

ENREGISTREUR DE CHANGEMENT D'ETAT DE MOTEUR UX90-004



L'enregistreur de changement d'état de moteur HOBOb[®] UX90-004 enregistre les conditions de marche et d'arrêt du moteur dans un champ magnétique AC avec son capteur interne ou des fermetures mécaniques de contacts secs provenant de dispositifs de détection externes. Il est idéal pour le suivi de l'utilisation et des temps d'exécution des moteurs, pompes, compresseurs et autres équipements.

L'enregistreur HOBOb[®] UX90-004 est disponible dans un modèle de mémoire standard de 128 Ko (UX90-004) et dans une version de mémoire étendue de 512 Ko (UX90-004M).

Cet enregistreur de données compact possède également un écran LCD intégré pour surveiller l'état de la connexion, l'utilisation de la batterie et la consommation de mémoire.

IMPORTANT : Le modèle UX90-004 nécessite HOBObware 3.3[®] ou supérieur avec un câble USB pour la configuration initiale.

AVANTAGES

- Les deux capteurs internes assurent une meilleure sensibilité pour les moteurs bien protégés
- Entrée externe pour mesurer les fermetures de contacts mécaniques lorsque la puissance du signal est faible
- Taille compacte pour un déploiement facile
- L'étalonnage automatique des seuils ON et OFF garantit des lectures fiables

Gamme de mesures

Etat de moteur ON/OFF, Temps d'exécution, Etat Ouvert/Fermé.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Capteurs internes

Seuil de champ magnétique AC : > 40 mG à 60 Hz

Entrée externe

Entrée de contact externe : Fermeture électronique de l'interrupteur à semi-conducteurs ou sortie à tension logique

Plages : 0 à 3 V CC (alimentation USB), 0 à 2.5 V CC (alimentation par batterie)

Fréquences maximales : Etat et temps d'exécution : 1 Hz

Fermeture du commutateur à semi-conducteurs : Entrée basse : < 10 k Ω , Entrée haute : > 500 k Ω

Résistance faible interne : 100 k Ω

Impédance d'entrée : Fermeture du commutateur à semi-conducteurs : 100 k Ω

Enregistreur

Résolution :	Impulsions : 1 impulsion, Temps de fonctionnement : 1 seconde, Etat et évènement : 1 état ou évènement
Fréquence d'enregistrement :	1 seconde à 18 heures, 12 minutes, 15 secondes
Modes mémoire :	Arrêt ou bouclage quand mémoire pleine
Modes de démarrage :	Immédiat, bouton poussoir, à date et heure programmées ou intervalle suivant
Modes d'arrêt :	Lorsque mémoire pleine, bouton poussoir, à date et heure programmées
Précision temporelle :	±1 minute par mois à 25°C (77°F)
Sources d'alimentation :	Batterie lithium 3 V CR2032 et câble USB
Autonomie de la batterie :	1 an avec intervalle d'enregistrement supérieur à 1 minute
Mémoire :	128 Ko (84 650 mesures maximum)
Type de téléchargement :	Interface USB 2.0
Temps de déchargement :	10 secondes à mémoire pleine
Plages de fonctionnement :	Température : -20°C à 70°C (-4°F à 158°F) pour l'enregistrement, 0°C à 50°C (32°F à 122°F) pour la lecture et le lancement Humidité relative : 5 à 95% sans condensation
Affichage LCD :	visible de 0°C à 50°C (32°C à 122°F); L'écran LCD peut réagir lentement ou ne rien afficher à des températures en dehors de cette plage
Dimensions :	3.66 x 8.48 x 1.52 cm
Poids :	30 g
Indice de protection environnementale :	IP50
Norme :	CE