

- **Préleveur fixe réfrigéré, thermostaté**
- **ATEX Zone 2**
- **Mono ou multi-flacons**
- **Pompe à dépression**
- **Volume réglable 20-350 ml**
- **Hauteur d'aspiration 6 m maximum**
- **Entièrement programmable**
- **6 programmes utilisateurs**
- **Asservissement par débitmètre**
- **Asservissement sur évènement**
- **Garantie 2 ans**



Présentation

Le MAXX SP5 est un préleveur d'échantillons destiné au suivi de la qualité des eaux. La ceinte du préleveur est réalisée en acier inoxydable avec une isolation thermique. La température de maintien des échantillons est réglable, et est assurée à la fois par un groupe froid et une résistance chauffante.

Le MAXX SP5 est divisé en deux compartiments pouvant être verrouillés séparément, l'accès aux échantillons prélevés est ainsi isolé de l'accès à la programmation.

Le MAXX SP5 est entièrement programmable par l'utilisateur à partir du clavier/afficheur. Il est possible de définir plusieurs programmes de prélèvements, et l'utilisateur peut également déclencher un cycle de prélèvement manuel.

Le MAXX SP5 possède des entrées de commande permettant un déclenchement sur un seuil de niveau, de débit ou tout autre évènement, ainsi qu'un asservissement du prélèvement au débit.

Le volume de l'échantillon est réglé au niveau du bol de prélèvement.

Le MAXX SP5 est disponible en mono-flacon ou en multi-flacons de 2, 4 ou 12 récipients. En version multi-flacons, le MAXX SP5 est doté d'un système de distribution motorisé.

L'accès aux différentes parties du préleveur est simple, avec notamment le dessus pouvant servir comme un capot et donnant accès aux raccordements électriques et aux différents organes pneumatiques.

Le MAXX SP5 est certifié ATEX Zone 2, protection class II 3G EEX nC/R/L IIB T3.

Caractéristiques techniques

Enceinte	Double paroi en acier inoxydable 304 (matériau 1.4301) avec 40 mm d'isolation. Compartiments de commande et d'échantillons séparés, avec portes verrouillées. Porte supérieure avec fenêtre en plexiglas. Capot supérieur ouvrant pour accès aux connexions et travaux de maintenance. Option : inox 316Ti (matériau 1.4571)	Langue	Plusieurs langues disponibles
Contrôle température	Groupe froid/résistance chauffante intégrés. Température du compartiment échantillons : 4 °C (ajustable de 0,0 à 9,9 °C), indépendante du compartiment de commande, avec protection contre les surchauffes, et un dégivrage automatique.	Entrées signal	1 entrée analogique 4-20 mA, option 0-20 mA (séparation galvanique) 5 entrées TOR (débit, évènement, 3 entrées programmables libres)
Contrôle	Commande par microprocesseur, clavier et écran LCD 4 lignes rétro-éclairées	Sortie signal / messages état	3 sorties TOR maximum en fonction de la version, programmation libre
Enregistreur	1200 entrées, mémoire non volatile ; enregistrement des données de fonctionnement comme prélèvement, changement de flacon, messages, signaux externes.	Méthode de prélèvement	Système à dépression 20-350 ml Option : 20-500 ml Pompe à diaphragme 230 Vac ATEX, aspiration 7 m, pression 1 bar, commande pression / aspiration / aération par électrovannes ATEX
Programmation	6 programmes utilisateur libres	Précision volume échantillonné	Système d'aspiration : < 2,5% ou ± 3 ml
Démarrage programme	Immédiat, à une heure donnée, par un signal externe	Hauteur d'aspiration	6 m maximum (à 1013 hPa et liquide stagnant)
Arrêt programme	Arrêt du programme d'échantillonnage après exécution d'un cycle ; fonctionnement continu	Vitesse d'aspiration	> 0,5 m/s à une hauteur d'aspiration d'au moins 3 m (à 1013 hPa) ; la capacité de la pompe peut être ajustée de façon électronique
Pause	Interruption du programme à tout moment	Tuyau d'aspiration	En PVC, long 7,5 m, Øint 12 mm Longueur maximum 20 m
Protection débordement	Réglable de 1 à 999 échantillons par flacon	Modes d'échantillonnage	Commandée par horloge Dépendant du débit Sur évènement Manuel
Intervalle	de 1 min à 99 H 59 min, par pas d'une minute	Flacons	Plastique 1 x 25 l, 1 x 50 l, 2 x 10 l, 4 x 6 l, 4 x 10 l, 4 x 14 l, 12 x 2,9 l Verre 12 x 2 l
Impulsion	de 1 à 255 impulsions par échantillon	Dimensions	1470 (2245*) x 690 x 645 mm (HxLxP) *avec capot ouvert
Prélèvement manuel	Possible à tout instant sans interrompre le programme en cours	Poids	Environ 100 kg en monoflacon
Protection programme	jusqu'à 5 ans après une coupure d'alimentation	Alimentation	230 Vac / 115 Vac
Interface	non reliée pour la certification ATEX	Puissance	Environ 350 VA (avec réfrigération)
Communication	non reliée pour la certification ATEX. Optionnelle en combinaison avec logiciel PC. Attention aux risques liés à zone ATEX	Température ambiante	-20 à 43 °C
		Température des échantillons	0 à 40 °C
		Standards	CE, prélèvement selon ISO 5667-2/3-10
		Matériaux en contact	PC, PVC, silicone, PS, PE, EPDM (option : bol de prélèvement en verre Duran50, poids en inox 304)