



COLLECTEUR DE PLUIE DIGITEL

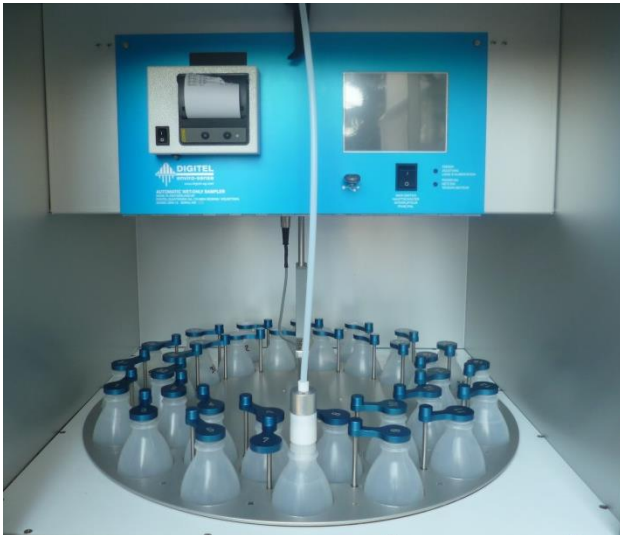
MODELE DRA-12

Le Modèle DIGITEL DRA-12 est un collecteur de dépôts humides (pluie et neige) géré par microprocesseur qui permet la collecte automatique de 32 échantillons. L'appareil est monté dans un coffret compact, climatisé. Le conduit de collecte, dont la surface est revêtue de téflon, a une surface de 500 cm² (d= 252 mm). Par temps sec il est fermé par un couvercle. Un capteur de pluie ouvre le couvercle. La pluie s'accumule et remplit successivement les flacons. La neige et la grêle sont fondues par un chauffage interne, chauffage qui évite également le gel du couvercle. Un support tournant supporte 32 flacons de 250 ml. La commutation des flacons est effectuée automatiquement temporellement et/ou selon des paramètres événementiels. Lorsqu'un flacon est rempli, il est automatiquement commuté. La climatisation interne permet le stockage des flacons prélevés à température constante. Tous les événements (début/arrêt des précipitations, rotation des flacons etc...) sont consignés sur une imprimante thermique. Le DRA-12 peut être totalement commandé via une interface RS232.

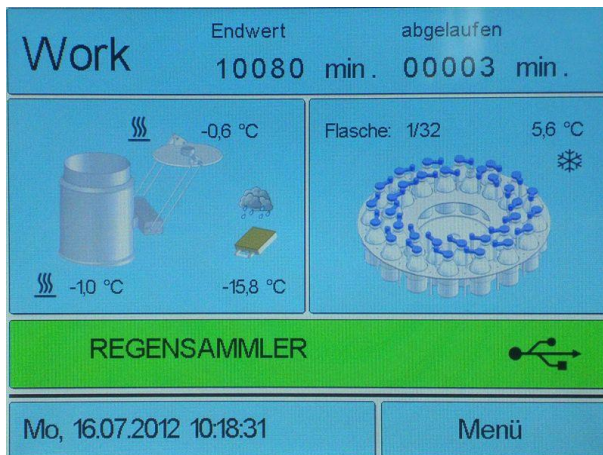


Echantillonnage:

- 32 flacons en polyéthylène de volume 250 ml
- Collecteur surface 500 cm³ (d = 252 mm).
- Bras articulé motorisé pour le placement des flacons.
- Fermeture automatique des flacons vides et remplis.
- Toutes les parties en contact avec les précipitations ont un revêtement téflon.



Programmation:



- Programmation par écran tactile.
- Périodes de collectes programmables.
- Interruption électronique des moteurs pour surcharge.
- Enregistrement électronique des numéros des flacons.
- Commutation automatique des flacons par détection de niveau.
- Menu en langue française.
- Possibilité de commande manuelle par écran tactile.
- Temporisation programmable de fermeture du cône d'admission des pluies.

- Temps de collecte minimum par flacon programmable.
- Verrouillage des paramètres par code de sécurité.
- Capteur de température ambiante.
- Capteur chauffé de précipitations.
- Température de chauffage du cône programmable et régulée
- Imprimante intégrée
- Interfaces RS 232C et USB
- Rapport des temps de collecte par flacon
- Rapport du temps d'ouverture du cône par flacon
- Stockage des données protégé par batterie interne
- Horloge interne protégée par batterie interne

Construction mécanique :

- Couvercle motorisé
- Bras mécanique alimentation des flacons.
- Fermeture/ouverture des flacons.
- Coffret flacon protégé par porte et serrure.
- Coffret en aluminium étanche anodisé.
- Toutes les parties mécaniques exposées en aluminium anodisé ou acier inoxydable.
- L'ensemble, modulaire, peut être démonté pour transport.
- Calorifugeage de la chambre de prélèvement par isolant 60 mm.
- Fixation au sol aisée.
- Compresseur à l'extérieur de la chambre de prélèvement.
- Drainage des condensats.

Caractéristiques techniques:

Poids:	65 kg
Dimensions (l/p/h):	640 x 640 x 2200 mm
Nombre d'échantillons:	32
Flacons:	plastique 250 ml
Alimentation secteur:	230 V ±10 % / 50 Hz
Consommation puissance:	max. 340 W
Cône de collecte:	diamètre 252 mm, surface: 500 cm ² ;aluminium revêtement téflon
Interfaces	Ecran tactile, RS-232, USB, imprimante

