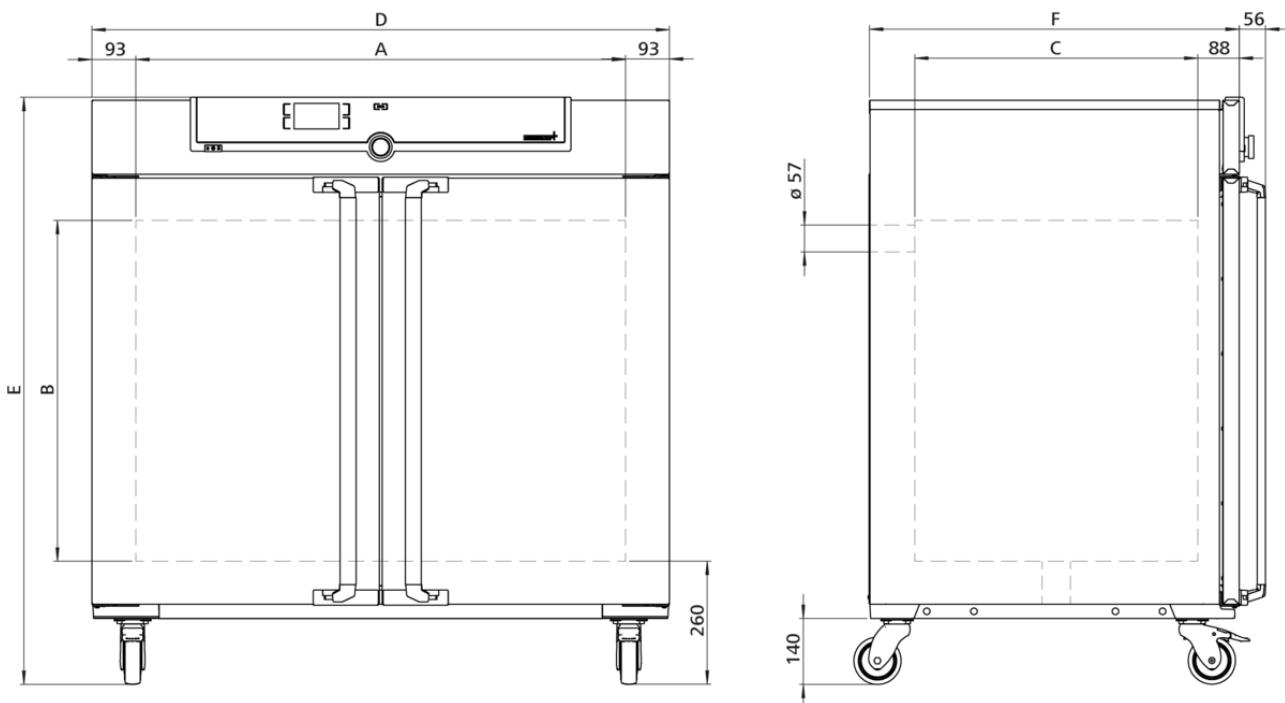


## Incubateur

### IN450

L'incubateur IN450 trouve parfaitement sa place dans les domaines de la recherche, de la médecine, de la pharmacie, de l'analyse alimentaire, ainsi que de la chimie alimentaire.



**Température**

<b>Gamme des températures réglables</b>	+20 à +80 °C
<b>Gamme des températures utiles</b>	au moins 5 au-dessus de la température ambiante à +80 °C
<b>Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle</b>	0,1 °C
<b>Sonde de température</b>	1 thermosonde Pt100 DIN de classe A en technologie à 4 brins

**Technique de régulation**

<b>ControlCOCKPIT</b>	SingleDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec écran couleurs TFT à résolution élevée
<b>Horloge</b>	Minuterie digitale avec programmation de l'heure d'arrêt et réglage de la durée de 1 minute à 99 jours
<b>Fonction SetpointWAIT</b>	Démarrage du processus uniquement lorsque la température de consigne est atteinte
<b>Étalonnage</b>	Trois valeurs de température au choix
<b>Paramètres réglables</b>	Température (Celsius ou Fahrenheit), position du clapet d'air, durée des programmes, fuseaux horaires, heures d'été/d'hiver

**Aération**

<b>Convection</b>	Convection naturelle
<b>Air frais</b>	clapet de sortie d'air à commande électronique; diffusion intérieure d'air préchauff
<b>Sortie d'air</b>	Raccord pour sortie d'air avec clapet, réglage électronique

**Communication**

<b>Enregistrement des états</b>	Enregistrement du cycle du programme en cas de panne d'électricité
<b>Programmation</b>	Lecture, gestion et organisation des enregistrements des états du logiciel à partir d'une interface Ethernet (version essai limité dans le temps à télécharger). Clé USB avec logiciel AtmoCONTROL disponible sur demande en tant qu'accessoire.

**Sécurité**

<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	Dispositif électronique de sécurité thermique réglable et limiteur de température mécanique TB de classe de protection 1 (DIN 12880) pour coupure du chauffage à environ 20 °C au-dessus de la température maximale de l'appareil
<b>Système autodiagnostic</b>	Pour la détection des anomalies

**Équipement de base**

<b>Contenu standard</b>	Certificat de calibrage d'usine à +37 °C compris
<b>Porte</b>	Portes intérieures en verre
<b>Porte</b>	Portes en acier inoxydable entièrement isolées avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression)
<b>Clayettes</b>	2 grille(s) inox, électropolie(s)

**Caisson intérieur en acier inoxydable**

<b>Intérieur</b>	Facile d'entretien, renforcé par la présence de rainures embouties, chauffage complet des 4 côtés intégré et protégé
<b>Volume</b>	449 l
<b>Mésures</b>	L <sub>(A)</sub> x H <sub>(B)</sub> x P <sub>(C)</sub> : 1040 x 720 x 600 mm
<b>Nombre max. clayettes</b>	8
<b>Charge maximale de l'appareil:</b>	300 kg
<b>Charge max. par clayette</b>	30 kg

**Caisson extérieur en acier inox structuré**

<b>Mésures</b>	L <sub>(D)</sub> x H <sub>(E)</sub> x P <sub>(F)</sub> : 1224 x 1247 x 784 mm (P +56mm hors poignée)
<b>Installation</b>	Sur roulettes à frein intégré
<b>Caisson extérieur</b>	Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée

**Données électriques**

<b>Tension/Charge électrique</b>	230 V, 50/60 Hz environ 1800 W
<b>Tension/Charge électrique</b>	115 V, 50/60 Hz environ 1500 W

**Conditions d'environnement**

<b>Installation</b>	Il convient de prévoir un écart de 15 cm minimum entre le mur et le panneau arrière de l'appareil. L'écart ne doit pas être inférieur à 20 cm avec le plafond et à 5 cm sur les côtés par rapport au mur ou à un autre appareil
<b>Altitude d'installation</b>	max. 2000 m au-dessus du niveau moyen de la mer
<b>Température ambiante</b>	+5 °C à +40 °C
<b>Hygrométrie h.r.</b>	max. 80 %, non condensée
<b>Classe de surtension</b>	II
<b>Niveau de pollution</b>	2

**Données sur l'emballage/l'expédition**

<b>Information du transport</b>	Les appareils doivent être transportés en position verticale!
<b>Tarif douanier commun</b>	8419 8998
<b>Pays d'origine</b>	Allemagne
<b>Numéro d'enregistrement DEEE</b>	DE 66812464
<b>Dimensions env., carton inclus</b>	Dimensions avec l'emballage (L x H x P): 1330 x 1440 x 1050 mm
<b>Poids net</b>	approximatif: 161 kg
<b>Poids brut sous carton</b>	approximatif: 227 kg

**Les unités standards ont reçu l'approbation de sécurité et contiennent les données de test**

