

Laboratory

DISTILLATEUR D'EAU

DS 2000

DS 4000

DS 8000

DS 8008

DS 8012

DS 8025

DragLab

Connect & Go



Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Un distillateur d'eau professionnel entièrement automatique, le DragLab Water Still est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité. Il est conçu pour produire 4 litres par heure de distillat de haute pureté avec une supervision minimale du personnel.



Application:

- Biotechnologie, culture cellulaire et préparation de milieux
- Laboratoires d'essais, d'analyse et de recherche
- Préparation d'échantillons en microbiologie et bactériologie
- Production alimentaire et de boissons
- Stérilisation, nettoyage et équipements médicaux
- Production de cosmétiques et de produits de soin de la peau
- Électronique et automobile
- Fabrication pharmaceutique et formulation de médicaments

La pureté de l'eau sans effort grâce aux solutions de distillation DragLab

Les unités de distillation DragLab sont les dispositifs les plus efficaces et les plus fiables pour produire de l'eau pure, nécessitant uniquement un raccordement à l'eau brute et une source d'alimentation. Ce procédé consiste à transformer l'eau brute (eau du robinet) en vapeur, puis à la recondenser en liquide, séparant ainsi efficacement l'eau des impuretés ayant des points d'ébullition plus élevés. La vapeur obtenue, une fois condensée, produit une eau distillée d'une pureté d'environ 99,5 %, exempte de sels, de substances organiques, de micro-organismes, de pyrogènes et de bactéries. Les unités de distillation d'eau DragLab nécessitent très peu d'entretien, uniquement un nettoyage régulier. Lorsque le dioxyde de carbone de l'air se dissout dans l'eau distillée, son pH devient légèrement acide, compris entre 5 et 5,6. L'eau distillée doit être utilisée rapidement ou conservée dans des conditions hermétiques afin de préserver sa pureté.

Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Qualité et Expertise



DragLab est certifiée ISO 9001:2015, reflétant notre engagement indéfectible envers la qualité et l'excellence. Nous optimisons continuellement nos processus de production afin de garantir l'efficacité et la performance à chaque étape. Grâce à un développement et une innovation constants, nous nous efforçons de respecter et de dépasser les normes de l'industrie. Notre approche centrée sur le client met en priorité les besoins et la satisfaction de nos partenaires, nous incitant à maintenir des protocoles d'assurance qualité rigoureux. Cet engagement garantit que les équipements de laboratoire fabriqués par DragLab répondent en permanence aux plus hauts standards de qualité et de fiabilité.

Les appareils de laboratoire DragLab sont conçus et fabriqués avec le plus grand soin à partir de matériaux de haute qualité afin de répondre aux exigences les plus rigoureuses de nos clients. Notre engagement envers l'excellence et l'innovation stimule un développement et une amélioration continu, guidés par l'expérience quotidienne et les avancées technologiques constantes. « Qualité et expertise » ne se limitent pas à la création de conceptions de produits remarquables ; cela reflète la politique de notre entreprise, qui consiste à placer la haute préparation et le service axé sur le client au cœur de nos priorités. Cet engagement s'étend à tous les produits DragLab, qui sont conformes aux normes européennes en vigueur et portent le marquage CE.

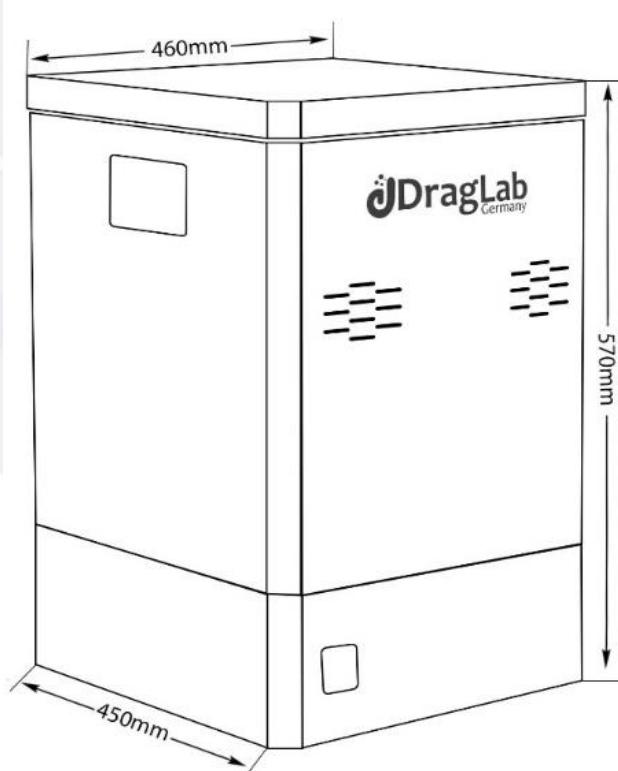


Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Un distillateur d'eau professionnel entièrement automatique, le DragLab Water Still est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité. Il est conçu pour produire 4 litres par heure de distillat de haute pureté avec une supervision minimale du personnel.



Dimensions:



Features:

Capacité de distillation :

Produit 4 L/h d'eau distillée .

Pureté :

Eau distillée de haute pureté avec une conductivité d'environ 2,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 25 °C .

Qualité de l'eau :

Eau exempte de pyrogènes, pauvre en gaz et sans bactéries .

Protection :

Arrêt automatique thermostatique en cas de manque d'eau pour protéger l'élément chauffant .

Fonctionnement :

Commutation automatique de l'eau pour un fonctionnement continu

Entretien :

Réservoir d'évaporation facilement accessible pour un nettoyage et un entretien sans effort .

Matériaux :

Toutes les parties en contact avec l'eau sont en acier inoxydable (référence matériau : EN 1.4301)

Élément chauffant :

Fabriqué en acier inoxydable (référence matériau : EN 1.4301) .

Boîtier :

Acier galvanisé avec revêtement en poudre électrostatique .

Installation :

Adapté à une installation sur paillasse ou murale .

Accessoires :

Toutes les pièces et accessoires nécessaires à l'installation sont inclus .

Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Caractéristiques techniques :

Capacité

Capacité	4 litres/heure
Consommation	40 litres/heure
Conductivité	Environ 2,5 µS/cm à 25°C
Technologie de contrôle	
Entièrement automatique	Coupure automatique thermostatique pour protéger l'élément chauffant en cas de faible niveau d'eau
Entièrement automatique	Activation automatique de l'alimentation lorsque le niveau d'eau atteint la ligne de sécurité dans le réservoir de l'évaporateur pour protéger l'élément chauffant.
Alimentation en eau	Connexion de vanne solénoïde intégrée pour l'évaporateur et le refroidisseur, avec commutation automatique marche/arrêt en fonction du niveau d'eau dans le réservoir de l'évaporateur.

Équipement standard

Matériau interne	Le réservoir est en acier inoxydable (numéro de matériau EN 1.4301)
Matériau interne	Le condenseur (refroidisseur) est en acier inoxydable (numéro de matériau EN 1.4876).
Matériau interne	L'élément chauffant est en acier inoxydable (numéro de matériau EN 1.4876).
Matériau externe	Le boîtier est en acier galvanisé et revêtu de poudre électrostatique
Système de dégazage	L'unité comprend une sortie d'air supérieure pour un dégazage efficace, garantissant une eau sans pyrogènes, à faible teneur en gaz et exempte de bactéries.
Accès à l'intérieur	L'évaporateur est facilement accessible pour le nettoyage et l'entretien, facilitant les procédures de nettoyage efficaces.
Installation	Toutes les pièces et accessoires nécessaires à l'installation sont inclus
Prélèvement de l'eau distillée	L'eau distillée peut être prélevée en continu en ouvrant le robinet de vidange.
Interrupteur principal	Le bouton de l'interrupteur principal est situé à l'avant de l'unité.
Voyant LED	Deux voyants LED à l'avant : un vert indiquant le mode veille et un rouge signalant les défauts.
Montage	Convient pour montage sur table ou mural.

Sécurité

Eau	Capteur de faible niveau d'eau avec coupure automatique pour protéger l'élément chauffant.
Chauffage	Coupure en cas de surchauffe
Voyant LED	Indicateur LED rouge pour alarmes et erreurs
Dégazage	Eau sans pyrogènes, à faible teneur en gaz et exempte de bactéries
Connexion électrique	Câble d'alimentation avec prise allemande anti-choc (Schuko)

Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Caractéristiques techniques :

Raccordement

Entrée d'eau	L'entrée d'eau de refroidissement est située sur le côté droit de l'unité, avec un diamètre de 3/4 pouce (\varnothing 19,05 mm).
Plage de pression d'eau	De 2 bars à 10 bars
Sortie d'eau	La sortie d'eau de refroidissement est située sur le côté droit de l'unité, avec un diamètre de 2/5 pouce (\varnothing intérieur 10 mm).
Robinet de vidange	Le robinet de vidange est situé sur le côté droit de l'unité, avec un diamètre de 2/5 pouce (\varnothing intérieur 10 mm).
Eau distillée	L'eau distillée peut être prélevée en continu en ouvrant le robinet de vidange.
Puissance	Le câble de connexion principal est situé sur le côté gauche de l'unité.

Données électriques

Tension	230 volts, 50/60 Hz
Puissance (W)	2000 W

Informations sur l'expédition

Numéro tarifaire douanier 8419 4090

Dimensions de l'emballage 53 W X 50 D X 75 H (CM)

Poids net 22 Kg

Poids brut (carton inclus) 27 Kg

Informations de commande :

Description	Modèle	Numéro d'article
Distillateur d'eau 4 L/h, 220 V/50-60 Hz	DS 4000	5042.000