

C.A 1821 / C.A 1822 / C.A 1823

Termometre înregistratoare de contact



Polivalență și performanțe pentru controlul temperaturilor

Termocupluri J, K, T, N, E, R, S
(C.A 1821 și C.A 1822)

Sonde rezistive Pt100, Pt1000 (C.A 1823)

Compacte și magnetizate, pentru utilizarea
fixă sau portabilă

Înregistrare a până la 1 milion de puncte

Alarmer și declanșarea înregistrării la alarmă

Autonomie până la 3 ani



Termometre înregistratoare de com

Indice de protecție: cutie IP54

Conectori standard
de tip „compensat
miniatură mamă”
(C.A 1821 și C.A 1822)

Afișaj retroiluminat
mare

Utilizare portabilă
foarte simplă
1 tastă = 1 funcție!

Produs magnetizat
compatibil Multifix



Teacă antișoc
disponibilă ca
accesoriu



Comunicație USB
și Bluetooth
pentru transferul
datelor și configurarea
înregistrărilor



Autonomie mare:
până la 1.000 ore (modul
portabil) 3 ani de înregistrare
(baza de măsurare 15 minute)



ALARMĂ: pragurile de alarmă sunt configurabile în software
Alertă vizuală pe produs, în cazul depășirii
Înregistrarea poate fi declanșată la pragul de alarmă

C.A 1821

C.A 1822

C.A 1823


	Termometru Termocuplu J, K, T, N, E, R, S 1 canal	Termometru Termocuplu J, K, T, N, E, R, S 2 canale	Termometru cu sondă rezistivă Pt100, Pt 1000 1 canal
Domeniu de măsurare	J -210 - +1.200 °C K -200 - +1.372 °C T -250 - +400 °C N -200 - +1.300 °C E -150 - +950 °C R 0 - +1.767 °C S 0 - +1.767 °C	-346 - + 2.192 °F -328 - +2.501 °F -418 - +752 °F -328 - +2.372 °F -238 - +1.742 °F 32 - +3.212 °F 32 - +3.212 °F	-100 - +400 °C -148 - +752 °F
Rezoluție	Afișaj în °C: $\varnothing < 1.000$ °C: 0,1 °C și $\varnothing \geq 1.000$ °C: 1 °C Afișaj în °F: $\varnothing < 1.000$ °F: 0,1 °F și $\varnothing \geq 1.000$ °C: 1 °F		Afișare în °C: 0,1 °C Afișare în °F: 0,1 °F
Eroare intrinsecă în °C	(J, K, T, N, E) $\varnothing \leq -100$ °C \pm (0,2 % L +0,6 °C) -100 °C $< \varnothing \leq +100$ °C \pm (0,15 % L +0,6 °C) $+100$ °C $< \varnothing \pm$ (0,1 % L +0,6 °C) (R, S) $\varnothing \leq +100$ °C \pm (0,15 % L +1,0 °C) $+100$ °C $< \varnothing \pm$ (0,1 % L +1,0 °C)		\pm (0,4 % L +0,3 °C)

FUNCȚIONALITĂȚI

Înregistrare	Declanșare și oprire manuală pe produs Apăsare scurtă MEM: înregistrare punctuală / Apăsare lungă REC: înregistrare realizată în ritmul modului în curs Înregistrare programată Data declanșării, ritmul de înregistrare (între 1 minut și 2 ore) și data finală sunt personalizabile, datorită software-ului de pe PC.
Alarmer	Pragurile de alarmă sunt configurabile în software. Alertă vizuală pe produs, în cazul depășirii Înregistrarea poate fi declanșată la pragul de alarmă
Memorie	Peste 1 milion de puncte
Min-Max-Hold	Da
Măsurarea diferențială	Numai C.A 1822
Unități	°C sau °F
Retroiluminare	Da
Stingere automată	Da (configurabilă)

ALIMENTARE

Tip	Baterii alcaline: 3 x 1,5 V AA/LR6 Cuplarea la rețea este posibilă datorită adaptorului rețea/micro USB propus ca accesoriu.
Autonomie	C.A 1821 și C.A 1822: 1.000 ore (modul portativ) C.A 1823: 800 ore (modul portativ) 3 ani de înregistrare (baza de măsurare 15 min)

CARACTERISTICI FIZICE

Interfețe	Sunt posibile 2 moduri de comunicare: Bluetooth și USB
Fixare	Cutia dispune de: un magnet, un sistem de agățare pe perete și o fantă pentru agățarea produsului. Compatibil cu accesoriul Multifix. Teacă disponibilă ca accesoriu
Conectare	C.A 1821 și 1822: compensat miniatură mamă C.A 1823: pol plan cu 3 puncte
Dimensiuni / Masă	150x72x32 mm / 260 g cu baterii
Indice de protecție	Cutie IP54
Domeniul de funcționare a produsului	Temperatură: între -10 și +60 °C / Umiditate: între 10 și 90 % UR
Conformitate	IEC61010-1 / IEC 61326-1

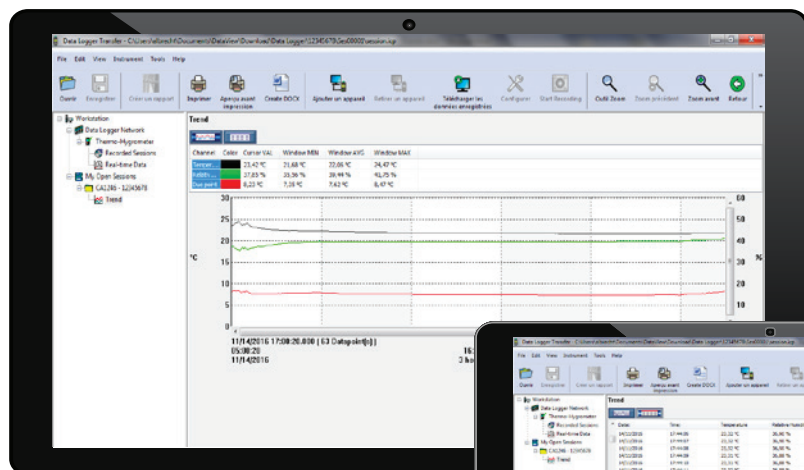
GENERALITĂȚI

Funcțiile software-ului Windows Data Logger Transfer	Mod în timp real Generarea automată a raportului în format Word Format de date compatibil cu software-ul DataView Reprezentare grafică sau sub formă de tabel de valori Exportul datelor sub formă de grafic sau de tabel Excel
Garanție	2 ani

Software pentru exploatarea datelor

Data Logger Transfer, software-ul pentru analiza datelor

Descărcarea și vizualizarea datelor din memorie
Afișare sub formă de tabele sau grafice



The screenshot shows the 'Table' view of the software. It displays a data table with the following columns: Date, Time, Temperature, and Relative Humidity. The data is organized in a grid format, showing multiple rows of recorded values. The software interface includes a menu bar and a toolbar similar to the trend view.



Configurarea instrumentelor conectate
Programarea înregistrărilor și alarmelor
Captarea și afișarea datelor în timp real



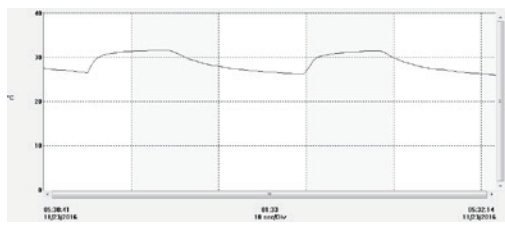
Session: Loc
 Location: Par
 Inst. Model: C.A
 Inst Serial: A06
 Inst Name: Cha

Instrument : C.A 1821 Nom : C.A 1821_A0629 N° de série : A0629
 Emplacement : Local 1
 Début : 23/11/2016 09:30:00 Fin : 23/11/2016 09:56:00 Nombre enregistrements : 15

Statistiques	Date	Heure	V1 [°C]	V2 []	V3 []
Moyenne	-	-	36		
Min	09/09/2014	09:30:00	30		
Max	09/09/2014	09:40:00	50		
Données					
01	09/09/2014	09:30:00	30		
02	09/09/2014	09:31:00	32		
03	09/09/2014	09:32:00	35		
04	09/09/2014	09:33:00	36		
05	09/09/2014	09:35:00	40		
06	09/09/2014	09:36:00	40		
07	09/09/2014	09:37:00	42		
08	09/09/2014	09:40:00	50		
09	09/09/2014	09:41:00	45		
10	09/09/2014	09:41:30	41		
11	09/09/2014	09:42:00	31		
12	09/09/2014	09:42:30	31		
13	09/09/2014	09:42:50	32		
14	09/09/2014	09:44:00	33		
15	09/09/2014	09:45:00	32		
16	09/09/2014	09:46:00	45		
17	09/09/2014	09:47:00	41		
18	09/09/2014	09:48:00	31		
19	09/09/2014	09:49:00	31		
20	09/09/2014	09:50:00	32		
21	09/09/2014	09:51:00	33		
22	09/09/2014	09:52:00	32		
23	09/09/2014	09:53:00	33		
24	09/09/2014	09:54:00	32		
25	09/09/2014	09:55:00	33		
26	09/09/2014	09:56:00	32		

Operator

Operator: Ma
 Company: CA
 Address: 190
 Location: 750
 Phone #: 01 4
 Fax #:
 Email:



Crearea automată a rapoartelor

Exportabile în
format Word

Editarea și
arhivarea
sunt astfel
simplificate



INFORMAȚII ÎN PLUS

Exportul într-un program de calcul tabelar Excel sau într-o imagine jpeg

Exportul datelor măsurătorilor în DataView (fișiere de tip *.dvh)

Software în mai multe limbi

Configurație minimală:

- Windows 7 (32/64 biți)
- 2 Go RAM
- 200 Mo spațiu pe disc

Windows® este o marcă înregistrată a Microsoft®








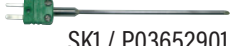





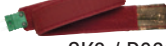



Pentru obținerea acestui
software de aplicație
Intrați pe

www.chauvin-arnoux.com

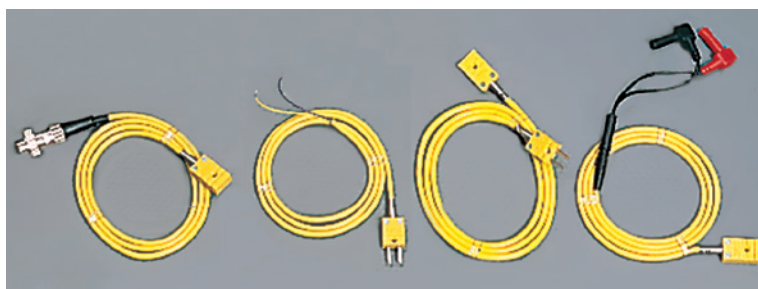
Senzori

TERMOCUPLU K

Modele	Descriere	Plajă de măsurare	Clasa de toleranță	Timpe de răspuns la 63 %	Diametru Plonjor	Lungime Plonjor
 SK 20 / P01655010	Senzor flexibil de uz general din inconel 600	-50°C - 450°C	Clasa 1	1 secundă	1,5 mm	1 m
 SK13 / P03652918	Senzor de uz general Cu teacă din inox	-50°C - 1.100°C	Clasa 2	12 secunde	3 mm	30 cm
 SK3 / P03652903	Senzor de uz general semirigid cu teacă din inox	-50°C - 1.000°C	Clasa 2	6 secunde	4 mm	50 cm
 SK2 / P03652902	Senzor de uz general deformabil cu teacă din inox	-50°C - 1.000°C	Clasa 2	2 secunde	2 mm	1 m
 SK6 / P03652906	Senzor flexibil neadaptat pentru lichide	-50°C - 285°C	Clasa 2	1 secundă per contact 3 s în mediu	1 mm	1 m
 SK7 / P03652907	Senzor de aer pentru măsurarea în mediu	-50°C - 250°C	Clasa 2	5 secunde	5 mm	15 cm
 SK17 / P03652921	Senzor de aer pentru măsurările în mediu, cu mâner și cablu spiralat	-50°C - 600°C	Clasa 2	5 secunde	6 mm	13 cm
 SK1 / P03652901	Senzor cu ac pentru penetrare Cu teacă din inox	-50°C - 800°C	Clasa 2	1 secundă	3 mm	15 cm
 SK11 / P03652917	Senzor cu ac pentru penetrare, cu mâner Cu teacă din inox	50°C - 600°C	Clasa 2	12 secunde	3 mm	13 cm
 SK4 / P03652904	Senzor de suprafață Cu teacă și element sensibil din inox, baza din teflon	0°C - 250°C	Clasa 2	1 secundă	5 mm	15 cm
 SK14 / P03652919	Senzor de suprafață cotit	-50°C - 450°C	Clasa 2	8 secunde	6 mm	13 cm
 SK5 / P03652905	Senzor de suprafață cu arc	-50°C - 500°C	Clasa 2	1 secundă	5 mm diametrul la contact 8,5 mm	15 cm
 SK15 / P03652920	Senzor de suprafață cu arc și mâner	-50°C - 900°C	Clasa 2	2 secunde	8 mm	13 cm
 SK8 / P03652908	Senzor conductă	-50°C - 140°C	Clasa 2	10 s pe conductă din inox cu Ø 12 mm	90 mm	32 cm
 SK19 / P03652922	Senzor magnetizat Cu magnet pentru suprafețe plane metalice	-50°C - 200°C	Clasa 2	7s	4 mm	1 m

Clasa 1: -40 °C... +375 °C: ± 1,5 °C / +375 °C...+1.000 °C: ± 0,004 x t°C • Clasa 2: -40 °C... +333 °C: ± 2,5°C / +333 °C...+1.200 °C: ± 0,0075 x t°C
Conector standard de tip miniatură tată cu 2 poli, compensat / Cablu spiralat: 45 cm - 1 m

PRELUNGITOARE PENTRU TERMOCUPLU








Modele	CK3	CK 2	CK1	CK 4
	Descriere		∅	Lungime
CK1	Terminat cu fișă tată / fișă mamă		4 mm	1 m
CK 2	Terminat cu fișă tată / 2 fire dezgolite		4 mm	1 m
CK 3	Terminat cu fișă DIN cu 5 pini / priză mamă		4 mm	1 m
CK 4	Terminat cu 2 fișe banană / priză mamă		4 mm	1 m

Rezistența la temperatură a prelungitoarelor: -40 °C - +100 °C



SENZORI DE TEMPERATURĂ PT100 Ω

Modele	Descriere	Plajă de măsurare	Clasa de toleranță	Timp de răspuns la 63 %	Diametru Plonjor	Lungime Plonjor
 SP14 P01655020	Senzor de uz general Cu teacă din inox	-40 - 450°C	Clasa A	7 secunde	3 mm	20 cm
 SP10 P03652712	Senzor de suprafață cu arc	-50°C - 200°C	Clasa B	6 secunde	5 mm	13 cm
 SP11 P03652713	Senzor din inox cu ac pentru penetrare	-100°C - 600°C	Clasa B	7 secunde	3 mm	13 cm
 SP12 P03652714	Senzor de aer	-100°C - 600°C	Clasa B	5 secunde	5 mm	13 cm
 SP13 P03652715	Senzor din inox pentru imersie	-100°C - 600°C	Clasa B	7 secunde	3 mm	13 cm

Clasa A: 0,15 °C +0,002 x [t]°C

Clasa B: 0,3 °C +0,005 x [t]°C Conector miniatural cu pini plăți, 3 poli • Cablu spirală: 45 cm - 1 m

Pachet de livrare standard:



Geantă de transport, 3 baterii alcaline de 1,5 V AA, cablu USB, raport de testare și ghid de inițiere rapidă (Instrucțiuni complete și software-ul Data Logger Transfer disponibil pe site-ul web Chauvin Arnoux)

PENTRU A COMANDA

C.A 1821 Termometru
termocuplu 1 canal P01654821

C.A 1822 Termometru
termocuplu 2 canale P01654822

C.A 1823 Termometru
sondă rezistivă 1 canal P01654823

Accesorii / Piese de schimb

SENZORI TERMOCUPLU K

SK 1	P03652901	SK 6	P03652906	SK 14	P03652919
SK 2	P03652902	SK 7	P03652907	SK 15	P03652920
SK 3	P03652903	SK 8	P03652908	SK 17	P03652921
SK 4	P03652904	SK 11	P03652917	SK 19	P03652922
SK 5	P03652905	SK 13	P03652918	SK 20	P01655010

PRELUNGITOARE PENTRU TERMOCUPLU

CK 1	P03652909	CK 3	P03652913
CK 2	P03652910	CK 4	P03652914

SENZORI DE TEMPERATURĂ PT100 Ω

SP 10	P03652712	SP 12	P03652714
SP 11	P03652713	SP 13	P03652715
		SP 14	P01655020

Mâner pentru prelungitorul CK	P03652912
Conector pentru cuplul K	P03652925
Teacă antișoc + Multifix	P01654252
Multifix	P01102100Z
Adaptor de rețea	P01651023

Geantă de transport	P01298075
Servietă metalică	P01298071
Software DataView	P01102095
Modem Bluetooth BLE/USB pentru PC	P01654253
Baterii NiMH AA/LR6x4 + încărcător	HX0053