

Laboratory

# DISTILLATEUR D'EAU

**DS 2000**

**DS 4000**

**DS 8000**

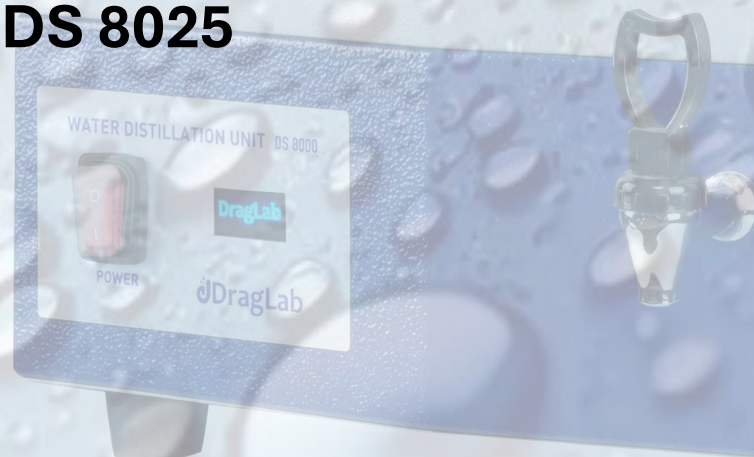
**DS 8008**

**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.

### 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.



### 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

## Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

A vertical bar representing the German flag, with black, red, and gold horizontal stripes.

# 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 continus, 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.



### 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 .

#### Matériau :

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 .

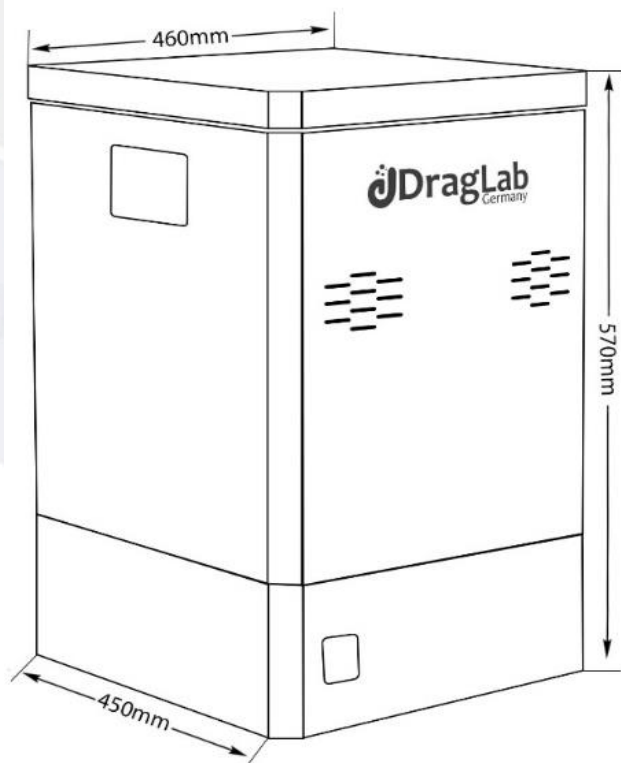
#### Installation :

Adapté à une installation sur paillasse ou murale .

#### Accessoires :

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

### Dimensions:





## Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

### Caractéristiques techniques :

#### Capacité

<b>Capacité</b>	4 litres/heure
<b>Consommation</b>	40 litres/heure
<b>Conductivité</b>	Environ 2,5 µS/cm à 25°C

#### Technologie de contrôle

<b>Entièrement automatique</b>	Coupure automatique thermostatique pour protéger l'élément chauffant en cas de faible niveau d'eau
<b>Entièrement automatique</b>	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.
<b>Alimentation en eau</b>	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

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

#### Sécurité

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

## Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

### Caractéristiques techniques :

#### Raccordement

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

#### Données électriques

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

#### Informations sur l'expédition

<b>Numéro tarifaire douanier</b>	8419 4090
<b>Dimensions de l'emballage</b>	53 W X 50 D X 75 H (CM)
<b>Poids net</b>	22 Kg
<b>Poids brut (carton inclus)</b>	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

