

# Thermomètre/enregistreur de données portable à 8 canaux avec carte SD

**RDXL8**



- Affichage de 127 mm (5")
- 8 entrées isolées configurables pour thermocouples et millivolts CC
- Enregistreur de données en temps réel avec carte SD
- Affichage graphique de chaque entrée
- Alarme haut/bas programmable pour les 8 entrées
- Carte SD de 2 Go et logiciel inclus
- Horloge/Calendrier intégrés
- Communication USB avec PC pour transférer des données
- Utilisation autonome grâce à l'affichage graphique

Avec sa résolution élevée et son convertisseur analogique-numérique rapide, le modèle RDXL8 répondra aux exigences de la plupart des applications industrielles en matière d'enregistrement des données.

La capacité d'afficher les valeurs mesurées et de les analyser sur l'affichage graphique évite d'avoir à télécharger les données recueillies sur un ordinateur pour procéder à leur analyse. Le RDXL8 est le choix idéal pour enregistrer des données à distance et l'utiliser comme instrument de mesure portable en environnements industriels. Les enregistreurs de données multipoints de la Série RDXL8 s'avèrent très utiles dans l'industrie grâce à leurs capacités à enregistrer, à profiler et à archiver des données. Ils offrent un affichage polyvalent et permettent un stockage de données flexible.



Vue du dessus montrant les 8 entrées isolées



RDXL8CD

## Caractéristiques

### Type de pile :

**RDXL8** : huit piles alcalines AA de 1,5 V (incluses)

**RDXL8CD** : une pile au lithium de 11,1 V (incluse)

### Adaptateur secteur :

**CC** : sortie régulée de 12 V/300 mA

**CA** : 110 V

### Consommation d'énergie :

**100 mA** : avec rétroéclairage

**70 mA** : sans rétroéclairage

### Jonction froide

**Précision de la compensation** :  $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}/\pm 0,9\text{ }^{\circ}\text{F}$

**Coefficient de température** : 0,01 % de la pleine échelle/  $^{\circ}\text{C}$

**Protection d'entrée isolée**

**Entre n'importe quelles entrées** : 350 Vp-p

### Dimensions :

257 x 155 x 57 mm (L x l x D)  
(10,1 x 6,1 x 2,2")

**Poids** : 1 160 g (40,9 oz) (avec piles)

**Environnement opérationnel** : 0 à 50  $^{\circ}\text{C}$ , 85 % HR

**Environnement de stockage** : -20 à 60  $^{\circ}\text{C}$ , 75 % HR



Entrée	Plage °C	Précision °C	Plage °F	Précision °F
<b>K</b>	-200 à -100	±2	-328 à -148	±3,6
	-100 à 999	±0,05 % ±1	-149 à 999	±0,05 % ±1,8
	1 000 à 1 370	±0,2 % ±1	1 000 à 2 498	±0,2 % ±1,8
<b>J</b>	-200 à -100	±2,5	-328 à -148	±4,5
	-100 à 100	±1,5	-148 à 212	±2,7
	100 à 999	±0,05 % ±1	212 à 1 832	±0,2 % ±1
<b>E</b>	-150 à -100	±2	-238 à -148	±3,6
	-100 à 760	±0,05 % ±1	-148 à 1 400	±0,2 % ±1
<b>T</b>	-200 à -100	±1,5	-328 à 148	±2,7
	-100 à 400	±0,1 % ±0,5	-148 à 752	±0,1 % ±0,9
<b>R/S</b>	0 à 100	±5	32 à 212	±9
	100 à 300	±3	212 à 572	±5,4
	300 à 999	±0,05 % ±2	572 à 1 000	±0,05 % ±3,6
	1 000 à 1 600	±0,1 % ±2	1 000 à 2 912	±0,1 % ±3,6
<b>N</b>	0 à 999	±0,1 % ±1	32 à 999	±0,1 % ±1,8
	1 000 à 1 300	±0,2 % ±1	1 000 à 2 372	±0,2 % ±1,8
<b>L</b>	-200 à 900	±0,1 % ±1	-328 à 1 652	±0,2 % ±1
<b>U</b>	0 à 600	±0,1% ±1	32 à 1 112	±0,2 % ±1
<b>B</b>	600 à 999	±0,05 % ±2	1 112 à 1 831	±0,05 % ±3,6
	1 000 à 1 760	±0,1 % ±2	1 832 à 3 200	±0,1 % ±3,6
<b>C</b>	0 à 999	±0,1 % ±1,5	32 à 999	±0,1 % ±2,7
	1 000 à 1 760	±0,2 % ±1,5	1 000 à 3 200	±0,2 % ±2,7
<b>mV</b>	-60 à 60	±60 uV	-60 à 60	±60 uV

## Pour commander

Modèle n°	Description
<b>RDXL8</b>	Enregistreur de données/thermomètre à entrées multiples, monochrome
<b>RDXL8CD</b>	Enregistreur de données/thermomètre à entrées multiples, version couleur

## Accessoires

Modèle n°	Description
<b>CAL-3-RDXL8</b>	Étalonnage à 3 points sur chaque entrée, total 24 points
<b>RDXL800-PRINTER</b>	Imprimante thermique pour RDXL8 uniquement
<b>RDXL800CD-PRINTER</b>	Imprimante thermique pour RDXL8CD uniquement
<b>RDXL800-PAPER</b>	Papier thermique (2 rouleaux)
<b>2 GB-SD</b>	Carte SD de rechange de 2 Go

Livré complet avec huit piles alcalines AA de 1,5 V, un adaptateur secteur, un câble USB, un CD d'installation, une carte SD de 2 Go, huit thermocouples de type K à fil perlé, une mallette de transport et le manuel d'utilisation.

**Remarque :** le modèle RDXL8 est fourni avec huit piles alcalines AA de 1,5 V ; le modèle RDXL8 CD, quant à lui, est livré avec une pile au lithium de 11,1 V.

**Exemples de commande :** RDXL8, enregistreur de données/thermomètre à entrées multiples **OCW-3**, OMEGACARE<sup>SM</sup> prolonge la garantie standard de 1 an un total de 4 ans.