

Cultivez gamètes et embryons dans un environnement qui leur est destiné.



MINC™ BENCHTOP INCUBATOR

Un précurseur avec ART

C'est en 1995 que Cook lance MINC, son premier incubateur de paillasse devenu depuis l'un des appareils phares du marché de l'incubation.

Une intégration unique

Le MINC est le seul incubateur de paillasse spécialement conçu avec sa gamme intégrée de produits ART.

L'incubation et le système de milieux de culture séquentiels des embryons

Conjointement élaborés, l'incubateur et les milieux de culture vous aident à créer l'environnement le plus propice à la culture in vitro des embryons humains.

MINC™

BENCHTOP INCUBATOR

Le maintien d'une température et d'un pH précis est crucial pour le bon développement des embryons.



Une procédure in vitro réussie commence d'abord par l'obtention d'une température et d'un pH stables. L'incubateur de paillasse MINC est un élément capital de tout laboratoire ART, car il préserve ces deux types de stabilité. Élaboré en collaboration avec des embryologistes, le MINC fonctionne avec l'ensemble des produits de la gamme ART de Cook et optimise la culture des gamètes et des embryons depuis plus de vingt ans. Cet incubateur utilisé dans le monde entier a fait l'objet d'études cliniques ayant attesté ses performances en matière de création d'environnements de culture idéaux.¹

¹ Catt JW, Henman M. Toxic effects of oxygen on human embryo development. *Hum Reprod.* 2000;15(suppl 2):199-206

Caractéristiques

Une température constante pour une culture d'embryons à la chaleur adéquate

- Le plateau et le couvercle chauffés de la chambre d'incubation fournissent un environnement thermique stable pour la culture des embryons.¹
- Les embryons sont directement exposés à une température constante de 37 °C.¹
- Le transfert de chaleur par conductivité permet de rétablir les conditions idéales plus rapidement qu'avec des incubateurs à convection.¹

Un rétablissement du pH rapide pour maintenir l'homéostasie, obtenir l'environnement de culture le plus propice et réduire les agressions subies par les embryons

- La conception du MINC prévoit une purge en phase gazeuse automatique qui restaure l'environnement souhaité une fois le couvercle fermé.^{2, 3, 4}
- Le pH reprend sa valeur physiologique plus rapidement qu'avec les autres incubateurs.^{2, 3, 4}
- Les embryons sont moins soumis aux agressions grâce à un retour rapide aux conditions optimales de culture.^{3, 4}

Une conception fonctionnelle pour davantage d'efficacité en laboratoire

- L'incubateur, compact, est adapté aux plus petits laboratoires.
- Seules de petites quantités de gaz prémélangés sont nécessaires pour créer et entretenir un environnement de culture physiologique.
- Les chambres doubles peuvent accueillir toutes sortes de boîtes de Petri destinées à la culture tissulaire, dont les boîtes Nunc® et BD® Falcon®.
- Des ardoises blanches détachables permettent de consigner l'emplacement des embryons au sein du MINC.
- Les composants externes et accessibles facilitent le nettoyage et l'entretien de l'incubateur.

Un suivi amélioré pour plus de confiance

- La température et le débit de gaz du MINC font l'objet d'un enregistrement numérique continu.
- Les notifications relatives aux alarmes sont horodatées et comprennent une description des événements.
- Les données, représentées graphiquement, peuvent être examinées en quelques instants dans leur intégralité.

¹ Catt JW, Henman M. Toxic effects of oxygen on human embryo development. *Hum Reprod.* 2000;15(suppl 2):199-206

² Cooke S, Tyler JP, Driscoll G. Objective assessments of temperature maintenance using in vitro culture techniques. *J Assist Reprod Genet.* 2002;19(8):368-375.

³ Fujiwara M, Takahashi K, Izuno M, et al. Effect of micro-environment maintenance on embryo culture after in-vitro fertilization: comparison of top-load mini incubator and conventional front-load incubator. *J Assist Reprod Genet.* 2007;24(1):5-9.

⁴ Lee M, Grazi R, Seifer D. Incorporation of the K-Minc Incubator and Media System into the IVF lab: the future of IVF. *J Clin Embryol.* 2013;13(3):21-32.



Incubateur de pailleuse MINC

MINC™

BENCHTOP INCUBATOR

Numéro de commande	Référence produit	Dimensions mm	Poids kg
L'incubateur de pailleuse comprend un tube connecteur de trois mètres et une flasque d'humidification.			
G20079	K-MINC-1000	I x H x P : 405 x 190 x 265	11

Alimentation en gaz : mélange pur de CO₂/O₂/N₂. Pression d'entrée nominale de 150 kPa.
 Alimentation électrique : tension d'entrée universelle 100 à 240 V CA, 50/60 Hz.
 Sécurité : conçu pour se conformer aux normes AS 3200.1-1990, CEI 60601.1 et CEI 61010.1.



Flasque d'humidification jetable

Flasque d'humidification jetable	Description
G32707	K-MINC-CTS-S

Flasques d'humidification H₂O jetables livrées stériles dans des emballages individuels.



Tube connecteur tressé

Tube connecteur tressé*	Longueur m	
G26796	K-MINC-BCT-10-50	0,66
G26097	K-MINC-BCT-10-100	0,97
G53848	K-MINC-BCT-10-300	3,1
G56513	K-MINC-BCT-10-600	6
G56512	K-MINC-BCT-10-1000	10
G56511	K-MINC-BCT-10-2000	20

*Ce produit est un article non stocké soumis à des délais de livraison plus importants.

Customer Service

EMEA: EDI - www.cookmedical.com/edi.do
 Distributors: +353 61239240, ssc.distributors@cookmedical.com
 Austria: +43 179567121, oe.orders@cookmedical.com
 Belgium: +32 27001633, be.orders@cookmedical.com
 Denmark: +45 38487607, da.orders@cookmedical.com
 Finland: +358 972519996, fi.orders@cookmedical.com
 France: +33 171230269, fr.orders@cookmedical.com
 Germany: +49 6950072804, de.orders@cookmedical.com
 Hungary: +36 17779199, hu.orders@cookmedical.com
 Ireland: +353 61239252, ie.orders@cookmedical.com
 Italy: +39 0269682853, it.orders@cookmedical.com
 Netherlands: +31 202013367, nl.orders@cookmedical.com
 Norway: +47 23162968, no.orders@cookmedical.com
 Spain: +34 912702691, es.orders@cookmedical.com
 Sweden: +46 858769468, se.orders@cookmedical.com
 Switzerland - French: +41 448009609, fr.orders@cookmedical.com
 Switzerland - Italian: +41 448009609, it.orders@cookmedical.com
 Switzerland - German: +41 448009609, de.orders@cookmedical.com
 United Kingdom: +44 2073654183, uk.orders@cookmedical.com

www.cookmedical.com

Americas: EDI - www.cookmedical.com/edi.do
 Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335
 E-mail: orders@cookmedical.com

Australia:
 Phone: +61 734346000, 1800777222, Fax: +61 734346001, 1800077283
 E-mail: cau.custserv@cookmedical.com

