

L'ÉCHANTILLONNEUR RAPID SAMPLER RS-14V

Un système d'échantillonnage compact, robuste et contrôlable à distance

Le RS-14V est l'échantillonneur automatique de *fluidion* pour la surveillance de l'environnement, de l'eau de source et des océans. Robuste et facile à déployer, il permet des prélèvements sans aucune contamination des eaux en surface ou en profondeur, dans toutes les conditions, en un clic ou par l'envoi d'un SMS.



Echantillonnage de l'eau sur commande

Le RS-14V collecte des échantillons (14 flacons) dans tout environnement et dans les conditions climatiques les plus variées. L'appareil, hautement résilient, peut flotter en surface ou être immergé tout en résistant aux chocs et aux expositions extérieures. Utilisé près du rivage, couplé à une bouée ou embarqué dans un navire, l'échantillonneur est contrôlable par téléphone mobile ou depuis une interface web sécurisée. Il peut facilement programmer des séries d'échantillons ou bien se déclencher automatiquement lors d'un dépassement de seuil observé par un capteur en ligne externe (en option).

Quelques soient les applications, le RS-14V est infallible et permet la surveillance des fuites et des déversements, de réaliser des prélèvements par temps orageux, des études d'impact, le suivi des blooms de phytoplancton et toutes autres études scientifiques.

Simplifiez votre campagne d'échantillonnage

Le RS-14V nécessite seulement une simple maintenance sur le terrain. Avec l'autonomie exceptionnelle de sa batterie, le RS-14V est utilisable sur des périodes étendues de 6 semaines à 6 mois et réduit considérablement la complexité de vos opérations d'échantillonnage.

Echantillonnage sans contamination

Le RS-14V utilise les technologies propriétaires de *fluidion*, ainsi qu'un système de pompage interne, qui permettent le prélèvement systématique d'échantillons représentatifs et sans aucune contamination. Un avantage indéniable pour vos analyses microbiologiques, chimiques ou de micropolluants.

Découvrez l'approche de l'échantillonnage par fluidion !

fluidion est une société high-tech qui conçoit et fabrique des échantillonneurs et des analyseurs microbiologiques et chimiques innovants et connectés pour le suivi de la qualité de l'eau et de l'environnement. La technologie *fluidion* repose sur des brevets et sur un savoir-faire exclusif liés aux technologies MEMS et à la microfluidique.

www.fluidion.com

Contactez-nous:

Email: contact@fluidion.com

fluidion (siège) à Paris

☎ +33 1 82 39 02 90

fluidion à Los Angeles (Etats-Unis)

☎ +1-626-765-5580

Caractéristiques techniques

Dimensions	<i>L : 90 cm, D : 25 cm</i>	Nb. d'échantillons	14
Poids	15 kg	Volume échantillon	250 mL standard
Déclenchement de l'échantillon	<i>Sur demande, programmable, capteur en ligne (optionnel)</i>	Flacons	<i>Verre, plastique (en option)</i>
Capteur en ligne	<i>En option, multiples capteurs disponibles</i>	Communication	<i>GSM, USB, interface web sécurisée (en option)</i>
Matériaux	<i>PMMA, PVC, Acetal, SST 316L, verre</i>	Antenne	<i>Interne (surface) Externe (en option)</i>
Batterie	<i>Li Ion</i>	Autonomie	<i>6 semaines à 6 mois selon l'utilisation</i>

Configuration du système et gestion des données en temps réel



L'échantillonneur RS-14V utilise un protocole de communication sans fil basé sur le réseau GSM, pour la configuration du système et la gestion des données. Le système peut être complètement configuré depuis le téléphone portable de l'utilisateur en envoyant des commandes en langage naturel par SMS et peut également générer des alertes sur le téléphone. Les données en temps réel sont envoyées à travers le réseau GSM au serveur de télécommunication, qui les transfère au cloud de *fluidion* ainsi qu'au serveur de visualisation (l'installation du serveur de données chez le client est également possible). Pour les installations dans les zones sans couverture GSM, le système peut être pré-programmé sur le PC par USB, et les données sont envoyées par des protocoles RS232 ou I2C. La communication par des réseaux radio de longue portée (type LoRa) est également envisageable en option.

www.fluidion.com

Contactez-nous:

Email: contact@fluidion.com

fluidion (siège) à Paris

☎ +33 1 82 39 02 90

fluidion à Los Angeles (Etats-Unis)

☎ +1-626-765-5580