



Basic1 mobil

basic 1 mobil

Préleveur portable communicant

C'est un préleveur portable pour liquides, compact et léger ; il répond à une grande diversité d'applications et est idéalement adapté pour les applications industrielles et agricoles, tels que les prélèvements d'eaux de surface. Sa technologie de prélèvement éprouvée et sa capacité à s'adapter à vos besoins de prélèvements automatiques, prédestine le Basic1 mobile à une large gamme de types d'échantillonnages.

Standards: CE; DIN 38402-11 (2009-02); DIN EN ISO 5667-1; ISO 5667-10; EN 16479-1

Fonction du temps, évènement, volume- et proportionnel au débit.

Remplissage direct des flacons

Souplesse Maintenance aisée

Compact et léger



Caractéristiques

- Très léger ! Seulement 12.7 kg ! (avec batterie et 12 flacons)
- Bouton Marche/Arrêt.
- Connexion directe de mesures de débit ou d'évènements via un signal analogique 4-20 mA ou entrée contact libre de potentiel, opération combinée.
- 2 types de batterie (plomb 8Ah; LiFePO4 10Ah) + option alimentation séparée.
- Interface Bluetooth® pour extraction du protocole d'échantillonnage ou pour la connexion sans fil du logger ORI EX (ORI Mlog). Idéal pour l'échantillonnage. En mode évènement, fonction des paramètres tels que: pH, ORP, Température, O2, conductivité, niveau, débit). Idéal pour démarrage en mode évènement.
- Interface optionnelle RS 232 pour connecter un modem ORI GSM/GPRS pour transmission des données, évènement, statut ou messages d'alarme via e-mail ou SMS.
- Démarrage à distance par SMS (en conjonction avec le modem en option).
- Détecteur automatique de présence d'eau (peut être inhibé).
- Entretien aisé - ex. : changement du tuyau de pompe en moins de 2 minutes.

Données techniques: Basic1 mobil

Boitier	PUR (Polyurethane)		
Conformité	CE, DIN 38402-11 (2009-02); DIN EN ISO 5667-1; ISO 5667-10; EN 16479-1 at a rated head up to 4.5 m		
Indice de protection	Global	IP 65 (avec capot de protection)	
Température de service	0°C – 40°C		
Données électriques	Batterie	Lead gel 12 V DC / 8 Ah	LiFePO4 12 V DC / 10 Ah
	Consommation maxi	32,5 VA	
	Courant maxi	2,5 A	
	Fusible	6,2 A	
	Recharge secteur	via chargeur externe (convient pour opérations de chargement tampon)	
Dimension (mm) Poids (kg)	Flacons PE 12x1 l - (ØXH)	370 x 590	12,3 kg avec LiFePO4
	Flacons PE 24x1 l (H x B x T)	690 x 360 x 360	18,5 kg
	Flacons verre 24x0,5 l		
	Bidon PEHD 1x25 l	350 x 640	9,1 kg avec LiFePO4
	1x6,5 l (H x B x T)	840 x 720 x 550	env. 33 kg avec groupe froid (Réf. ORlcool)
Méthode d'échantillonnage	Pompe Péristaltique		
Matériaux en contact avec le liquide prélevé	Tuyau d'aspiration	PVC	
	Tuyau de pompe	Silicone (autres sur demande)	
	Raccord tuyau aspiration	PA	
	Entrée tuyau	PVC (autres sur demande)	
	Distributeur rotatif	PS (autres sur demande)	
	Embout tuyau d'aspiration	Acier Inoxydable AISI303	
	Détecteur d'eau	Sans contact (tube interne PVC) (autres sur demande)	
	Flacons/bidon	PEHD ou verre	
Distributeur/ Nombre de flacons	Distributeur rotatif		
	Remplissage direct	bidon collecteur - 1 x 6 l, 1 x 10, 1 x 25 L PE Flacons PE 1-12 x 1 L, Flacons verre 12 x 0,5 L Flacons PE 24 x 1 L, Flacons verre 24 x 0,5 L	
Tuyau d'aspiration	Ø (interne)	9 mm	(versions spéciales disponible sur demande)
	Longueur max.	20 m	(versions spéciales disponible sur demande)
Hauteur d'aspiration	6 m (jusqu'à 8m sur demande)		
Volume de dosage	15 à 25000 ml, dépendant du volume des flacons choisis, ajustable via programme ou mécaniquement		
Durée de la batterie (20°C)	Avec hauteur d'aspiration de 2,50 m et un prélèvement toutes les 5 minutes Environ 420 prélèvements avec batterie de 10Ah		
Unité de contrôle	Microprocesseur avec 2 MB de mémoire EEPROM, tampon pour événements ou erreurs, afficheur LCD 4x20 caractères, configuration avec crayon magnétique		
Ports Entrées / Sorties	Bluetooth® Class 2	(2.5 mW / env.10 m de couverture) 3.5 dBm, Niveau logique UART, 300-921.6 k Bd	
	RS 232	Uo:12V; Io: 300mA, 9600Baud	
	Impulsion / événement	Contact libre de potentiel (min. 50ms) (Temporisation ajustable ON /OFF 0-120 s)	
	Entrée analogique	0/4-20mA	
Logiciel	Menu-déroulant, 5 programmes d'échantillonnage entièrement paramétrables, Mémoire des événements/erreurs et lecture des données enregistrées via interface Bluetooth®, Jusqu'à 6 programmes pouvant former une séquence, les séquences et programmes simples pouvant être répétés en boucle ajustable de 1 à l'infini.		
GSM / GPRS	Optional Ex-Modem EMGSM2.2 requis		

Représentation:



ILSERVICE

28, rue Louison Bobet
35290 SAINT-MEEN-LE-GRAND

Mobile : 06 40 51 82 13
Tél. : 02 23 43 77 74

contact@ilservice.fr
www.ilservice.fr

