

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m

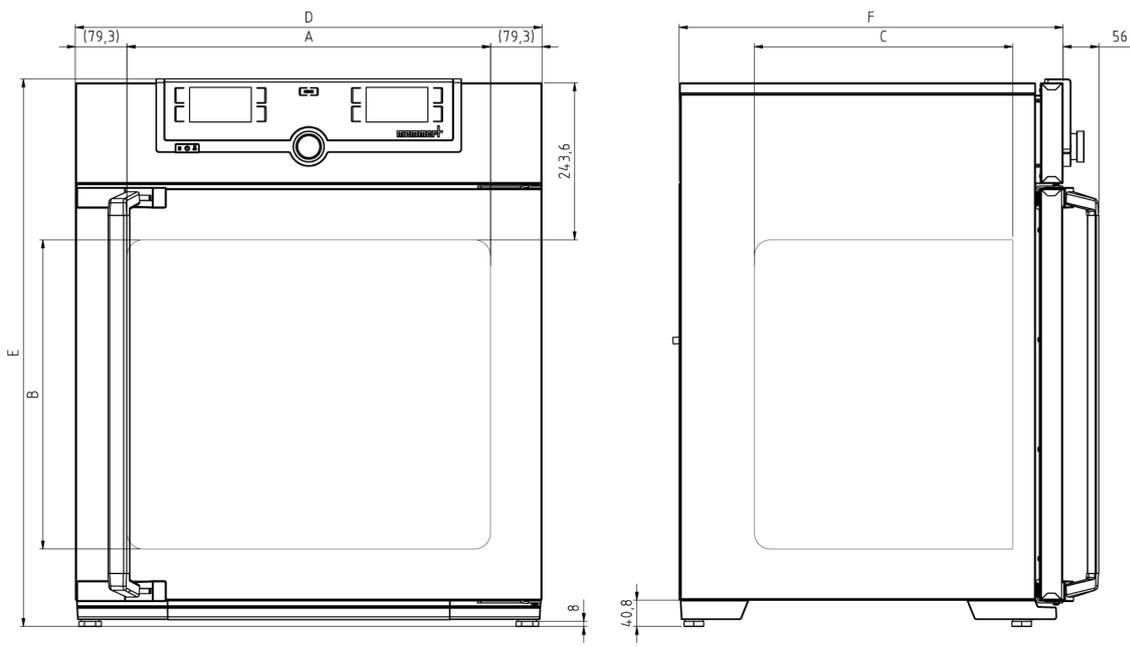
Spécification du produit

Incubateur à CO₂ ICO240med

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 CO₂ 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 |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Additional humidity control (standard) | Capacitive humidity sensor for measuring and displaying the relative humidity (regular Option K6 - free of charge till 31st Dec 2017) |
|---|---|

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 CO ₂ , 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 | 241 l |
|--------|-------|

| | |
|---------|--|
| Mésures | $L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$: 600 x 810 x 500 mm |
|---------|--|

| | |
|-----------------------|----|
| Nombre max. clayettes | 12 |
|-----------------------|----|

| | |
|--------------------------------|--------|
| Charge maximale de l'appareil: | 140 kg |
|--------------------------------|--------|

| | |
|--------------------------|-------|
| Charge max. par clayette | 15 kg |
|--------------------------|-------|

Caisson extérieur en acier inox structuré

| | |
|---------|---|
| Mésures | $L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$: 759 x 1176 x 691 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

Conditions d'environnement

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

Température ambiante 10 °C à 35 °C

Hygrométrie h.r. max. 70 %, non condensée

Altitude d'installation max. 2000 m au-dessus du niveau moyen de la mer

Classe de surtension II

Niveau de pollution 2

Données sur l'emballage/l'expédition

Information du transport Les appareils doivent être transportés en position verticale!

Tarif douanier commun 8419 8998

Pays d'origine Allemagne

Numéro d'enregistrement DE 66812464
DEEE

Dimensions env., carton Dimensions avec l'emballage (L x P x H): 840 x 1360 x 900 mm
inclus

Poids net approximatif: 110 kg

Poids brut sous carton approximatif: 145 kg

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



Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m