

BLOCK

BLOCK Pression et température de fluide

 Réf. **BLTPRS-XXXX**

La solution de surveillance BLOCK de la pression et de la température des fluides fournit des mesures précises de la pression et de la température des fluides, ainsi que des alarmes instantanées pour diverses applications. Elle enregistre également la température et l'humidité ambiantes et dispose de deux ports externes pour un détecteur d'inondation et une entrée numérique programmable, qui peut fonctionner comme compteur d'impulsions cumulatif ou comme alarme d'entrée numérique.



En bref


MESURE

Température ambiante, Humidité relative, Capteur de pression de fluide, Sonde de température


CONNECTIVITÉ

WiFi 2.4 GHz


AUTONOMIE DES PILES

Jusqu'à 2 ans avec 4 × AA sur le matériel le plus récent


MÉMOIRE INTERNE

64,000 enregistrements pour chaque paramètre mesuré



INTERVALLE D'ENREGISTREMENT
1 minute à 30 minutes



INDICE DE PROTECTION
IP31

Ports et connectivité

Port I

Sonde de température

Port II

Contact sec

Port III

Détecteur d'inondation

Connectivité

WiFi 2.4 GHz

Capteurs intégrés

CAPTEUR	PLAGE	PRÉCISION	RÉSOLUTION
Température ambiante Intégré · Enregistrement et alarme	-20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F)	±0.3 °C (±0.5 °F) typique	0.1 °C (0.2 °F)
Humidité relative Intégré · Enregistrement et alarme	0 %RH à 99 %RH sans condensation	±1.8 %RH typique	1 %

— Capteurs enfichables

CAPTEUR	PLAGE	PRÉCISION	RÉSOLUTION	CÂBLE
Capteur de pression de fluide Fixe · Inclus · Enregistrement et alarme	0–1 bar à 0–100 bar (0–14.5 à 0–1,450 psi) selon le modèle ; voir Informations de commande	< 0.5% de la pleine échelle du capteur	0.1 bar (1.5 psi)	0.9 m (3 ft)
Sonde de température Amovible · En option · Enregistrement et alarme	-55 °C à +125 °C (-67 °F à +257 °F)	±0.5 °C (±0.9 °F) de -10 à +85 °C (+14 à +185 °F) ; ±2 °C (±3.6 °F) à -55 °C / +125 °C (-67 °F / +257 °F)	0.1 °C (0.2 °F)	1.5 m (4.9 ft) – extensible jusqu'à 16.5 m (54 ft) au total avec jusqu'à cinq rallonges de 3 m (10 ft)
Entrée numérique (compteur d'impulsions) Amovible · En option · Alarme	–	–	–	Jusqu'à 100 m (330 ft)
Détecteur d'inondation Amovible · En option · Alarme	–	–	–	Jusqu'à 100 m (330 ft)

ENREGISTREMENT, LF CLOUD ET ALIMENTATION

Intervalle d'enregistrement	1 minute à 30 minutes (jusqu'à 3 secondes sur commande, configuré par LoggerFlex)
Intervalle de synchronisation	1 heure à une fois par semaine (jusqu'à 1 min. sur commande)
Mémoire interne	64,000 enregistrements pour chaque paramètre mesuré
Autonomie des piles	Jusqu'à 2 ans avec 4 × AA sur le matériel le plus récent (selon les paramètres, la réception, la température ambiante, la qualité des piles et les alarmes)
Alimentation externe	USB-C 5 V DC (alimentation non incluse)

BOÎTIER ET ENVIRONNEMENT

Dimensions (L × l × H)	53 × 43 × 133 mm (2 3/32 × 1 11/16 × 5 1/4 in)
------------------------	--

— Informations de commande

BLTPRS-0100	0 à 1 bar (0 à 14.5 psi ; 100 kPa). Profondeur de réservoir d'eau jusqu'à 10 m (33 ft)
BLTPRS-0250	0 à 2.5 bar (0 à 36 psi ; 250 kPa). Profondeur de réservoir d'eau jusqu'à 25 m (82 ft)
BLTPRS-0500	0 à 5 bar (0 à 73 psi ; 500 kPa)

— À savoir

Raccord de pression : 1/4" NPT.

Poids net	325 g (11.5 oz)
Indice de protection	IP31 (boîtier, protégé contre les chutes de gouttes d'eau, non étanche)
Rallonge de sonde	Jusqu'à 16.5 m (54 ft) au total, câble de sonde de 1.5 m (4.9 ft) compris : jusqu'à cinq rallonges AUDEX3 de 3 m (10 ft) ; maintenir deux parcours de sonde à moins de 3 m (10 ft) l'un de l'autre

SANS FIL ET CONFORMITÉ

WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz · Contient l'ID FCC 2AC7Z-ESPWROOM32
------	---

AUTRES FONCTIONS

Température de fonctionnement minimale	-30 °C (-22 °F)
--	-----------------

BLTPRS-001K	0 à 10 bar (0 à 145 psi ; 1,000 kPa). Pression du réseau d'eau de ville
BLTPRS-002K	0 à 20 bar (0 à 290 psi ; 2,000 kPa)
BLTPRS-005K	0 à 50 bar (0 à 725 psi ; 5,000 kPa)
BLTPRS-010K	0 à 100 bar (0 à 1,450 psi ; 10,000 kPa)

Demander un devis →

sales@loggerflex.com 1-888-365-8880
www.loggerflex.com/fr/product/block-fluid-pressure