

ACQUISITEURS DE DONNÉES ACR

Acquisiteur de température ACR

SMARTBUTTON®

Le SmartButton® de ACR enregistre les températures là où les dimensions et le coût de l'appareil s'avèrent essentiels. Le SmartButton® de ACR est construit dans un boîtier d'acier inoxydable qui résiste à l'eau, ce qui en fait un instrument durable même dans des environnements hostiles et humides.

- Dimensions : 17 mm de diamètre x 6 mm d'épaisseur
- Poids : 4 grammes
- Pile : lithium 3,0 volts (durée typique - 10 ans)
- Résolution : 8 bits - 0,5° C (0,9° F)
- Montage : au choix de l'utilisateur
- Précision horloge : ± 2 secondes par mois
- Échantillonnage : continu (FIFO); arrêté lorsque plein
- Ordinateur requis : IBM PC ou 100% compatible, Pentium 75MHz ayant au moins UN port série, 16 Mo de mémoire RAM, écran couleur et souris (pointeur)
- Logiciel requis : SmartButton Reader™ pour Windows®, versions 95, 98, NT et 2000
- Communication : RS232 série et câble d'interface SmartButton®
- Capacité de mémoire : jusqu'à 2048 lectures
- Intervalle d'acquisition : programmable par l'utilisateur, de 1 à 255 minutes
- Délai de départ : jusqu'à 255 minutes
- Nombre de canaux : une sonde interne de température
- Niveaux d'alarme : au choix de l'utilisateur, enregistrement de l'événement



Grandeur réelle



Caractéristiques de la sonde

- Sonde interne de température : -10 à 85° C (14 à 185° F)
- Précision : ±0,5° C de 0 à 70° C (±0,9° F de 32 à 158° F)
- Boîtier : acier inoxydable
- Températures d'opération : -20 à 85° C (-4 à 185° F)

Codes de commande

01-0055	Ensemble de départ comprenant 2 SmartButton, 1 câble et le logiciel ACR SmartButton Reader sur CD-Rom
01-0052	Acquisiteur SmartButton
01-0053	Câble interface RS232 à SmartButton
JR-1000 / JR-1001	Acquisiteur incluant logiciel / version IS
OWL-100-Poly	Acquisiteur de température, 1 entrée (étanche, boîtier polyuréthane)
OWL-100-Plastic	Acquisiteur de température, 1 entrée (boîtier Noryl)
OWL-200-Plastic	Acquisiteur de température, 1 entrée externe (pas de sonde incluse)
OWL-300-Plastic	Acquisiteur de courant, 1 canal (pas de sonde incluse)
OWL-400-Plastic	Acquisiteur de voltage DC, 0 à 38,4 volts (câble externe inclus)
OWL-500-Plastic	Acquisiteur de courant DC, 0 à 24 mA (câble externe inclus)
TR-WIN-OWL	Logiciel Windows
	Accessoires vendus séparément

Acquisiteur OWL

- Dimensions : 60 x 48 x 19 mm (2,4 x 1,9 x 0,75")
- Poids : 65 grammes (2,3 onces)
- Boîtier : polyuréthane
- Précision de l'horloge : ±2 secondes/jour
- Alimentation : pile au lithium, garantie 10 ans
- Mémoire : 32 767 lectures
- Échantillonnage FIFO (premier arrivé, premier sorti), enregistre jusqu'à capacité, délai de départ, départ/arrêt par événement
- Résolution : 8 bits (1/256) ou 10 bits (optimisé)
- Alarme : optique (à diodes)

1. Température interne

- **OWL-100-Poly • OWL-100-Plastic**
- à thermistor : -50 à 85° C (-58 à 185° F); 0 à 95%HR
- précision : ±0,5° C à 25° C (0,9° F à 77° F)
- résolution : 0,4° à 25° C (77° F) mieux que 1° de -25 à 70° C (-13 à 158° F) mieux que 2,0° de -40 à -25° C (-40 à -13° F)
- temps de réponse : 5 minutes

2. Thermistor externe OWL-200-Plastic

- gamme : selon la sonde
- précision : ±2% de la gamme
- raccord : NEMA 4X

3. Courant CA OWL-300-Plastic

- avec pinces ampèremètres
- gammes : pince A60FL : 0,5 à 5, 2,5 à 25, 10 à 100, 25 à 250A pince A70FL : 1 à 10, 5 à 50, 25 à 250 et 50 à 500A
- précision : ±2% de la pleine gamme
- longueur du fil de la sonde : 2 m (6 pi)
- isolation entre boîtier et lamelles de la sonde : 3000V RMS (pointe à 4200V)
- raccord sonde au boîtier : NEMA 4X

4. Voltage cc OWL-400-Plastic

- gammes : ajustables, incréments de 0,12V à 1,92V ou 2,4V à 38,4V
- impédance d'entrée : 100 kohms
- précision : ±1% de la pleine gamme
- raccord câble au boîtier : NEMA 4X; comprend 2 m (6 pi) de câble avec raccord au boîtier étanche

5. Courant cc OWL-500-Plastic

- gamme : 0 à 24mA
- impédance d'entrée : 100 ohms
- précision : ±1% de la pleine gamme
- raccord câble au boîtier : NEMA 4X; comprend 2 m (6 pi) de câble avec raccord au boîtier étanche

6. Logiciel TR-WIN-OWL



Acquisiteur de température ACR JR-1000

ACR JR-1001 sécurité intrinsèque

- Boîtier : polyuréthane
- Mémoire : 244,800 points de lecture
- Échantillonnage : premier entré, premier sorti; entrée en continu après sa mise en fonction; Intervalle variable : 8 secondes à 34 minutes
- Garantie : 5 ans pour la pile 3 ans pour l'acquisiteur
- Dimensions : 33 x 43 x 20 mm (1,3 x 1,7 x 0,75")
- Poids : 29 grammes (1 once)
- Gamme : -40 à 85° C (-40 à 185° F)
- Ambiance fonctionnelle : -45 à 85° C (-40 à 185° F); 0 à 95%HR non condensée
- Précision : ±0,2° C (de 0 à 70° C)
- Résolution : 1/256 (8 bits); 0,4° à 25° C (77° F); mieux que 1° C entre -25 à 70° C (-13 à 158° F); mieux que 2° C entre -40 à -25° C (-40 à -13° F)
- Connecteur : 9 broches femelles (DB9)
- Complet avec logiciel pour Windows, TrendReader Express
- IBM PC ou 100% compatible avec Windows 3,1- 9x ou NT avec minimum 2 Mo RAM et 2 Mo space disque

