

VALISE DE PRÉLÈVEMENT D’AIR AMIANTE

VALISE DE PRÉLÈVEMENT D’AIR AMIANTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :	
Débits programmés d’usine, choix par menu utilisateur :	3, 4, 5, 6, 7 et 8 L/mn (7 L/mn par défaut)
Dimensions avec tube support de canne (L x H x P) :	380 x 295 x 160 mm
Poids total de la valise avec canne et support cassette :	6,55 Kg
Autonomie en mode prélèvement :	60 à 65 heures @ 7L/mn
Autonomie en mode prélèvement + ventilateur VTO-18024 :	30 à 32 heures @ 7L/mn
Plage d’utilisation en température :	-5°C à +45°C
Plage d’utilisation en pression atmosphérique absolue :	700 hPa à 1050 hPa
Niveau sonore à 1 mètre :	45 dB (A)
Indice de protection et indice de protection mécanique :	IP 63 / IK 7

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES :	
Précision du capteur de température ambiante :	± 1° de -5°C à +45°C
Précision du capteur de pression atmosphérique :	± 4 hPa de 700 hPa à 1050 hPa
Stabilité du débit :	< 2 % à 7 L/mn en conditions normales
Précision de l’horloge « temps réel » :	< 0.001 %
Incertitude sur volume prélevé (10.080 m³ à 7 L/mn sur 24 heures) :	< 1.7 %

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS



SUPPORT CASSETTE 37 mm

Support cassette 37 mm - fileté 3/8 ”

Permet de raccorder les systèmes de prélèvement sur cassette 37 mm à 45° vers le bas

VENTILATEUR VTO-18024-MKT-3

Ventilateur 33 cm piloté et alimenté par la Pompe de prélèvement NPO-18024-1400

SONDE MÉTÉO SMO-18024

Trépied Sonde Météo à connecter sur la Pompe NPO-18024

Permet d’enregistrer, dans le journal de la Pompe, tous les paramètres des prélèvements HP ENV effectués en extérieur

- Vitesse du vent en m/s
- Vitesse du vent en rafale
- Direction du vent
- Hygrométrie relative



POMPE DE PRÉLÈVEMENT NPO-18024-1400 G4

Conçue pour faciliter les prélèvements d’air dans tous les milieux, particulièrement robuste, la pompe NPO-18024-1400 répond aux exigences de la norme NF-X43-050 *version juillet 2021*

- Débit régulé et compensé en fonction de la température ambiante, de la pression atmosphérique et de la charge d’empoussièrement du filtre
- Arrêt et sauvegarde des données du prélèvement en cas de variation de plus ou moins 10 % du débit visé (*obturation du filtre, membrane déchirée, fuite ou pincement du tuyau .../...*) ou en cas de défaut batterie
- Test d’étanchéité automatisé au démarrage en Mode départ immédiat ou départ différé
- Enregistrement des mouvements ou déplacements de la pompe en mode prélèvement
- Programmation intuitive sur écran tactile capacitif haute sensibilité couleur de 7 " (*tactile compatible avec gants de protection*) Accès rapide aux principaux modes de prélèvements :
 - Mode 24 H (*mode prioritaire à l’allumage*), 12 H, 8 H, 4 H, 2 H, 1 H, 3 x 8 H et Multimode 10 plages de prélèvement
 - Différé de 1 H à 99 H pour chacun des modes, affichage de la date et de l’heure de démarrage
 - Mode DATA LOGGER, enregistrement cyclique, au pas de 10 mn, de tous les paramètres d’un prélèvement ou d’un étalonnage sur clé USB
 - Menu AJUSTAGE, accessible par code Administrateur permettant d’ajuster les valeurs critiques raccordées à un étalon (débit, température, pression atmosphérique et hygrométrie)
- *Affichage en temps réel de l’ensemble des données du prélèvement (date, heure, état de charge de la batterie, type de prélèvement, programme différé, statut du prélèvement, information sur le prélèvement, débit instantané, débit début, débit fin, pression atmosphérique, température ambiante, volume de prélèvement en litre volumique, temps de prélèvement écoulé .../...)*
- Mémorisation des données des 30 derniers prélèvements, récupération des données des prélèvements via l’application NFC « NPO-HSE » ou clé USB et transfert des informations par mail au format CSV—TXT (*Compatible avec le logiciel LIMS « Smil’Expert »*)
- Temps de recharge de 2 à 8 heures selon niveau de la batterie
- Canne de prélèvement intégrée, robuste et compatible avec les têtes de prélèvement CATHIA (*moteur pompe sur plots anti vibratiles afin de réduire au maximum la transmission des vibrations*)
- Programme / software évolutif et personnalisable en usine
- Livrée avec la canne de prélèvement, un tuyau en silicone Ø 8/12 mm de 134 cm et un chargeur de batterie Mascot 2840
- Garantie 1 an pièces et main d’œuvre



NPO-18024-1400-A3-2025-V08

UNE INTERFACE TACTILE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Une interface claire et lisible de 7’’ couleur
Sécurisation des touches et de l’écran tactile
Consultation et suivi des données d’un prélèvement en direct

22/12/2022 14:02

Equipement No 00110

Batterie : 100 %

Mode 24 H	Départ Différé	Température	Ventilateur
	NON	22.5 °C	100 %
STATUT	Débit	Pression absolue	
Marche T1	7.01 l/m	1005 hPa	
INFORMATION	Débit début	Débit fin	
	6.99 l/m		
Prélèvement En cours	Volume pélevé	Durée prélevée	
	00 060 Ltr	00.14 Hrs	
STOP			

HSE-NPO-18024

Marche / Arrêt

Départ Cycle

/ LCD on

22/12/2022 14:39		Equipement No 00110		Batterie : 100 %	
JOURNAL N° 0035		Mode 24H - Différé NON - Statut OK			
Prélèvement du Volume prélevé		21/12/2022 13:28 au 22/12/2022 13:28 - Durée 24.00 H			
Débit moyen		10078 Litres			
		6.99 l/mn – Variation Min/Max 1.27 %			
		DEBUT	FIN	MIN	MAX
Débit (l/mn)		6.99	7.00	6.95	7.04
Température (°C)		21.2	22.4	20.7	22.4
Pression absolue (hPa)		994	999	993	999
Hygrométrie (%HR)		35	47	35	48
Dir. Vent/Vitesse Vent	/	SE – 1.8m/s		SE – 3.2m/s	
Batterie		80%	40%		
Tilt(s)		14:55	10:51	4 tilt(s)	
>> USB		<	>	ACCUEIL	RETOUR

Enregistrement et affichage de l’ensemble des données des 30 derniers prélèvements au travers d’un journal clair et lisible.
Transmission des Données par mail via notre application NFC sans contact « NPO-HSE »

Un suivi et une traçabilité de la durée de vie des organes critiques de l’équipement

22/12/2022 14:05

Equipement No 00110

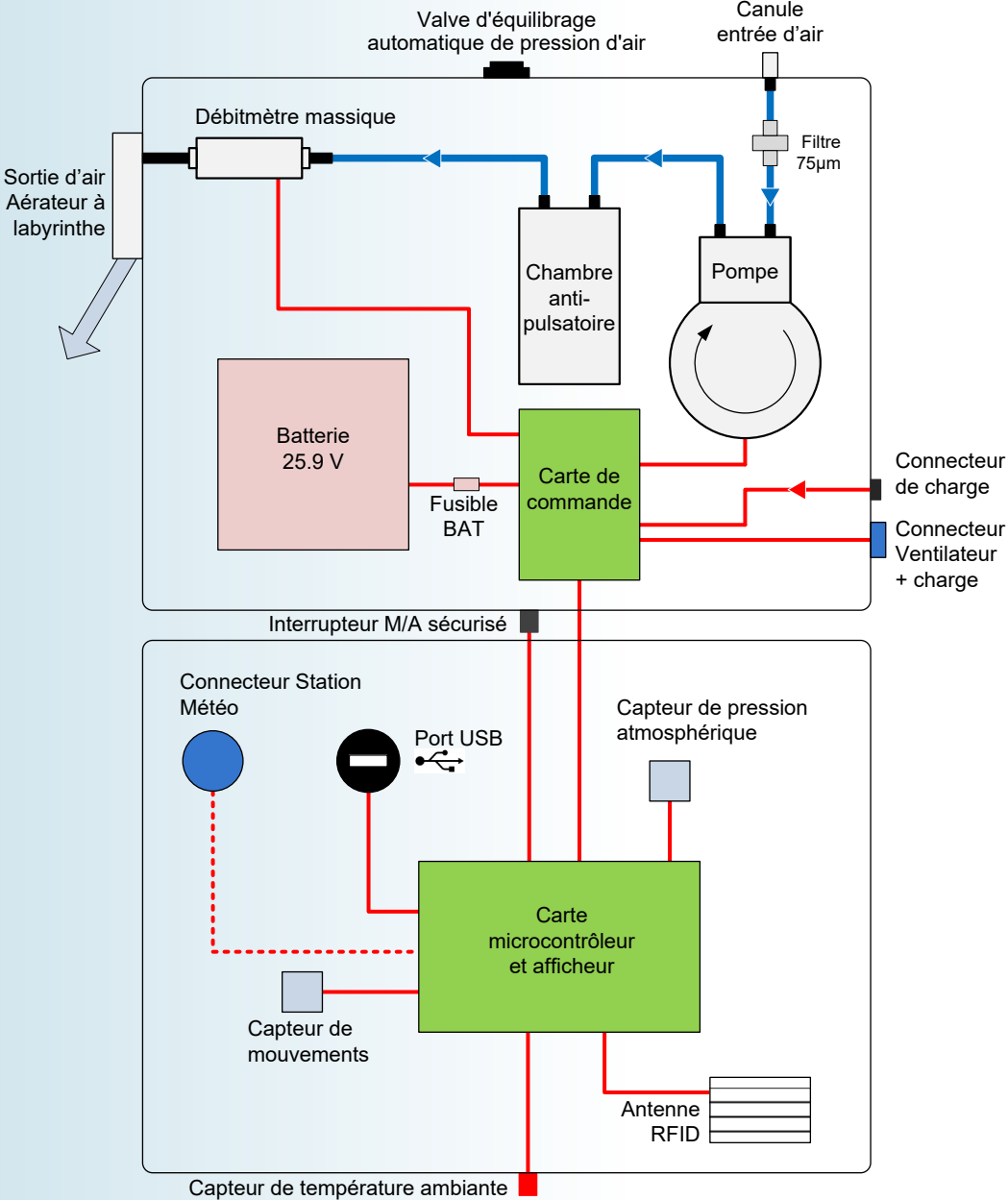
Batterie : 100 %

PARAMETRES	Volume Total prélevé : 181440 Litres
JOURNAL	Fonctionnement Moteur : 432 Heures
COMPTEURS	Fonctionnement Equipement : 432 Heures
AJUSTAGE	Nombre de Mesures : 0035
USINE	...

RETOUR

UNE FIABILITÉ A TOUTE ÉPREUVE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



M/A	Mise sous tension et arrêt de l’équipement sécurisé par un appui simultané d’au moins 2 secondes sur 2 interrupteurs
Télécommande	Option permettant de démarrer simultanément le cycle de prélèvement de plusieurs équipements programmés et présents dans une même zone (commande sécurisée)
Batterie	Sauvegarde et arrêt « propre » du prélèvement en cas de batterie vide (< 1%)
Colmatage	Arrêt immédiat de la pompe afin de réduire le risque de destruction de la membrane
Perforation	Arrêt immédiat de la pompe afin d’éviter une contamination des organes internes
TEST d’étanchéité	TEST d’étanchéité automatisé au démarrage du prélèvement, données tracées dans journal
Commande d’arrêt extérieure	OPTION: Commande d’arrêt par boucle extérieure (équipement de détection de gaz ou arrêt d’urgence). Toutes les données du prélèvement sont sauvegardées.