

CONTRÔLEUR DE DÉBIT DE LA SÉRIE FL1500

Applications

- Eaux usées
- Systèmes de collecte
- Eau Industrielle



La Flexibilité Dont Vous Avez Besoin.

Le Hach FL1500 est le seul enregistreur de débit stationnaire dont vous avez besoin. Les options de capteurs flexibles offrent une polyvalence pour toutes vos applications de flux. Prenez le contrôle de vos données avec des capteurs fiables.

Garantir l'exactitude des données

Connecté à la gamme complète de capteurs de débit fiables de Hach, le FL1500 vous donne une confiance absolue dans vos données. Les invites d'étalonnage des capteurs fournissent un guidage pas à pas, ce qui réduit le risque d'erreurs.

Simplifiez votre boîte à outils

Le FL1500 est l'enregistreur de flux Hach le plus agile, travaillant avec la plus grande sélection de capteurs Hach pour accueillir plusieurs applications. Ce contrôleur multicanal peut gérer jusqu'à quatre capteurs de débit indépendants. Le FL1500 peut être associé à des équipements périphériques tels qu'un pluviomètre, un capteur de pH, un échantillonneur automatique et un totalisateur mécanique. Recueillez facilement des mesures à partir des capteurs de flux Hach fiables.

Hiérarchisation de la productivité

Construit avec un écran couleur facile à utiliser, le FL1500 simplifie les opérations et les rend plus productives. Des options de programmation flexibles via clavier, PC (logiciel FSDATA) ou clé USB rendent la programmation plus facile que jamais. En outre, la communication à distance entre l'enregistreur et un SCADA ou un PLC permet une récupération transparente des données.



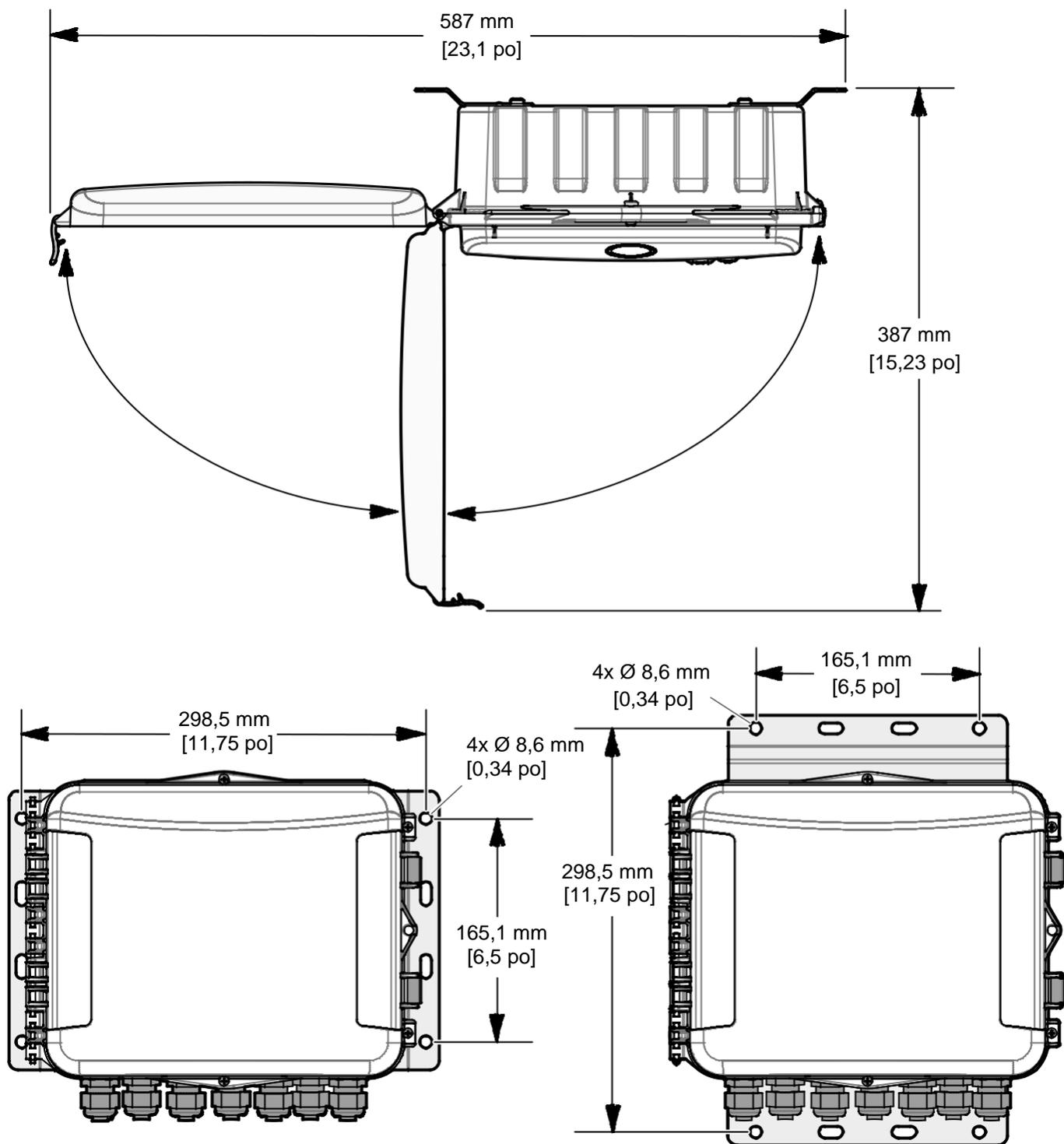
Téléchargez/téléchargez des données et des programmes via USB.

Spécifications*

Taille	25,4 cm x 29,2 cm x 12,1 cm (10 pouces H x 12,5 pouces L x 5,25 pouces P), Support de montage et couvercle transparent inclus (sauf grips de cordon)
Affichage	¼ VGA, couleur, programme à commande par menu automatique
Matériaux	PC/ABS
Évaluation environnementale	NEMA 4X, IP66
Température De Fonctionnement	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Température De Stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Alimentation requise	CA : 100-240 VCA, 50/60 Hz, 15 watts CC : 10-30 VCC, 15 watts (Option de batterie de secours : batterie au plomb 12 VDC avec chargeur CA)
Connexions des capteurs	Modèle de base : 2, Modèle avancé : 4
Options de capteur	Flo-Dar, SVS, Flo-Tote 3 (REMARQUE : Flo-Tote 3 n'est pas conforme CE), Sub AV avec AV9000S, US9001, US9003, BL9000, Différentiel numérique de pH, Pluviomètre
Programmation	Clavier de contrôleur, téléchargement USB ou via PC à l'aide du logiciel FSDATA Desktop (nécessite le système d'exploitation Windows, Windows 7 ou version ultérieure)
Stockage des données	Maximum 829 440 mesures (180 jours de stockage, intervalles de consignation de 5 minutes pour 16 paramètres) ; les données sont renvoyées à la ligne lorsqu'elles sont pleines
Téléchargement/sortie de données	Lecteur USB, FSDATA Desktop via une connexion USB
Communications	USB, RS485 (MODBUS)
Totalisateur	Totalisateurs internes, réglables et non réinitialisables, évolutifs. Option de totalisation mécanique externe non réinitialisable disponible sur le modèle avancé.
Options de modèle :	De base : 2 capteurs, Pluie, RS485, 1 entrée analogique, 2 sorties analogiques (alimentées par boucle), auxiliaire (échantillonneur), port IO9004
Entrées/sorties de base et avancées	Avancé : 4 capteurs, Pluie, RS485, 1 entrée analogique, 3 sorties analogiques (alimentées par boucle), Auxiliaire, port IO9004, 2 entrées numériques, 2 sorties numériques, port de totalisateur électromécanique
Relais	Deux relais haute tension ; Forme C, SPDT, 20-230 VAC, 2.0 A
Langues du programme	anglais, espagnol, portugais, français, allemand, italien
Verrouillage du programme	La protection du code d'accès empêche la falsification
Certifications	CE, cETLus, RCM
Poids	3,2 kg (7 livres)
Garantie	1 an, (UE : 2 ans)

*Peut être modifié sans préavis.

Dimensions de montage



Informations de commande

Contrôleur de débit Hach FL1500 L F V 0 0 1 . 9 9 . N X H

Puissance				
10-30 VCC	D			
Universal 100-240VAC 50/60Hz - Sans cordon	W			
Universel 100-240VAC 50/60Hz - Cordon US	U			
Universel 100-240VAC 50/60Hz - Cordon UE	E			
Cordon universel 100-240VAC 50/60Hz - Royaume-Uni	K			
Universel 100-240VAC 50/60Hz - Cordon au	A			
Options de connectivité				
De base : 2 capteurs, Pluie, RS485, 1 entrée analogique, 2 sorties analogiques, Auxiliaire, port IO9004		2		
Avancé : 4 capteurs, Pluie, RS485, 1 entrée analogique, 3 sorties analogiques, auxiliaire, port IO9004, 2 entrées numériques, 2 sorties numériques, port de totalisateur électromécanique		4		



Accessoires

8314000	Tube interne avec dessiccant	8308000	Câble adaptateur pour capteur de pH
8321200	Dessiccant externe, (obligatoire lors de l'utilisation de FLO-DAR® ou FLO-TOTE®)	8319000	Kit de montage de tuyaux
8755500	Perles déshydratantes en vrac (1,5 lb)	8307700	Totalisateur mécanique
8317900	Câble d'alimentation US, 115 VAC, 10 A, 2,4 m (8 pi)	8528500	Demi-câble à l'échantillonneur AS950, 2,7 m (9 pi)
8318000	Cordon d'alimentation UE, 115 V c.a., 10 A, 2,4 m (8 pi)	8528501	Demi-câble à l'échantillonneur AS950, 7,6 m (25 pi)
8318100	Cordon d'alimentation britannique, 115 V CA, 10 A, 2,4 m (8 pi)	8319200	Protection contre le soleil/la pluie
8318200	Cordon d'alimentation au, 115 V c.a., 10 A, 2,4 m (8 pi)	<i>Batterie de secours CA 8757400 [nécessite le demi-câble d'alimentation 8307900 et l'alimentation CA 8754500XX où XX = US, EU, UK ou AU].</i>	
8320800	Câble USB de type A à B		

Pour plus d'informations sur les produits mentionnés dans cette fiche technique, téléchargez les fiches techniques suivantes à l'adresse suivante : hachflow.com

Capteur AV FLO-DAR® (LIT2708)
 Capteur AV FLO-TOTE® 3 (LIT2712)
 Module AV9000 avec capteur de débit AV immergé (DOC053.53.35082)
 Capteur de niveau de bulle BL9000 (DOC053.53.35138)
 Capteurs à ultrasons Hach US9000 (LIT2804)
 FSDATA Desktop Instrument Manager (LIT2832)


ENGINEERING MESURES PRECISION

120 ROUTE DE VERSAILLES

91160 CHAMPLAN

Tél : +33 (0)1 69 41 41 41

 Email : info@mesure.com – Web : www.mesure.com