



## ISCO Avalanche - Le préleveur réfrigéré transportable



### Échantillonnage et enregistrement avancés de données avec réfrigération bi énergie

L'échantillonneur Isco Avalanche® est basé sur le contrôleur 6712, leader de l'industrie L'Avalanche profite du contrôle avancé, de l'enregistrement de données et des capacités de communication caractéristiques du 6712, en combinaison avec une réfrigération embarquée alimentée sur secteur ou sur batterie 12Vcc longue durée.

Ses configurations de flaconnage sont : composite 20L ou 9,5L - séquentiel 4 x 5L & 14 x 950 ml.

Comme son homologue composite simplifié le Glacier, l'Avalanche assure 48 heures et plus de réfrigération à partir d'une batterie type automobile 12 volts. Son groupe frigorifique peu gourmand en énergie se déclenche uniquement lors du premier prélèvement effectué. L'Avalanche peut attendre patiemment des jours ou semaines avant de prélever des échantillons selon les conditions programmées et les conserver au frais en attendant leur récupération.

Vous pouvez facilement créer des programmes complexes selon vos besoins. Parmi les routines disponibles: pause et reprise pour la surveillance des débits intermittents, rythmé sur le temps, rythmé sur temps non uniforme, débit ou événement externe, collecte sur intervalle aléatoire.

### Caractéristiques standards

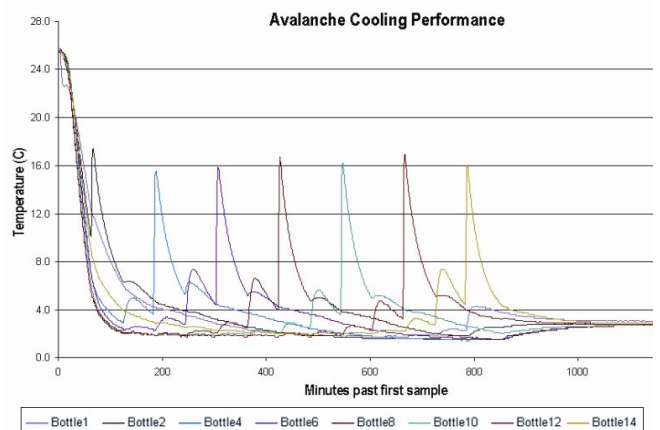
- Les programmations, standard et étendue, aident à garder un paramétrage simple lorsque vous n'avez pas besoin de fonctions avancées.
- Le contrôleur est étanche à l'eau et aux poussières IP-67 (NEMA 4x, 6).
- L'interface SDI-12 crée une connexion "Plug & Play" avec des sondes multi-paramètres de qualité d'eau et autres appareils compatibles.
- La mémoire standard 512ko offre une grande flexibilité pour enregistrer des données environnementales.
- Pompage conforme aux normes : vitesse 0,6m/s jusqu'à 7,92 mètres de dénivelé.
- Compteur de tours de pompe et détecteur de liquide breveté vous garantissent des volumes précis d'échantillon, et vous informent lorsque le segment de pompage doit être remplacé..



Kit de mobilité en option comprenant 2 pneumatiques pour faciliter le transport sur terrain accidenté, et une plate-forme de la batterie pratique.

### Système avancé d'échantillonnage

- Conformité de déversement pluvial
- Surveillance des bassins versants et pollutions totales journalières
- Surveillance réglementaire
- Partout où vous avez besoin d'une capacité d'échantillonnage avancée en combinaison avec l'enregistrement de données et des communications, pour le débit, la pluie et les paramètres de qualité d'eau – plus une réfrigération fiable et à la demande.



Isco technologie de contrôle de la température avec précision conserve les échantillons à 3 ° C - même dans des conditions difficiles indiqués ci-dessus (40 ° C ambiante 20 ° C la température de l'échantillon).



Échantillonneur réfrigéré Avalanche	
<b>Dimensions H x L x P</b>	78 x 36 x 60 cm
<b>Poid à vide et sans batterie</b>	35 kg
<b>Flaconnage</b>	Configurations de flaconnage composite - Bidon 19 litres PE - Bidon 9,5 litres verre - Bidon 9,5 litres PE
	Configuration de flaconnage séquentiel - 4 bidons 5 litres polyéthylène - 14 flacons 950 ml polyéthylène
<b>Alimentation électrique requise</b>	Alimentation AC (120/240 V) ou externe DC (12 V)
<b>Matériaux</b>	
<b>Couvercle supérieur</b>	ABS,
<b>Enceinte climatique</b>	Aluminium et mousse polyuréthane
<b>Boîtier de contrôle</b>	Noryl ®
<b>Bras de distribution</b>	Polypropylène et acier inoxydable
<b>Clavier</b>	Polyester
<b>Passerelle cloison</b>	Acier inoxydable
<b>Poignées</b>	Acier inoxydable
Pompe	
<b>Tuyau d'aspiration :</b>	
<b>Longueur</b>	1 à 30 m
<b>Matériau</b>	Vinyle ou Teflon
<b>Diamètre intérieur</b>	1 cm
<b>Durée de vie des tuyaux de la pompe</b>	1000 000 de tours en moyenne
<b>Hauteur d'aspiration maximale</b>	8,5 m
<b>Répétabilité type</b>	±5 ml ou ±5% du volume moyen par collecte
<b>Vitesse type de pompage à la hauteur d'aspiration maximale</b>	
<b>0,9 m</b>	0,91 m/s
<b>3,1 m</b>	0,87 m/s
<b>4,6 m</b>	0,83 m/s
<b>Détecteur de présence de liquide</b>	Le capteur détecte sans contact et de façon non conductrice le liquide arrivant à la pompe et compense automatiquement par rapport aux hauteurs d'aspiration



Contrôleur	
<b>Poids</b>	5.9 kg
<b>Dimensions H x L x P</b>	26 x 31.7 x 25.4 cm
<b>Température d'utilisation</b>	0° to 49°C
<b>Mémoire programme</b>	ROM non-volatile
<b>Entrées signal du débitmètre</b>	Impulsion 5 à 15 Volts CC ou fermetures de contact isolé de 25 ms pour les débitmètres Isco.
<b>Classification du boîtier</b>	NEMA 4X, 6 (IP67)
<b>Nombre d'échantillons composites</b>	Programmables de 1 à 999 échantillons
<b>Précision de l'horloge</b>	1 min/mois

Logiciel	
<b>Fréquence d'échantillonnage</b>	de 1 minute à 99 heures et 59 minutes, par incrémentation de 1 minute. temps non uniformes en minutes ou heures d'horloge, 1 à 9 999 impulsions de débit
<b>Mode d'échantillonnage</b>	Temps uniforme, temps non uniforme, débit, événement (le mode débit est contrôlé par un module débit ou des impulsions d'un débitmètre externe.)
<b>Volumes programmables des échantillons</b>	10 à 9990 ml, par incrémentation de 1 ml.
<b>Essais d'échantillonnage</b>	Si aucun échantillon n'est détecté, jusqu'à trois essais ; sélectionnable par l'utilisateur.
<b>Cycles de rinçage</b>	Rinçage automatique de la ligne d'aspiration jusqu'à 3 rinçages pour chaque collecte d'échantillons.
<b>Mémorisation</b>	5 programmes
<b>Arrêt / reprise</b>	Jusqu'à 24 commandes temps réel/date arrêt/reprise d'échantillonnage
<b>Diagnostiques controller</b>	Tests pour RAM, ROM, pompe et affichage

Nom	Référence
<b>Échantillonneur portable réfrigéré Avalanche sans flacon</b>	EPAV-0001
Chariot de transport avec emplacement batterie	EPAV-A-0005
<b>Kit de 14 flacons de 950ml en PP</b>	EPAV-A-0001
<b>Kit de 4 flacons de 5L en PP</b>	EPAV-A-0002
<b>Bidon de 10 L NALGENE</b>	EPAV-A-0003
<b>Bidon de 20 L en PE</b>	EPAV-A-0004
<b>Bidon de 14,5 L en verre, ouverture 90mm</b>	EPAV-A-0006
<b>Flacon de 950ml angulaire en PP</b>	EPAV-A-0009
<b>Kit de 12 flacons de 350ml en verre</b>	EPAV-A-0010



**iJINUS**  
GROUPE CLAIRE

25 ZA de Kervidanou 3,  
29300 MELLAC, France

Tél : 02 98 09 03 30 / Fax : 02 98 96 29 01  
www.ijinus.com / Email : info@ijinus.fr

ijinus, une société du pôle

