

Enregistreurs à tambour Série 4900



- 1 ou 2 voies
- Enregistrement 24 h / 7 jours
- Température : -35...+200 °C
- Pression : +40 mbar...+400 bar
- Humidité : 0 à 100 % HR
- Autonomes
- Transportables

APPLICATIONS

Enregistreurs autonomes à tambour rotatif pour la mesure et l'enregistrement de la température, de l'hygrométrie et de la pression.

- Industrie alimentaire, pharmaceutique, réfrigération, entrepôts

- Partout où un contrôle permanent, fiable, précis et économique s'impose

Ces enregistreurs sont généralement utilisés pour les essais et tests d'étanchéité dans les pipelines et les aqueducs.

DESCRIPTION

La série 4900 est une gamme d'enregistreurs portables à tambour.

L'enregistrement se produit par une plume sur un rouleau de papier à diagramme monté sur le tambour tournant.

Les enregistrements journaliers ou hebdomadaires, sont effectués avec la rotation du tambour entraîné par un mouvement d'horlogerie à quartz, ou mécanique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température

Gamme de mesure	Ambiante : -35...+45 °C Sonde externe : -20...+200 °C
Précision	±1 % E.M.
Organe moteur	Bimétallique, ou dilatation de gaz
Sondes de température	Lisse Ø 11x100 mm, acier inox 304, capillaire 1 mètre, inox 304

Humidité

Gamme de mesure	0...100 % HR
Précision	±3 % HR
Organe moteur	Cheveux naturels

Pression

Gamme de mesure	Pression atmosphérique : 700...800 mm Hg Pression relative : +40 mbar à +400 bar
Conformité	Selon EN 837-1
Précision	±1,6 % E.M.
Organe moteur	Pression atmosphérique : Capsule bronze Pression relative : Capsule ou tube de bourdon
Raccord de pression	0...+400 bar : G 1/2", acier inox 316 0...+600 mbar : G 1/2", laiton

Caractéristiques communes

Mouvement	Horlogerie bi-vitesse à quartz
Durée d'enregistrement	24 h ou 7 jours, sélectionnable
Support d'enregistrement	Papier pré-imprimé, Fourni avec 100 diagrammes et 1 plume
Alimentation	Pile 1,5 V AA-LR6 fournie, autonomie 1 an
Température ambiante	-10...+60 °C
Boîtier	Acier inox AISI 304
Indice de protection, poids	IP 20, 2,7 kg



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Enregistreurs à tambour
Série 4900

24-05-2022

D-213.03-FR-AA

RE

213-03/1

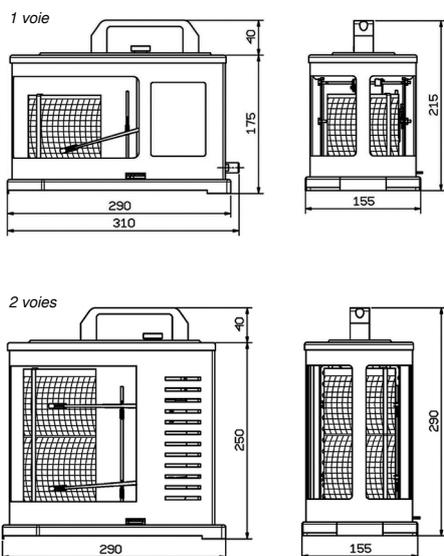
RÉFÉRENCES

Désignation	Étendue de mesure	Référence
Barographe	700...800 mm Hg	203 720
Thermographe ambiant	Voir tableau codification	203 730x*
Hydrographe	0...100 % HR	203 760
Thermo-hydrographe ambiant	Voir tableau codification	230 780x*
	0...100 % HR	
Thermographe sonde externe	Voir tableau codification	203 740x*
Enregistreur pression	Voir tableau codification	203 750x*

* Remplacer x par la codification de l'étendue de mesure souhaitée

Exemple : Enregistreur, pression 0...+10 bar
Référence : 203 750 P46

Pour version 2 voies : Ajouter à la référence la codification de la 2ème voie



CODIFICATION des étendues de mesure

Pression	Code	Température	Code
0 +40 mbar	P18	-20...+60 °C	T24
0 +60 mbar	P20	-15...+45 °C (1)	T30A
0 +100 mbar	P22	-10...+50 °C	T30
0 +160 mbar	P24	-35...+45 °C (1)	T19A
0 +250 mbar	P28	-30...+30 °C	T18
0 +400 mbar	P30	0...+40 °C (1)	T34
0 +600 mbar	P32	0...+60 °C	T35
0 +1 bar	P34	0...+100 °C	T37
0 +1,6 bar	P36	0...+200 °C	T40
0 +2,5 bar	P40		
0 +4 bar	P42	Température / Humidité	Code
0 +6 bar	P44	-15...+45 °C / 0...100 %	TH23A
0 +10 bar	P46	-15...+65 °C / 0...100 %	TH24A
0 +16 bar	P48	0...+40 °C / 0...100 %	TH34
0 +25 bar	P52		
0 +40 bar	P54		
0 +60 bar	P58		
0 +100 bar	P60		
0 +160 bar	P62		
0 +250 bar	P66		
0 +400 bar	P68		

(1) Étendues disponibles pour thermographe ambiant

CONSOMMABLES		ACCESSOIRES	
Diagrammes (lot de 100)	Ajouter E en fin de réf de l'enregistreur	Doigt de gant Ø 14 x 100 mm, G ½", acier inox 304	220 223
Plumes (lot de 2)	203 754		

OPTIONS

- Horlogerie mécanique : M en fin de référence
- Modèle thermo-hygro-barographe
- Modèle pression/température
- Modèle 2 températures
- Modèle 2 pressions
- Autres étendues de mesure



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Enregistreurs à tambour
Série 4900

RE

213-03/2

24-05-2022

D-213.03-FR-AA