

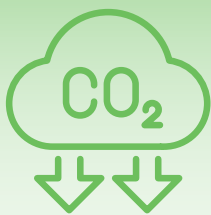
# PLATEFORME LEICA CM1950

## LA CRYOUCOPE AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le nouveau cryostat Leica CM1950 avec système de refroidissement DualEcoTec associe notre excellente coupe à un système réfrigérant de pointe. Le refroidissement amélioré de l'appareil vous aide à optimiser votre flux de travail et à réduire l'impact environnemental.



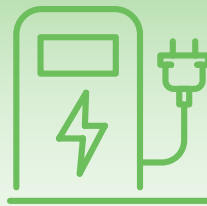
## MOINS ÉQUIVAUT À PLUS



≈ 1 tonne  
d'économie de CO<sub>2</sub>



15 %  
plus léger



jusqu'à 50 %  
en moins de  
consommation d'énergie



11 dB (A)  
plus silencieux

33 %  
en moins d'émissions  
de chaleur

### LES MÊMES FONCTIONNALITÉS REMARQUABLES AVEC DES AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES



Coupes de qualité  
reproductibles



Décontamination UV-C



Technologie de  
refroidissement  
Cryozone™



Prêt pour plusieurs  
utilisateurs et  
types de tissus



Fonctionnement  
ergonomique en  
position debout



Confort pendant  
les longues  
séances assises

Les revendications comparatives font référence au cryostat Leica CM1950 sans technologie de refroidissement DualEcoTec (numéro de série inférieur à 20000)

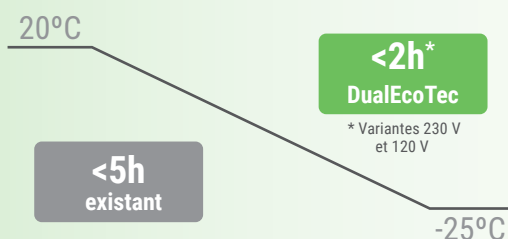
RÉSERVÉ AU DIAGNOSTIC IN VITRO UNIQUEMENT

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

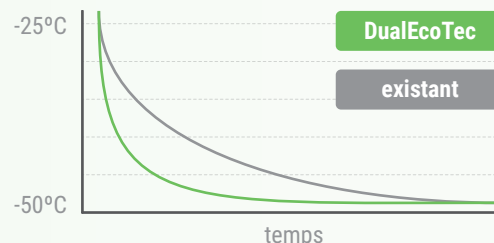
**Leica**  
BIO SYSTEMS

Avantages de la nouvelle conception du circuit de refroidissement utilisant un hydrocarbure naturel avec une efficacité de refroidissement supérieure.

**EFFICACITÉ AMÉLIORÉE GRÂCE À UN REFROIDISSEMENT PLUS RAPIDE**

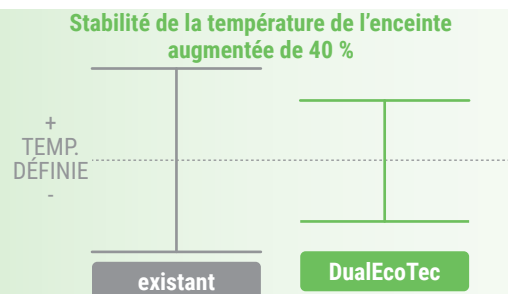


Temps de refroidissement plus rapide de l'enceinte

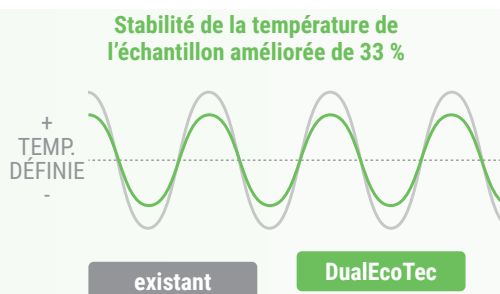


Vitesse de refroidissement des échantillons 3 fois plus rapide

**REFROIDISSEMENT STABLE POUR DES COUPES DE QUALITÉ CONSTANTE**



Stabilité de la température de l'enceinte augmentée de 40 %



Stabilité de la température de l'échantillon améliorée de 33 %

**REFROIDISSEMENT DE L'ENCEINTE**

**REFROIDISSEMENT DE L'ÉCHANTILLON**

**MICROTOME**

Plage d'épaisseur de coupe	1 à 100 µm
Plage d'épaisseur de dégrossissage	Configurée à 10 à 40 µm ou à 1 à 600 µm
Dimensions maximales de l'échantillon	50 x 80 mm
Avance approximative	Lente : 300 µm/s ; rapide : 900 µm/s

**ENCEINTE CRYOGÉNIQUE**

Plage de température	-5 °C à -35 °C ±3 K, réglable par palier de 1 K, à une température ambiante de 20 °C
Temps de refroidissement jusqu'à -25 °C	< 2 h (230 V et 120 V) et < 3 h (100 V) à une température ambiante de 20 °C

**DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE LA TÊTE DE L'OBJET**

Plage de température	-10 °C à -50 °C ±3 K
----------------------	----------------------

**PLAQUE DE CONGÉLATION**

Température minimale	Température minimale -42 °C (±5 K), à la température de l'enceinte -35 °C (+5 K)
Nombre de stations de congélation	15 + 2 positions de congélation rapide avec une température minimale de -59 °C (17 K de moins que la plaque de congélation)

**DIMENSIONS**

Taille totale du dispositif (l x P x H)	700 x 850 x 1 215 mm (sans volant) 835 x 850 x 1 215 mm (avec volant)
---	--

Les revendications comparatives font référence au cryostat Leica CM1950 sans technologie de refroidissement DualEcoTec (numéro de série inférieur à 20000)

**LEICA BIOSYSTEMS EST UNE SOCIÉTÉ INTERNATIONALE QUI DISPOSE D'UN SOLIDE RÉSEAU DE SERVICES À LA CLIENTÈLE À TRAVERS LE MONDE.** Pour connaître les coordonnées précises du point de vente ou du distributeur le plus proche de votre localité, veuillez consulter notre site Internet : [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

RÉSERVÉ AU DIAGNOSTIC IN VITRO UNIQUEMENT



Copyright © 2025 Leica Biosystems, une division de Leica Microsystems Inc. Tous droits réservés. LEICA et le logo Leica sont des marques déposées de Leica Microsystems IR GmbH. AgProtect, CM1950 et Cryozone sont des marques commerciales du groupe Leica Biosystems aux États-Unis et éventuellement dans d'autres pays. Les autres logos, noms de produits et/ou noms de sociétés peuvent être des marques déposées de leurs titulaires respectifs.

Leica Biosystems est un leader mondial en solutions de gestion et d'automatisation du flux de travail. Unique entreprise à maîtriser le flux de travail complet de la biopsie au diagnostic, nous sommes idéalement positionnés pour éliminer les obstacles entre chacune de ces étapes. Notre mission, qui vise à « Faciliter le diagnostic du cancer et améliorer des vies (Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives) », est au cœur de notre culture d'entreprise. Nos produits, faciles à utiliser et d'une grande fiabilité, optimisent le flux de travail en laboratoire et garantissent la fiabilité des diagnostics. Nous sommes présents dans plus de 100 pays. Nous avons des sites de production dans 9 pays, des filiales commerciales et de services dans 19 pays, ainsi qu'un réseau international de distributeurs. Le siège de l'entreprise se trouve à Nussloch, en Allemagne. Visitez notre site [LeicaBiosystems.com/fr](http://LeicaBiosystems.com/fr) pour de plus amples informations.