

**Laboratoire**

## **Étuve de séchage**

**DO 30 (Affichage numérique)**

**TO 30 (Écran tactile)**

**DO 55 (Affichage numérique)**

**TO 55 (Écran tactile)**

**DO 80 (Affichage numérique)**

**TO 80 (Écran tactile)**

**DO 120 (Affichage numérique)**

**TO 120 (Écran tactile)**

**Connect &**

## Étuve de séchage TO 30 – Écran tactile

Les étuves de séchage innovantes DRAGLAB, utilisées dans les domaines de la recherche, de l'industrie et de la médecine pour une large gamme d'applications, allient efficacité et performance, tout en offrant un niveau de précision exceptionnel et un temps de montée en température particulièrement court parmi leurs nombreux avantages.

### Séchage de précision simplifié avec les étuves de séchage

Les étuves de séchage DragLab sont des appareils à la fois efficaces et fiables, conçus pour le séchage, la stérilisation et les essais thermiques de haute précision, ne nécessitant qu'une source d'alimentation pour leur fonctionnement. Ce procédé repose sur la circulation d'air chauffé dans une chambre contrôlée afin d'éliminer l'humidité des échantillons, garantissant ainsi un séchage homogène et une stabilité thermique optimale. Le système de convection, forcée ou naturelle, assure une répartition uniforme de la chaleur, permettant d'obtenir des résultats constants et reproductibles pour diverses applications. La chambre isolée réduit les pertes de chaleur, améliorant l'efficacité énergétique tout en maintenant un environnement de travail stable. Les étuves de séchage DragLab nécessitent peu d'entretien, se limitant à un nettoyage régulier. Un réglage approprié du débit d'air et de la température est recommandé afin d'obtenir des performances de séchage optimales.



### Application :

- Laboratoires scientifiques et de recherche
- Applications industrielles et d'assurance qualité
- Procédés nécessitant une haute précision de température, incluant une répartition homogène de la chaleur et un séchage sans résidus
- Traitements sans contamination, stérilisation et applications conformes aux normes de sécurité
- Expérimentations de laboratoire fiables et précises avec des conditions d'essai constantes
- Tâches de laboratoire polyvalentes, incluant la préparation de milieux et les tests de matériaux
- Chauffage programmé pour les applications industrielles, scientifiques et de recherche

## Étuve de séchage TO 30 – Écran tactile

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

# Qualité et expertise



DragLab est certifiée ISO 9001:2015, témoignant de notre engagement constant envers la qualité et l'excellence. Nous optimisons en permanence nos processus de production afin de garantir une efficacité et une fiabilité maximales à chaque étape. Grâce à un développement continu et à une innovation constante, nous nous efforçons de respecter, voire de dépasser, les normes de l'industrie. Notre approche centrée sur le client place ses besoins et sa satisfaction au premier plan, nous incitant à maintenir des protocoles d'assurance qualité rigoureux. Cet engagement garantit que les équipements de laboratoire fabriqués par DragLab répondent systématiquement 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 soutient un développement et une amélioration continus, fondés sur l'expérience quotidienne et les avancées technologiques constantes. « Qualité et expertise » ne se limite pas à la conception de produits performants ; elle reflète la politique de notre entreprise, qui consiste à placer la préparation, la fiabilité et le service orienté client au cœur de nos priorités. Cette exigence s'étend à l'ensemble des produits DragLab, conformes aux normes européennes en vigueur et portant le marquage CE.



## Étuve de séchage TO 30 – Écran tactile

Les étuves de séchage innovantes DRAGLAB, utilisées dans la recherche, l'industrie et le domaine médical pour une large gamme d'applications, allient efficacité et performance, tout en offrant un niveau de précision exceptionnel et un temps de montée en température particulièrement court parmi les nombreux

### Caractéristiques :

#### Système de ventilation :

Circulation d'air forcée par ventilateur .

#### Capacité :

Volume utile de la chambre : 30 litres .

#### Affichage :

Écran tactile intuitif avec logiciel convivial

#### Commande :

Microprocesseur PID programmable .

#### Température :

Plage de régulation de la température : de +20 °C à 250 °C.

#### Minuterie :

Plage de réglage de la minuterie : de 1 minute à 99 h 59 ou en fonctionnement continu .

#### Étagères internes :

Deux étagères standard .

#### Chambre intérieure :

Acier inoxydable AISI 304 fonctionnel .

#### Enceinte :

Acier galvanisé revêtu par poudre électrostatique .

#### Protection :

Protection thermostatique automatique .

#### Homogénéité de la température :

Conforme à la norme DIN 12880 .

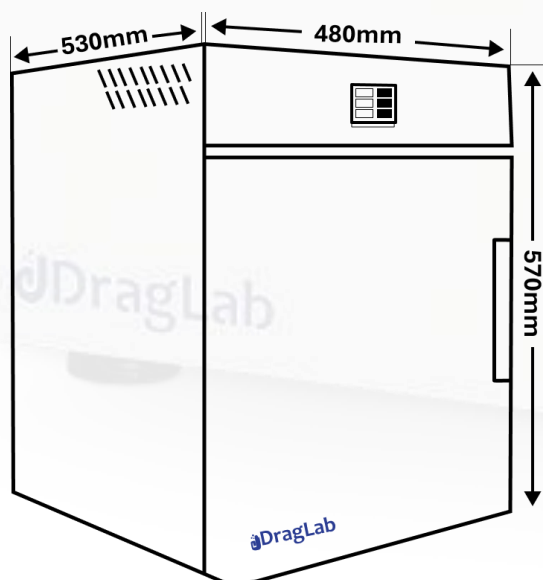
#### Sécurité :

Conforme aux directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE .

#### Garantie :

Garantie mondiale de 2 ans .

### Dimensions :



## Étuve de séchage TO 30 – Écran tactile

### Spécifications :

#### Température

<b>Plage de température de travail</b>	min. +20 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à +250 °C (température personnalisable disponible)
<b>Fluctuation de température</b>	0.1°C
<b>Précision de température</b>	± 0,3 % (sur toute l'échelle)
<b>Unité de température</b>	sélection facile entre Celsius et Fahrenheit
<b>Capteur de température</b>	1 capteur Pt100, classe DIN A, circuit à 2 fils

#### Technologie de contrôle

<b>Langue</b>	Anglais
<b>Commande</b>	Régulateur numérique PID multifonction adaptatif à microprocesseur
<b>Affichage</b>	Écran tactile intuitif avec logiciel convivial
<b>Minuterie</b>	Compteur numérique régressif jusqu'à l'heure programmée
<b>Contrôle de la minuterie</b>	Réglable de 1 minute à 99 h 59 ou en fonctionnement continu
<b>Minuterie différée</b>	Fonction de temporisation programmable
<b>Fonction « point de consigne atteint »</b>	la minuterie ne démarre qu'une fois la température de consigne atteinte
<b>Paramètres réglables</b>	Température et durée, réglage automatique du ventilateur

#### Équipement standard

<b>Porte</b>	Porte entièrement isolée en acier inoxydable avec serrure
<b>Certificat d'étalonnage</b>	Certificat d'étalonnage à +100 °C (en option)
<b>Chambre intérieure</b>	Intérieur entièrement en acier inoxydable AISI 304, facile à nettoyer
<b>Joint d'étanchéité</b>	Joint en caoutchouc synthétique
<b>Enceinte</b>	Acier galvanisé revêtu par poudre électrostatique
<b>Isolation</b>	Chambre entièrement isolée par laine de roche recouverte d'une feuille d'aluminium pour assurer une grande stabilité thermique
<b>Bouton d'urgence</b>	Bouton manuel en cas d'urgence
<b>Dimensions externes</b>	470 (L) × 525 (P) × 600 (H) mm
<b>Étagères</b>	2 étagères chromées

#### Sécurité

<b>Système d'autodiagnostic</b>	Alarme sonore pour l'analyse des dysfonctionnements
<b>Alarme</b>	Alarme sonore désactivable, limite réglable sur dispositif de sécurité thermique indépendant
<b>Normes</b>	Dispositif de sécurité thermique indépendant intégré avec alarme visuelle conforme à la norme DIN 12880 Conformité : EN 61010-1 et EN 61010-2-010 selon la directive européenne 2014/35/UE EN 61326-1:2013 et EN 61326-1 selon la directive européenne 2014/30/UE
<b>Classe</b>	Équipement électrique de classe I conforme à la directive européenne 2014/35/UE
<b>Indice de protection</b>	IP20 selon EN 60529

## Étuve de séchage TO 30 – Écran tactile

### Spécifications :

#### Intérieur

<b>Dimensions internes</b>	320 (L) × 310 (P) × 320 (H) mm
<b>Chambre</b>	Acier inoxydable facile à nettoyer, matériau n° EN 1.4301 (AISI 304)
<b>Volume utile</b>	30 litres
<b>Étagères standard</b>	2 étagères chromées
<b>Nombre maximal d'étagères</b>	5
<b>Charge admissible</b>	75 Kg
<b>Charge par étagère</b>	15 Kg

#### Ventilation

<b>Ventilateur</b>	Circulation d'air forcée par turbine silencieuse, réglable automatiquement
--------------------	--

#### Conditions de fonctionnement

<b>Installation</b>	La distance entre l'appareil et le mur arrière doit être d'au moins 15 cm. La distance latérale doit être d'au minimum 5 cm. La distance par rapport au plafond doit être d'au moins 20 cm
---------------------	--

<b>Température ambiante</b>	+5 °C à +55 °C
-----------------------------	----------------

<b>Humidité</b>	80 % HR max.
-----------------	--------------

#### Données électriques

<b>Tension</b>	230 volts, 50/60 Hz
----------------	---------------------

<b>Puissance</b>	1500 watts
------------------	------------

#### Informations d'expédition

<b>Code tarifaire douanier</b>	8419 8998
<b>Dimensions approximatives (carton inclus)</b>	630 (L) × 570 (P) × 800 (H) mm
<b>Poids net</b>	35Kg
<b>Poids brut (avec emballage)</b>	41Kg

### Informations de commande :

Description	Modèle	Référence article
Étuve de séchage 30 L – Écran tactile – TEMPÉRATURE AMBI- ANTE : +20 °C à 300 °C – 230 V, 50/60 Hz	TO 30	3032.300

\* Autres tensions disponibles sur demande