

# ECHANTILLONNEURS RÉFRIGÉRÉS AS 590

Pour le prélèvement automatique d'échantillons

Les préleveurs automatiques réfrigérés AS590 sont l'outil idéal pour la programmation, le transfert de données des prélèvements pour les réseaux urbains, la surveillance des réseaux, des eaux industrielles, des stations d'alerte et des eaux pluviales.



Echantillonneur réfrigéré AS 590



Echantillonneur réfrigéré pour extérieur AS 590 AWRS

## AVANTAGES

- **Fonctionnement simple et intuitif** : un grand écran et une programmation intuitive permet un accès à tous les critères programmables depuis un seul endroit et de profiter d'un fonctionnement sans erreur.
- **Un transfert de données plus pratique**: seul préleveur comprenant une clé USB pour enregistrer et transférer des données et copier des programmes d'un appareil à l'autre.
- **Un processus d'échantillonnage de confiance**: l'écran d'état affiche instantanément les alarmes, les échantillons manqués et l'avancement du programme pour garantir un dépannage rapide et facile.
- **Résistance à la corrosion**: les échantillonneurs ont une base réfrigérée conçue pour résister aux environnements humides et hautement corrosifs, et pour minimiser les dommages causés par des gaz corrosifs, des rongeurs et l'eau stagnante afin de préserver l'intégrité de l'environnement.
- **Conservation précise et homogènes des échantillons**: les échantillonneurs ont un thermostat d'ambiance qui régule la température en fonction de la norme USEPA et des directives internationales. Les échantillons sont ainsi préservés, quelles que soient la température extérieure et les conditions météorologiques.

# ECHANTILLONNEURS RÉFRIGÉRÉS AS 590

Pour le prélèvement automatique d'échantillons

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	Préleveur réfrigéré AS 590	Préleveur réfrigéré AS 590 AWRS
Matériau	Acier de calibre 22 (acier inoxydable en option) avec revêtement vinyle (réfrigérateur)	Polyéthylène faible densité avec inhibiteur d'UV, IP 24
Groupe frigorifique	Protégé contre la corrosion. Tous les tubes en cuivre exposés sont conformes et protégés pour éviter l'exsudation et la condensation.	
Système de refroidissement	Compresseur 1/7 HP, 75 Watts, 400 BTU/h ventilateur de condenseur 120 CFM, évaporateur plaque enveloppant à 3 côtés.  Isolation par mousse rigide, thermostat capable de maintenir le liquide échantillon à 4°C dans une température ambiante pouvant monter jusqu'à 49°C.  Précis à ± 0,8°C, joint de porte magnétique.	Compresseur sur le dessus et condenseur refroidi par ventilateur, 11/5 HP * 115 V CA: dispositif de protection contre les surcharges thermiques 115°C, 7,1 A à rotor bloqué; 230 V CA * 230 V CA: dispositif de protection contre les surcharges thermiques 120°C, courant de départ avec un pic de 7,6 A évaporateur plaque enveloppant à 3 côtés.  Isolation par mousse rigide: 7,6 cm (côtés), 12,7 cm (dessus), 15,2 cm (dessous), couvercle verrouillable pour éviter une déprogrammation.  Temps de récupération: la température de l'échantillonneur revient à 4°C en 5 minutes après l'ouverture de la porte pendant une minute avec une température ambiante à 24°C pendant un cycle de refroidissement actif Temps de retombée: de 24°C à 4°C, 20 minutes Contrôle de la température: 4°C (± 0,8°C)
Flacons	MONOFLACON: - 1 en verre ou en polyéthylène de 10 L ou en polyéthylène de 21 L  MULTI-FLACONS: - 2 en verre ou en polyéthylène de 10 L - 4 en verre ou en polyéthylène de 10 L - 8 en polyéthylène de 2,3 L ou en verre de 1,9 L - 12 en polyéthylène de 2 L - 24 en polyéthylène de 1 L ou en verre de 350 mL	
Température fonctionnement stockage	0 à +50 °C - 40 à +60 °C	0 à +50°C -30 à 60°C
Alimentation tension électrique	115 / 230 V CA 50 / 60 Hz	
Dimensions (L X H X P)	61 x 61 x 112 cm	76 x 81 x 130 cm
Poids	63 kg	86 kg

	Contrôleur AS590
Matériau du boîtier	Mélange PC/ABS, NEMA 4X, 6, IP68 résistant à la corrosion et au gel
Affichage	1/4 VGA, couleur; programme intuitifs avec menu déroulant
Interface utilisateur	Clavier tactile avec touches multi-fonctions
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand, Portugais, Chinois
Fonction de verrouillage de l'affichage	La protection par code d'accès permet d'éviter les falsifications
Mémoire	Historique d'échantillon: 4 000 entrées Journal des entrées: 325 000 entrées Journal d'évènements: 2 000 entrées
Moyen de communication	USB et option RS485 (MODBUS)
Entrées	1 entrée 4/20 mA et impulsion pour débit
Certifications	CE, UL



Document BE- Echantillonneurs réfrigérés AS950-202203