



## **Incubateur à CO<sub>2</sub> compact Thermo Scientific Midi 40**

*Dimensions idéales pour les applications  
mono-utilisateur*

# Midi 40™

Incubateur à CO<sub>2</sub> compact



## Des dimensions idéales pour vos applications - et votre paillasse

L'incubateur à CO<sub>2</sub> Thermo Scientific Midi 40 a été spécialement conçu pour les spécialistes de la culture cellulaire qui ont besoin d'un espace de culture compact adapté aux petites charges de travail, aux applications à usage personnel ou, plus généralement, aux espaces restreints.

Avec ses 40 l de capacité, le Midi 40 ajoute une nouvelle dimension au portefeuille Thermo Scientific de solutions d'incubation à CO<sub>2</sub> de pointe. Il offre les performances et les capacités d'un incubateur de taille normale dans un format compact, idéal pour tous ceux qui désirent éviter les espaces partagés qui peuvent présenter un risque potentiel de contamination dû aux manipulations d'échantillons inutiles et à l'ouverture répétée de la porte.



▶ **Facile à utiliser et se distinguant par un coût d'achat faible, le Midi 40 est un modèle compact complètement équipé au rapport qualité prix remarquable.**

### **L'incubateur Midi 40 comprend :**

**Microprocesseur IntrLogic™ II avancé :** écran numérique lumineux et pavé tactile intuitif simplifiant la saisie des données de température, de CO<sub>2</sub> et d'alarme ; interrupteur à clé pour les points de consigne évitant toute modification non-autorisée des paramètres de service.

**Chambre de culture en acier inoxydable :** sans soudure, et exceptionnellement facile à nettoyer.  
Le Midi 40 est fourni avec quatre étagères amovibles.

**Conception à chauffage direct très efficace :** assure une distribution homogène de la chaleur sur toutes les parois de la chambre garantissant contrôle précis et uniformité.

**Contrôle précis et fiable de la teneur en CO<sub>2</sub> :** un capteur de conductivité thermique précis situé directement dans la chambre assure un contrôle réactif et une durée de vie élevée.

**Réservoir d'eau amovible :** génère des valeurs d'humidité relative pouvant atteindre 95% avec des vitesses de récupération rapides favorisant une croissance cellulaire optimale.

**Porte intérieure en verre trempé :** assure la sécurité des échantillons tout en évitant toute condensation indésirable.

**Communication de données aisée :** la sortie RS-485 de série vient s'ajouter à des fonctions d'alarme sonores et visuelles garantissant un fonctionnement adéquat.

## Conçu pour ceux qui ont besoin d'un espace de travail personnel compact

### Le Midi 40 présente de nombreux avantages pour votre laboratoire :

- ▶ **Perturbation minimale des cultures :**  
Solution mono-utilisateur, le Midi 40 élimine tout besoin de partager l'espace à disposition pour la culture cellulaire et protège vos échantillons des accès utilisateur multiples et des ouvertures de porte répétées.
- ▶ **Prévention de la contamination croisée :**  
Avec le Midi 40, dédié de l'espace d'incubation à des lignées cellulaires et des études et recherches individuelles où la séparation des échantillons et des types de cultures est essentielle, est économiquement viable.
- ▶ **Encombrement minimal de la paillasse :**  
Petit et économique, cet incubateur permet d'accroître la capacité de culture des laboratoires surchargés et/ou de réduire les coûts d'exploitation grâce à ses dimensions adaptées à de petits volumes qui lui permettent de stocker jusqu'à 35 flacons de culture T75.



Incubateur à CO<sub>2</sub> compact Thermo Scientific Midi 40

Spécifications	
<b>Dimensions</b>	
Externes (l x h x p) cm	59,7 x 47 x 46,5
Internes (l x h x p) cm	35,5 x 35,5 x 30,5
<b>Structure</b>	
Configuration de la chambre	Paillasse
Intérieur	Acier inoxydable, de type 304, fini brillant
Volume intérieur	39,6 l
Extérieur	Acier laminé à froid de calibre 18, revêtement par pulvérisation résistant aux chocs
<b>Étagères</b>	
Structure	Acier inoxydable, perforé
Dimensions des étagères (l x p) cm	34,3 x 29,2
Surface par étagère	1,08 sq. ft. (0,1 m <sup>2</sup> )
<b>Plage de</b>	
température	De 5°C au-dessus de la température ambiante à 60°C
Précision de régulation	±0,1°C
Uniformité	± 0,4°C @ 37°C
Alarme	Seuil haut/bas programmable par l'utilisateur
<b>CO<sub>2</sub></b>	
Plage	0-20%
Précision de régulation	± 0,1%
Capteur	Capteur de conductivité thermique longue durée
Uniformité	0,10%
Pression à l'admission requise	15 PSIG (1 bar), CO <sub>2</sub> de qualité médicale 99,5
Filtration de l'arrivée d'air	Filtre antimicrobien de 0,3 microns
Alarme	Seuil haut/bas programmable par l'utilisateur
<b>Humidité</b>	
Hr	Jusqu'à 95% @ 37°C
Source	Bac humidificateur, amovible
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension nominale	120 V, 60 Hz      230 V, 50/60 Hz
Ampères/disjoncteur	1,5/15      1/15
<b>Poids</b>	
Net	27 kg
Emballé	32 kg
Garantie	1 ans

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans notification au préalable.

Informations de commande	
Réf. N°	Désignation
3403	Incubateur à CO <sub>2</sub> compact Thermo Scientific Midi 40, 120 V, 60 Hz
3404	Incubateur à CO <sub>2</sub> compact Thermo Scientific Midi 40, 230 V, 50/60 Hz



© 2010 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc et de ses filiales.

**Amérique du Nord :** USA/Canada +1 585 586 8800 ; USA Toll-free: 800 625 4327

**Amérique du Sud :** USA service commercial : +1 585 899 7198

**Asie :** Chine Toll-free : 800-810-5118 ou 400-650-5118 ; Inde : +91 22 6716 2200 ; Japon : +81 3 3816 3355

Autres pays d'Asie : +65 68729717

**Europe :** Allemagne : +49 6184 90 6940 ; Autriche : +43 1 801 40 0 ; Belgique : +32 5 373 42 41 ;

[www.thermoscientific.com/incubators](http://www.thermoscientific.com/incubators)

**CML - ID**  
International Development Partners Chain

BRC02M40-FR-0310

Pour les laboratoires publics :

**CML**  
Tel. : 01 64 45 42 42  
Email : [serviceclient@cml.fr](mailto:serviceclient@cml.fr)

Pour les laboratoires privés :

**elvetec**  
l'esprit de services  
Tel. : 0 970 808 921  
Email : [serviceclient@elvetec.fr](mailto:serviceclient@elvetec.fr)

**Thermo**  
SCIENTIFIC