

**Laboratory**

# Incubator

**DI 30 (Affichage numérique)**  
**TI 30 (Écran tactile )**  
**DI 55 (Affichage numérique )**  
**TI 55 (Écran tactile )**  
**DI 80 (Affichage numérique )**  
**TI 80 (Écran tactile )**  
**DI 120 (Affichage numérique )**  
**TI 120 (Écran tactile )**

**Connect & Go**

## Incubateur TI 30 - Écran Tactile

L'incubateur DragLab est la solution idéale pour la croissance des milieux et les besoins d'incubation dans les domaines de la recherche, de la pharmacie, de la médecine et de la chimie alimentaire. Son système de chauffage à air forcé est spécialement optimisé pour maintenir une température homogène et précisément au point de consigne.



### Environnement entièrement contrôlé avec le système d'incubation DragLab

Les incubateurs de laboratoire DragLab ont démontré leur efficacité et leur précision grâce à une circulation d'air optimale à l'intérieur de la chambre entièrement contrôlée, même lorsqu'elle est totalement chargée. Tous les modèles, disponibles en différentes capacités, sont équipés d'un ventilateur automatique assurant une répartition homogène de la température, entraîné par un système de chauffage unique, spécialement conçu pour la circulation d'air forcée à l'aide d'une technologie intelligente adaptée à chaque utilisation.

Ils sont dotés d'un logiciel convivial permettant de contrôler facilement de nombreux paramètres, notamment la température et le minuteur. Le tableau de bord clair affiche la température cible et réelle, l'état de l'appareil ainsi qu'un aperçu complet de tous les événements et messages d'alarme.

### Applications :

- Microbiologie clinique et surveillance
- Biotechnologie, culture cellulaire et préparation de milieux
- Laboratoires d'essais, d'analyses et de recherche
- Préparation d'échantillons de microbiologie et de bactériologie
- Production alimentaire et de boissons
- Industrie et recherche
- Production de cosmétiques et de produits de soins de la peau
- Fabrication pharmaceutique et formulation de médicaments
- Essais de matériaux



# Qualité et expertise



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

Les appareils de laboratoire DragLab sont soigneusement conçus et fabriqués 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 permanentes.

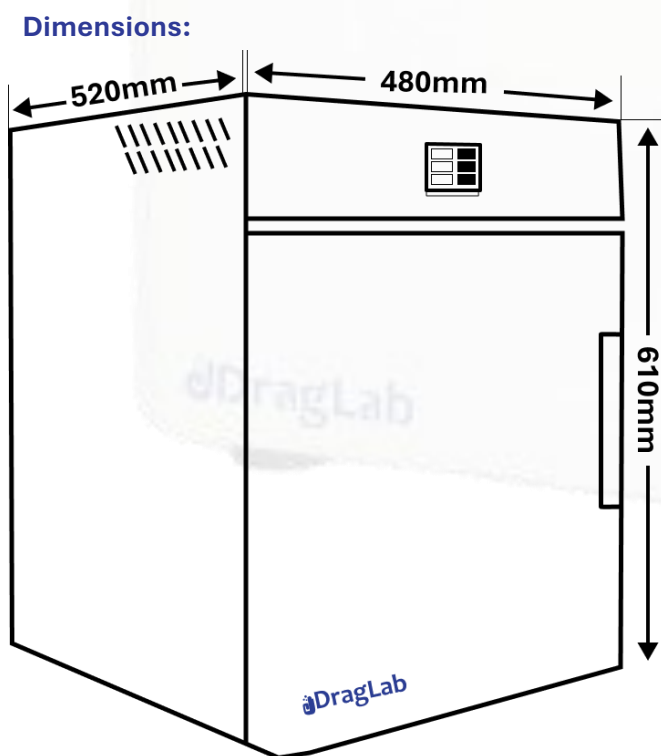
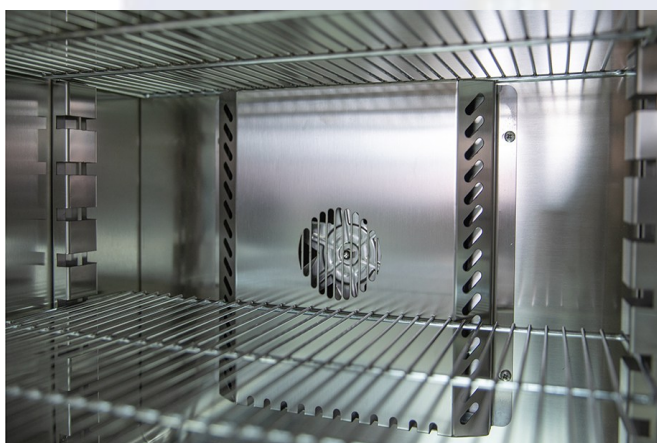
Chez DragLab, la notion de « Qualité et Expertise » ne se limite pas à la conception de produits remarquables ; elle incarne la politique de notre entreprise, qui consiste à placer la réactivité et le service orienté client au cœur de nos priorités.

Cette exigence s'étend à l'ensemble des produits DragLab, conformes aux normes européennes en vigueur et portant le marquage CE.



## Incubateur TI 30 - Écran Tactile

Les étuves innovantes DRAGLAB, utilisées dans la recherche, l'industrie et le domaine médical pour une grande variété d'applications, allient efficacité et performance avec un niveau de précision exceptionnel et un temps de chauffe particulièrement court, figurant parmi les nombreux avantages qu'elles offrent.



### Caractéristiques :

#### Système de ventilation :

Flux d'air avec circulation forcée par ventilateur .

#### Capacité :

Volume utile de la chambre de 30 litres .

#### Affichage :

Écran tactile intuitif avec logiciel convivial. .

#### Commande :

Microprocesseur PID programmable .

#### Température :

Plage de contrôle de la température comprise entre +20 °C et 100 °C .

#### Minuterie :

Plage de contrôle de 1 minute à 99 heures et 59 minutes, ou fonctionnement en continu .

#### Étagères internes :

Deux étagères standard pour une utilisation polyvalente .

#### Chambre intérieure :

Acier inoxydable fonctionnel AISI 304 .

#### Boîtier :

Acier galvanisé revêtu de poudre électrostatique .

#### Protection :

Protection thermostatique automatique .

#### Homogénéité de la température :

Conforme à la norme DIN 12880 pour une répartition uniforme de la température .

#### Sécurité :

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

#### Garantie :

Garantie internationale de 2 ans .

## Incubateur TI 30 - Écran Tactile

### Specifications:

#### Température

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Plage de température de fonctionnement</b> | min. +20°C ambiant jusqu'à +100°C              |
| <b>Fluctuation de température</b>             | 0.1°C                                          |
| <b>Précision de température</b>               | ± 0.3 % (sur toute l'échelle)                  |
| <b>Unité de température</b>                   | Facile à choisir Celsius ou Fahrenheit         |
| <b>Capteur de température</b>                 | 1 capteur Pt100 DIN classe A en circuit 2 fils |

#### Technologie de contrôle

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Langue</b>                       | Anglais                                                                        |
| <b>Contrôle</b>                     | Contrôleur PID multifonctionnel adaptatif à microprocesseur numérique          |
| <b>Affichage</b>                    | Écran tactile avec logiciel convivial                                          |
| <b>Minuterie</b>                    | Compteur numérique rétroactif pour réglage de l'heure cible                    |
| <b>Contrôle de la minuterie</b>     | Réglable de 1 minute à 99:59 heures ou continu                                 |
| <b>Minuterie différée</b>           | Fonction de retard programmable                                                |
| <b>Attente du point de consigne</b> | La minuterie ne démarre pas tant que la température définie n'est pas atteinte |
| <b>Paramètres réglables</b>         | Température et temps, ventilateur automatique réglable                         |

#### Équipement standard

|                                |                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Porte extérieure</b>        | Porte en acier extérieure avec verrou de compression                                                                      |
| <b>Porte intérieure</b>        | Porte intérieure en verre de sécurité trempé                                                                              |
| <b>Certificat d'étalonnage</b> | Certificat d'étalonnage à +100°C (optionnel)                                                                              |
| <b>Intérieur</b>               | Intérieur facile à nettoyer en acier inoxydable AISI 304 sur tous les côtés                                               |
| <b>Joint</b>                   | Joint en caoutchouc synthétique                                                                                           |
| <b>Boîtier</b>                 | Acier galvanisé peint par poudrage électrostatique                                                                        |
| <b>Isolation</b>               | Chambre entièrement isolée par Rockwool recouvert d'une feuille d'aluminium pour assurer la stabilité à haute température |
| <b>Bouton d'urgence</b>        | Bouton manuel en cas d'urgence                                                                                            |
| <b>Dimensions extérieures</b>  | 470 (L) X 525 (P) X 600 (H) mm                                                                                            |
| <b>Étagères</b>                | 2 étagères chromées                                                                                                       |

#### Sécurité

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Système d'auto-diagnostic</b> | Alarme sonore pour analyse des pannes                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Alarme</b>                    | Sonore, peut être désactivée, limite réglable sur l'appareil de sécurité indépendant de la température                                                                                                                                             |
| <b>Normes</b>                    | Dispositif de sécurité de température indépendant intégré avec alarme visuelle selon DIN 12880<br>EN 61010-1 et EN 61010-2-010 conformément à la directive UE 2014/35/EU<br>EN 61326-1:213 et EN 61326-1 conformément à la directive UE 2014/30/EU |
| <b>Classe</b>                    | Classe I conformément à la directive UE MDD 93/42/EEC                                                                                                                                                                                              |
| <b>Classe de protection</b>      | IP20 selon EN 60529                                                                                                                                                                                                                                |

## Incubateur TI 30 - Écran Tactile

### Specifications:

#### Intérieur

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions intérieures</b> | 320 (L) X 310 (P) X 320 (H) mm                                        |
| <b>Chambre</b>                | Acier inoxydable facile à nettoyer, n° matériau: EN 1.4301 (AISI 304) |
| <b>Volume utile</b>           | 30 litres                                                             |
| <b>Étagères standard</b>      | 2 étagères chromées                                                   |
| <b>Nombre max. d'étagères</b> | 5                                                                     |
| <b>Charge permise</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 travail

|                     |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Installation</b> | La distance entre le mur et l'arrière de l'appareil doit être d'au moins 15 cm.<br>La distance latérale doit être d'au moins 5 cm.<br>La distance par rapport au plafond doit être d'au moins 20 cm |
| <b>Température</b>  | +5 °C à +55 °C                                                                                                                                                                                      |
| <b>Humidité</b>     | Max. 80% HR                                                                                                                                                                                         |

#### Données électriques

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>Tension</b>   | 230 volts, 50/60Hz |
| <b>Puissance</b> | 1500 watt          |

#### Informations de transport

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Code tarifaire douanier</b>                      | 8419 8998                      |
| <b>Dimensions approximatives incluant le carton</b> | 650 (L) X 570 (P) X 800 (H) mm |
| <b>Poids net</b>                                    | 35 Kg                          |
| <b>Poids brut carton</b>                            | 45 Kg                          |

### Informations de commande :

| Description                                                                                   | Modèle | Référence de l'article |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| Incubateur 30 L – Écran tactile – TEMPÉRATURE AMBIANTE :<br>+20 °C à 100 °C – 230 V, 50/60 Hz | TI 30  | 1032.000               |