre de contacts \*\*Longueur du capillaire

### GAMME INOX

BASE CÉRAMIQUE - CAPILAIRE ET BULBE EN INOX

Réf.	NC* LC**	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
TH-UCI-+30/+110-3-1.5	3 1,5M	28,10 €	24,10 €	22,90 €	20,30 €	19,10 €
TH-UCI-+30/+90-3-0.9	3 0,9M	24,80 €	21,30 €	20,20 €	17,90 €	16,80 €
TH-UCI-+30/+90-3-1.5	3 1,5M	29,00 €	24,90 €	23,60 €	21,00 €	19,70 €
TH-UCI-+35/+200-3-0.9	3 0,9M	28,20 €	24,20 €	23,00 €	20,40 €	19,10 €
TH-UCI-+35/+200-3-1.5	3 1,5M	29,55 €	25,40 €	24,00 €	21,40 €	20,00 €
TH-UCI-+50/+320-2-1.5M	2 1,5M	34,70 €	29,80 €	28,30 €	25,10 €	23,60 €
TH-UCI-0/+60-3-1.5	3 1,5M	27,10 €	23,30 €	22,10 €	19,60 €	18,40 €

\*Nombre de contacts \*\*Longueur du capillaire

## RÉGULATEUR DE PROCESS PROGRAMMABLE UNIVERSEL 1/16 DIN

ACCEPTÉ LES THERMOCOUPLES J, K, T, N, R, S, PT100, 4-20 MA, 0-50 MVDC, 0-5 VDC

RÉSOLUTION INTERNE : 19500 POINTS

RÉSOLUTION DE LA MESURE : 12000 POINTS

DOUBLE AFFICHAGE LED : ROUGE 10 MM POUR LA MESURE PV, VERT 8 MM POUR LA CONSIGNE SV

NOMBRE D'ÉCHANTILLONNAGE : 5 PAR SECONDE

RAFRAÎCHISSEMENT DES SORTIES : 200 MS

SORTIE 4-20 MA ISOLÉE AVEC 1500 POINTS DE RÉOLUTION, CHARGE MAXIMUM 550 OHMS

SORTIE : 2 RELAIS + 1 LOGIQUE

ALIMENTATION : 85 À 250 VAC, 50/60 HZ OU 24 VDC/AC

CONSOMMATION MAXIMUM : 3 VA

UTILISATION : 0 À 55 °C, 20 À 95 % RH

DIMENSIONS : 48 X 48 X 110 MM

DÉCOUPE : 45,5 X 45,5 MM

POIDS : 150 G



Réf.	Alim	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
RG4848/230	230VAC	149,00 €	149,00 €	142,00 €	142,00 €	135,00 €
RG4848/24	24VAC	152,00 €	152,00 €	145,00 €	145,00 €	137,00 €

## RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE 1 OU 2 RELAIS

BOÎTIER PLASTIQUE AVEC AUTOEXTINCTION, UL 94 V0

DIMENSIONS : FACE AVANT 33 X 75 MM  
PROFONDEUR 64 MM

MONTAGE : À ENCASTRER DANS DÉCOUPE 29 X 71 MM

RACCORDEMENT : BORNES À VIS 2,5 MM2

DEGRÉ DE PROTECTION FACE AVANT : IP65, MONTÉ SUR PANNEAU AVEC JOINT

ALIMENTATION : 12 V AC/DC - 24 V AC/DC ± 10% (50/60 HZ) - 100-240 V AC

CONSOMMATION : 3 VA ENVIRON

ENTRÉE : THERMOCOUPLE J, K, S OU PT 100 IEC, NI 100 OU PTC (KTY81-121 990 À 25 °C) OU SIGNAUX NORMALISÉS (4-20 MA OU 0-10 V) SUIVANT RÉFÉRENCES

ÉTENDUE DE MESURE : VARIE SELON LA SONDÉ UTILISÉE



Réf.	Alim	Relais	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
RG3375-1-1R/24	24VAC	1 relais	128,50 €	122,00 €	115,00 €	109,00 €	102,00 €
RG3375-1-2R/24	24VAC	2 relais	145,30 €	138,00 €	130,00 €	123,00 €	116,00 €
RG3375-1-1R/230	230VAC	1 relais	138,70 €	131,00 €	124,00 €	117,00 €	111,00 €
RG3375-1-2R/230	230VAC	2 relais	159,80 €	151,00 €	143,00 €	135,00 €	127,00 €

## THERMOSTAT D'AMBIANCE

BOÎTIER DE PROTECTION PLASTIQUE IP40

DIMENSIONS : 71 X 71 MM

PLAGE DE RÉGLAGE : 5 À 30 °C

BLOCAGE DE LA CONSIGNE

POUVOIR DE COUPEURE : 16 A (2,5 A)/250 VAC

CONTACT INVERSEUR ARGENTÉ À RÉARMEMENT AUTOMATIQUE, DIFFÉRENTIEL : ≤ 1 °C

INTERRUPTION UNIPOLAIRE



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
TH-AMB	17,80 €	16,90 €	16,90 €	16,00 €	16,00 €

## THERMOSTAT D'AMBIANCE FIXE

BOÎTIER PVC GRIS

INDICE DE PROTECTION : IP 55

CAPILAIRE : BULBE SPIRALÉ INOX

CONTACT INVERSEUR 3 PÔLES

DIFFÉRENTIEL : 2 °C

RÉARMEMENT AUTOMATIQUE

POUVOIR DE COUPEURE :

16 (4) A/230 V AC

6 (1) A/400 V AC



Réf.	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
TAF/-15	78,20 €	74,30 €	74,30 €	70,40 €	70,40 €
TAF/0	78,20 €	74,30 €	74,30 €	70,40 €	70,40 €

## RÉGULATEUR PROGRAMMATEUR DE PROCESS PROGRAMMABLE UNIVERSEL 1/16 DIN

ACCEPTÉ LES THERMOCOUPLES J, K, T, N, R, S, PT100, 4-20 MA, 0-50 MVDC, 0-5 VDC

RÉSOLUTION INTERNE : 19500 POINTS

RÉSOLUTION DE LA MESURE : 12000 POINTS

DOUBLE AFFICHAGE LED : ROUGE 10 MM POUR LA MESURE PV, VERT 8 MM POUR LA CONSIGNE SV

NOMBRE D'ÉCHANTILLONNAGE : 5 PAR SECONDE

RAFRAÎCHISSEMENT DES SORTIES : 200 MS

SORTIE 4-20 MA ISOLÉE AVEC 1500 POINTS DE RÉOLUTION, CHARGE MAXIMUM 550 OHMS

SORTIE : 2 RELAIS + 1 LOGIQUE

ALIMENTATION : 85 À 250 VAC, 50/60 HZ OU 24 VDC/AC

RAMPE ET PALLIER : 7 PROGRAMMES DE 7 SEGMENTS CHACUN, PEUVENT ÊTRE LIÉS POUR CRÉER DE PLUS LONG PROGRAMMES JUSQU'À 49 SEGMENTS

CONSOMMATION MAXIMUM : 3 VA

UTILISATION : 0 À 55 °C, 20 À 95 % RH

DIMENSIONS : 48 X 48 X 110 MM

DÉCOUPE : 45,5 X 45,5 MM



Réf.	Alim	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
RG4848-0-0/230	230VAC	220,00 €	220,00 €	206,00 €	206,00 €	192,00 €
RG4848-0-0/24	24VAC	220,00 €	220,00 €	206,00 €	206,00 €	192,00 €

## RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE PT100 OU THERMOCOUPLE

ENTRÉE : LA SONDÉ PEUT ÊTRE CHOISIE PARMIS LES 2 OPTIONS CI-DESSOUS :

- PT100, A= 385 ; ECHELLE : -50 À 300 °C ; PRÉCISION : 0,7 °C

- THERMOCOUPLE J

ECHELLE : 0 À 600 °C PRÉCISION : 3 °C ;

COMPENSATION DE SOUDURE FROIDE

NOTA : AVEC L'ENTRÉE THERMISTANCE, IL EST FOURNIT AVEC L'APPAREIL UN CÂBLE DE 3 M QUI PEUT ÊTRE RALLONGÉ JUSQU'À 200 M

RÉSOLUTION :

- 0,1 : DE -19,9 À 99,9 °C (-3.8 TO 211.8 °F) AVEC LA THERMISTANCE NTC

- 1 : POUR LES AUTRES SONDES

SORTIE 1 : RELAIS : 10A/250 VAC, SPDT (STANDARD) OU SPST 10A/250 VAC

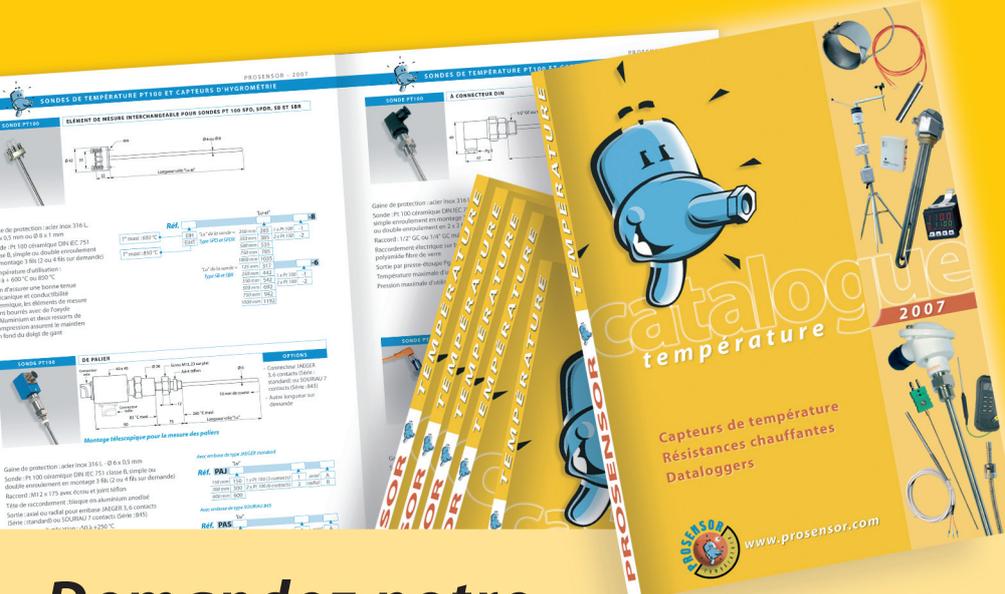
IMPULSION : 5VDC, 25MA MAX

SORTIE 2 : RELAIS : 3A/250 VAC, SPST



Réf.	Entrée	unit.	2 à 5 pcs	6 à 10 pcs	11 à 25 pcs	+25 pcs
RG3472-1/1224	PT100	111,00 €	111,00 €	100,00 €	100,00 €	88,00 €
RG3472-1/230	PT100	108,00 €	108,00 €	97,00 €	97,00 €	85,00 €
RG3472-2/1224	TCJ	111,00 €	111,00 €	100,00 €	100,00 €	88,00 €
RG3472-2/230	TCJ	108,00 €	108,00 €	97,00 €	97,00 €	85,00 €

**NOUVEAU SITE INTERNET!**  
[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)



Demandez notre  
**Nouveau catalogue**

*Nouvelle présentation,  
 plus pratique et plus complet.  
 Il regroupe les 4 familles  
 de produits*



**PROSENSOR** Votre partenaire  
**température**

**le laboratoire  
 prosensor**



vous propose ses services pour le contrôle  
 des capteurs de température, enregistreurs,  
 thermomètres... de -40°C à +1200°C.  
 Le certificat qui vous est délivré vous assure  
 le rattachement aux étalons nationaux.



**15, rue de Montvaux  
 57865 Amanvillers (FRANCE)  
 Tél. (33) 03 87 53 53 53  
 Fax (33) 03 87 53 53 55  
 E-mail : [info@prosensor.com](mailto:info@prosensor.com)  
<http://www.prosensor.com>**