

Thermomètres DELTA OHM®

Pt100, Pt1000 ou thermocouples K, J, T, E, N, R, S, B

-200 à +650°C

-200 à +1370°C

-200 à +1800°C

fonctions :

- mémoire Min. / Max.
- mesure différentielle
- Hold

standard

interface RS232



[2]

datalogger
RS232/USB

[3]

- affichage digital : 52 x 42 mm
- indice de protection : IP67
- sondes avec module électronique **Sicram**, avec microprocesseur et mémorisation du numéro de série de la sonde, de la date du dernier étalonnage et reconnaissance automatique de la sonde



[1]

modèle standard [1]	-200 à +650°C	-200 à +1370°C
résolution	0,1°C	0,1°C
exactitude	±0,05°C	±0,1 / ±0,05°C
capteur	Pt100 / Pt1000	thermocouple type K, J, T, E
dimensions	88 x 38 x 140 mm	88 x 38 x 140 mm
poids	160 g	160 g
alimentation	3 piles 1,5 V autonom. : 200 h	3 piles 1,5 V autonom. : 200 h
Thermomètre 1 canal	ATE170	-
Thermomètre 2 canaux	-	ATE210

modèle RS232 [2]	-200 à +650°C	-200 à +1800°C	canal 1: -200 à +650°C canal 2: -200 à +1370°C
résolution	0,01 / 0,1 °C	0,05 / 0,1 °C	0,1 °C
exactitude	±0,01°C	±0,05 / ±0,35°C	canal 1 : ±0,1 / ±0,2°C canal 2 : ±0,05°C
capteur	Pt100 / Pt1000	K, J, T, E, N, B, R, S	canal 1 : Pt100 / Pt1000 canal 2 : K, J, T, E, N
interface	RS232	RS232	RS232
dimensions	90 x 40 x 185 mm	90 x 40 x 185 mm	90 x 40 x 185 mm
poids	470 g	470 g	470 g
alimentation	4 piles 1,5 V autonom. : 200 h	4 piles 1,5 V autonom. : 200 h	4 piles 1,5 V autonom. : 200 h
Thermomètres 1 canal	ATE700	ATE610	-
Thermomètres 2 canaux	ATE370	ATE630	ATE630
accessoire			
Câble RS232	MD300C	MD300C	MD300C

modèle datalogger [3]	-200 à +650°C	-200 à +1800°C	canal 1: -200 à +650°C canal 2: -200 à +1370°C
résolution	0,01 / 0,1 °C	0,05 / 0,1 °C	0,1 °C
exactitude	±0,01°C	±0,05 / ±0,35°C	canal 1 : ±0,1 / ±0,2°C canal 2 : ±0,05°C
capteur	Pt100 / Pt1000	K, J, T, E, N, B, R, S	canal 1 : Pt100 / Pt1000 canal 2 : K, J, T, E, N
interface	RS232 / USB	RS232 / USB	RS232 / USB
mémoire	76000 données intervalle de mesure : 1 à 3600 sec		
dimensions	90 x 40 x 185 mm	90 x 40 x 185 mm	90 x 40 x 185 mm
poids	470 g	470 g	470 g
alimentation	4 piles 1,5 V autonom. : 200 h	4 piles 1,5 V autonom. : 200 h	4 piles 1,5 V autonom. : 200 h
Thermomètres 1 canal	ATE750	ATE620	-
Thermomètres 2 canaux	ATE380	ATE640	ATE640
accessoire			
Câble RS232	MD300C	MD300C	MD300C

- sondes avec module **ATEP47** : sondes classe A sans électronique
- sonde Pt100 avec capteur filaire, plus stable dans les hautes températures (ATEP4721, ATEP474C, ATEP473P)
- modèles 2 canaux : mesures relatives, et mesures différentielles

- conditions ambiantes : -5 à +50°C, 90% HR
- modèles avec interface USB ou RS232 : transmission des données vers un PC ou autre instrument compatible, livrés avec logiciel (et câble USB pour modèle RS232/USB)
- livrés en mallette avec piles, sans sonde

Thermosondes à capteur Pt100 ou Pt1000

capteur	dimensions	température	temps de réponse	exactitude	référence	Prix HT
---------	------------	-------------	------------------	------------	-----------	---------

thermosondes à immersion avec module SICRAM

						
Pt100	Ø 2,7 x 150 mm	-70 à +400 °C	3,5 s	±0,25 °C / ±0,4 °C	ATEP49A	
						
Pt100	Ø 3 x 70 mm	-50 à +200 °C	3 s	±0,25 °C	ATEP87	
						
Pt100	Ø 3 x 230 mm	-50 à +300 °C	3 s	±0,25 °C / ±0,4 °C	ATEP472I0	
Pt100	Ø 6 x 500 mm	-50 à +400 °C	3 s	±0,3 °C / ±0,4 °C	ATEP472I5	
Pt100	Ø 6 x 1000 mm	-50 à +400 °C	3 s	±0,3 °C / ±0,4 °C	ATEP472I10	
Pt100	Ø 3 x 300 mm	-196 à +500 °C	3 s	±0,25 °C / ±0,4 °C	ATEP472I	

thermosondes de contact avec module SICRAM

						
Pt100	Ø 5 mm 230 mm	-50 à +400 °C	5 s	±0,3 °C / ±0,4 °C	ATEP474C	
						
Pt100	Ø 4 mm 150 mm	-70 à +400 °C	5,5 s	±0,25 °C / ±0,4 °C	ATEP49AC	

thermosonde de pénétration avec module SICRAM

						
Pt100	Ø 4 mm 150 mm	-50 à +400 °C	5 s	±0,25 °C / ±0,4 °C	ATEP473P	
Pt100	Ø 4 mm 150 mm	-50 à +400 °C	5 s	±0,25 °C / ±0,4 °C	ATEP473P0	
						
Pt100	Ø 2,7 mm 150 mm	-70 à +400 °C	4 s	±0,25 °C / ±0,4 °C	ATEP49AP	

thermosondes air/gaz

						
Pt100	150 mm câble 2 m	-10 à +100 °C	-	±0,25 °C	ATEP875	
						
Pt100	Ø 4 mm 230 mm	-50 à +250 °C	3 s	±0,3 °C	ATEP475A0	

thermosondes Pt100 à 4 fils et Pt1000 à 2 fils avec module ATEP47

						
Pt100	Ø 3 mm 70 mm	-50 à +200 °C	3 s	classe A	ATEP87100	
Pt1000	Ø 3 mm 70 mm	-50 à +200 °C	3 s	classe A	ATEP871000	
						
Pt100	Ø 3 mm 230 mm	-50 à +400 °C	3 s	classe A	ATEP47100	
Pt1000	Ø 3 mm 230 mm	-50 à +400 °C	3 s	classe A	ATEP471000	

	adaptateur pour connecter un capteur Pt100 / Pt1000 / Ni1000 d'une autre marque	ATEP47				
--	---	--------	--	--	--	--

Thermosondes Pt100
entièrement enrobées PTFE

Excellente résistance chimique
aux produits les plus agressifs

-180 à +280°C

- thermosondes entièrement enrobées de PTFE
- aucun risque de contaminations
- extrémité du câble équipée d'un blindage métallique enrobé de PTFE
- remplacent toutes les thermosondes conventionnelles inox
- testées individuellement pour la conformité aux normes DIN
- corps de la sonde semi-rigide
- capteur Pt100 -180 à +280°C à 4 fils entièrement enrobé en PTFE, capteur classe A, suivant DIN43760, câble à 4 fils, isolé PTFE, longueur 1 m
- thermosondes livrées avec cordon 1 m, sans fiche de raccordement (fiche de raccordement sur demande)



dimensions	référence	Prix HT
Ø7 x 100 mm	C13500	
Ø7 x 200 mm	C13501	
Ø8 x 300 mm	C13502	
Ø8 x 400 mm	C13503	
Ø9 x 500 mm	C13504	
Ø9 x 600 mm	C13505	
Ø9 x 700 mm	C13506	

Adaptateurs de
thermosondes en PTFE
pour rodages

- ces adaptateurs permettent de fixer les thermosondes en PTFE sur des rodages normalisés de façon sûre et efficace
- corps en PTFE, joint en Viton® (excellente résistance aux produits chimiques)

Ø rodage	Ø sonde	référence	Prix HT
19/26mm	6 mm	C13530	
19/26mm	8 mm	C13531	
19/26mm	12 mm	C13532	
24/29mm	6 mm	C13533	
24/29mm	8 mm	C13534	
24/29mm	12 mm	C13535	

