

Évaporateurs rotatifs HEIDOLPH®

- ▶ nouvelle gamme : écran LCD ou écran tactile couleur, modèles motorisés
- ▶ modèles programmables avec bibliothèque de solvants mémorisée (modèles Expert et Ultimate)

- bain chauffant en acier inox, avec poignées, double paroi et bec intégré
- sécurité de surchauffe : coupure automatique en cas de dépassement de +5°C de la température de consigne, contrôle par sonde Pt1000 séparée
- sécurité de niveau : coupure en cas de niveau insuffisant
- réglage de la distance entre le bain et la base jusqu'à 200 mm, sans inclinaison
- réglage de la profondeur d'immersion jusqu'à 160 mm
- réglage de l'angle d'inclinaison de 20° à 80°
- protection IP42 (IP67 pour les câbles de connexion du tableau de commande et du bain)
- pince "Easy-Clip" facilitant la manipulation du ballon d'évaporation : le mécanisme sépare délicatement les joints de verre dépoli pour éviter les bris de verre
- matériaux en contact avec le produit conformes à la FDA
- affichage de la température résiduelle, alerte visuelle de risque de brûlure au delà de +50°C

- lavage manuel ou motorisé, selon modèle
- bouton veille : arrêt de toutes les fonctions et, pour les modèles à levage motorisé, levage du ballon

Options

- possibilité de connexion de l'évaporateur à une pompe à vide pour accélérer le processus, réduire les coûts d'énergie et donner des résultats plus purs, étanchéité assurée par des joints en PTFE, contrôleur de pression en option
- modules d'automatisation permettant une distillation entièrement automatique en fonctionnement continu sans surveillance, voir page 981



Voir verrerie
page 982



5 configurations et 2 versions des verrerie

- chaque configuration est proposée en version standard ou version gainée d'un film de plastique protecteur limitant les risques de casse et évitant l'explosion de bris de verre
- surface de condensation 1400 cm², 2200 cm² pour le condenseur XL
- le condenseur XL présente 57% de surface de refroidissement supplémentaire par rapport aux condenseurs standard et permet un taux d'évaporation jusqu'à 40% plus élevé
- condenseurs sans mise à la terre : le capuchon de ventilation, avec insert en PTFE et raccord fileté, évite les adhérences au verre, en option, vanne d'aération avec fonction de remplissage

- G1 : verrerie oblique
- G3 : verrerie verticale
- G3 XL : verrerie verticale, condenseur XL
- G5 : verrerie, condenseur à glace carbonique
- G6 : verrerie verticale, condenseur anti-reflux

Verrerie oblique

Verrerie verticale

Verrerie verticale XL

Verrerie avec condenseur à glace carbonique

Verrerie avec condenseur anti-reflux





1

**Modèles Core
écran LCD**

- deux boutons de commande avec éclairage annulaire LED pour le réglage de la vitesse de rotation et de la température du bain
- fonction verrouillage évitant les dérèglages accidentels
- affichage LCD des valeurs réelles et de consigne, de la vitesse de rotation et de la température du bain
- panneau de contrôle détachable pour une utilisation à distance, rallonge et support en option



2



3

**Modèles Expert et Ultimate
contrôle par écran tactile**

- panneau de commande avec écran tactile : régulation de la vitesse de rotation, de la température du bain et de la minuterie
- boutons de commande séparés pour le réglage de la vitesse de rotation et de la température du bain, contrôle visuel du processus d'évaporation, intervention directe dans le processus à tout moment
- affichage des valeurs réelles et de consigne, de la vitesse de rotation, du temps et de la température du bain
- affichage de la température de vapeur (capteur de température de la vapeur, en option)
- menu multilingue, affichage des messages d'erreur
- **bibliothèque de solvants intégrée**
- possibilité de faire évoluer les évaporateurs en les intégrant dans un système avec contrôle global du vide et du refroidissement, voir pages suivantes
- panneau de contrôle détachable pour une utilisation à distance, rallonge et support en option

Modèle Hei-VAP	Core 1 écran LCD	Expert 2 écran tactile 5"	Ultimate 3 écran tactile 7"
capacité du bain	5 litres	5 litres	5 litres
température du bain	+20 à +210°C	+20 à +210°C	+20 à +210°C
vitesse réglable	1 à 280 tr/min	1 à 280 tr/min	1 à 280 tr/min
affichage	écran LCD 3,5"	écran tactile 5"	écran tactile 7"
minuterie	-	minuterie	minuterie
interfaces	-	USB - micro SD	USB - micro SD - RS232
protection	IP42	IP42	IP42
puissance	1300 W	1300 W	1300 W
dimensions (avec verrerie) / poids	739x477 xh845* mm / 16kg	739x477 xh845* mm / 16kg	739x477 xh845* mm / 16kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz

▼ **version levage manuel**

verrerie standard	oblique G1	HE1010	HE2010	HE3010
	verticale G3	HE1020	HE2020	HE3020
	verticale G3 XL	HE1030	HE2030	HE3030
	verticale glace carbo. G5	HE1040	HE2040	HE3040
verrerie gainée	verticale anti-reflux G6	HE1050	HE2050	HE3050
	oblique G1	HE1015	HE2015	HE3015
	verticale G3	HE1025	HE2025	HE3025
	verticale G3 XL	HE1035	HE2035	HE3035
verrerie gainée	verticale glace carbo. G5	HE1045	HE2045	HE3045
	verticale anti-reflux G6	HE1055	HE2055	HE3055

▼ **version levage motorisé**

verrerie standard	oblique G1	HE1110	HE2110	HE3110
	verticale G3	HE1120	HE2120	HE3120
	verticale G3 XL	HE1130	HE2130	HE3130
	verticale glace carbo. G5	HE1140	HE2140	HE3140
verrerie gainée	verticale anti-reflux G6	HE1150	HE2150	HE3150
	oblique G1	HE1115	HE2115	HE3115
	verticale G3	HE1125	HE2125	HE3125
	verticale G3 XL	HE1135	HE2135	HE3135
verrerie gainée	verticale glace carbo. G5	HE1145	HE2145	HE3145
	verticale anti-reflux G6	HE1155	HE2155	HE3155

accessoires

Manomètre à cadran	4	HE1001	HE1001	HE1001
Manomètre digital	5	HE1002	HE1002	HE1002
Vanne d'aération et remplissage	6	HE1003	HE1003	HE1003
Capteur de température de vapeur	-	HE1006	HE1006	HE1006
Rallonge pour écran de contrôle	HE1004	HE1004	HE1004	HE1004
Support écran de contrôle détachable	HE1005	HE1005	HE1005	HE1005

* Hauteur 920 mm avec la verrerie XL.



4



5



6