Spécification du produit

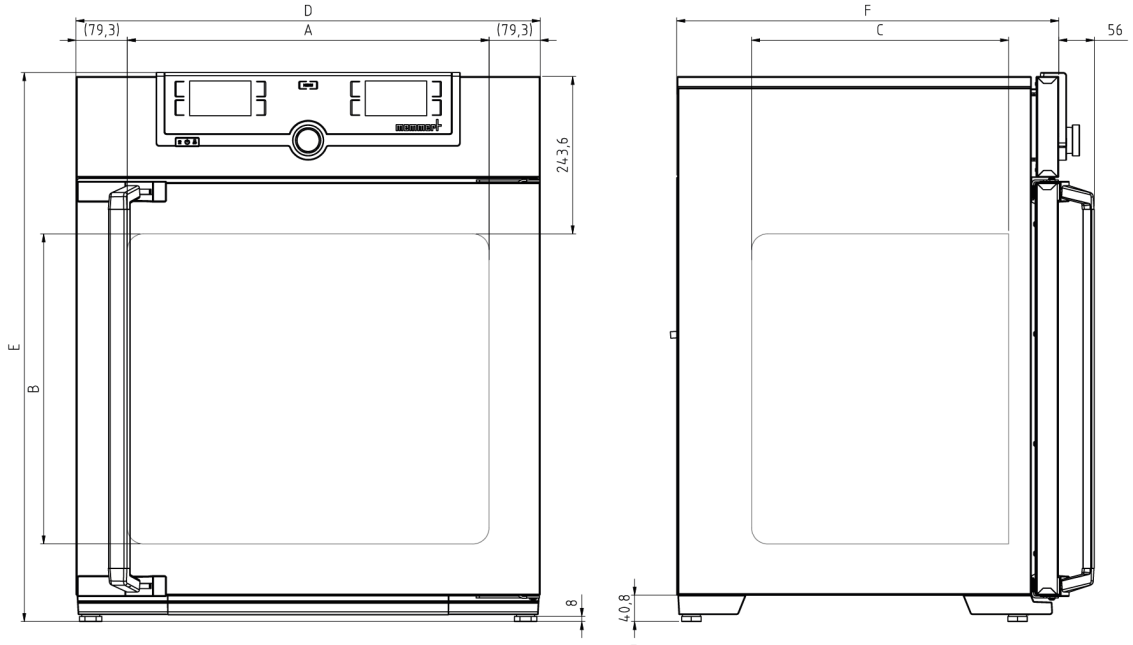
Incubateur à CO_2

ICO150med

Toujours en sécurité: des fonctions haut de gamme pour la protection des cultures cellulaires, bactériennes et tissulaires.



Sur cette page, vous trouverez toutes les données techniques essentielles sur l'incubateur CO_2 Memmert série ICOmed. Notre équipe en charge de la relation client se fera un plaisir de vous aider si vous souhaitez plus d'informations. Si vous avez besoin d'une solution spéciale personnalisée, veuillez contacter nos spécialistes techniques à l'adresse myAtmoSAFE@memmert.com.



Contrôle des composants standard

Contrôle du CO2	Régulation électronique et digitalisée du CO2, en procédure NDIR double faisceau, autodiagnostic et message sonore d'anomalie, compensation barométrique de la pression d'air
Gamme d'affichage CO2	de 0 à 20 %
Setting accuracy CO2	0,1%
Écart de justesse CO2	+/- 0.2 %
Gamme d'affichage O2	1 à 20 %
Précision d'affichage O2	0,1 %

Humidité

Gamme d'affichage régulation d'humidité active	de 40 à 97 % Hr et Hr-Off
Justesse affichage d'humidité	0,5 %rh
Régulation hygrométrique (standard)	Limitation de l'humidité par élément Peltier; assure la limitation de l'hygrométrie du caisson intérieur à 93 % rh +/- 2,5 % avec bac rempli d'eau et introduit dans le caisson intérieur

Température

Gamme des températures utiles	5 °C au-dessus de la température ambiante à +50 °C Programme de stérilisation incorporé: 60 minutes à 180 °C (les sondes peuvent rester en place)
Gamme des températures affichables	+18 à +50 °C
Précision d'affichage de température	0,1 °C
Température	2 thermosondes Pt100 de classe DIN A en technologie 4 brins avec surveillance mutuelle et maintien du fonctionnement à une température exactement identique

Technique de régulation

ControlCOCKPIT	TwinDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec 2 écrans couleurs TFT à résolution élevée
Configuration de la langue	Allemand, anglais, français, espagnol, polonais, tchèque, hongrois
Fonction SetpointWAIT	Démarrage du processus uniquement lorsque la température de consigne est atteinte
Paramètres réglables	température (Celsius ou Fahrenheit), vitesse du ventilateur, CO2, durée du programme, fuseaux horaires, horaires d'été/hiver

Communication

Interface	Ethernet LAN, USB
Enregistrement des états	Enregistrement du cycle du programme en cas de panne d'électricité
Programmation	Programmation, gestion et téléchargement de programmes à partir d'une interface Ethernet ou d'un port USB à l'aide du logiciel AtmoCONTROL

Sécurité

Système de diagnostic automatique	Pour la détection des anomalies en matière de contrôle de la température et de la teneur en CO2, ainsi que pour la régulation du seuil hygrométrique
Alarme	Visuelle et sonore

Concept de chauffage

Chauffage complet	Système de chauffage complet multifonction à large surface avec chauffage supplémentaire de la porte et de la paroi arrière pour éviter la formation de condensation

Équipement de base

Clayettes	2 plateau(x) perforé(s) inox
Clayettes	1 bac à eau inox
Porte	Porte en acier inoxydable entièrement isolée avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression)
Porte	Porte intérieure en verre avec ouverture (Ø 8 mm) pour prélèvement des échantillons gazeux

Caisson intérieur en acier inoxydable

Intérieur	Numéro de matériau 1.4301 (ASTM 304), résistant à la corrosion
Volume	156 l
Mésures	$L_{(A)}$ x $H_{(B)}$ x $P_{(C)}$: 560 x 700 x 400 mm
Nombre max. clayettes	10
Charge maximale de l'appareil:	120 kg
Charge max. par clayette	15 kg

Caisson extérieur en acier inox structuré

Mésures	$L_{(D)}$ x $H_{(E)}$ x $P_{(F)}$: 719 x 1066 x 591 mm
Caisson extérieur	Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée

Données électriques

Tension/Charge électrique	230 V, 50/60 Hz environ 2000 W
Tension/Charge électrique	115 V, 50/60 Hz environ 2000 W

Données sur l'emballage/l'expédition/installation

Installation	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
Information du transport	Les appareils doivent être transportés en position verticale!
Tarif douanier commun	8419 8998
Pays d'origine	Allemagne
Numéro d'enregistrement DEEE	DE 66812464
Dimensions env., carton inclus	Dimensions avec l'emballage (L x P x H): 800 x 1250 x 800 mm
Poids net	approximatif: 90 kg
Poids brut sous carton	approximatif: 116 kg

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

CE 0197

LABO AND CO