

# HOTTES K-SYSTEMS SÉRIES L-100 — L-200 — L-400

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE HOTTES



LES HOTTES K-SYSTEMS ONT ÉTÉ SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR UNE ACTIVITÉ AMP////////////////////////////////////

Plateau chauffant intégré /  
Gazage et humidification de CO<sub>2</sub> (5 %) /  
Protection des cultures et des utilisateurs /  
Facilité d'utilisation grâce aux commandes centralisées sur le plateau de la hotte /  
Confort d'utilisation : niveau sonore 51 dB /

## SYSTÈME CHAUFFAGE ALU-HEAT

////////////////////////////////////  
CE SYSTÈME NE NÉCESSITE AUCUN LIQUIDE. PLAQUES D'ALUMINIUM CHAUFFÉES PAR DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET CONTRÔLÉES PAR SÉRIES DE CAPTEURS THERMIQUES. TOUTE VARIATION DE TEMPÉRATURE SUR LA SURFACE DE TRAVAIL EST CORRIGÉE PAR LE BIAIS D'UN LOGICIEL INTÉGRÉ GARANTISSANT UNE TEMPÉRATURE RÉGULIÈRE ET UNE ABSENCE DE CHOCS THERMIQUES.

## LES HOTTES K-SYSTEMS SÉRIE 100

### Système de gazage intégré

Les hottes Série 100 offrent une large gamme de modèles et de configurations permettant de travailler selon les besoins de chacun (un ou deux postes de travail). Le plateau de la hotte peut être préparé pour une loupe, deux loupes, poste de micromanipulation : microscope inversé et table anti-vibration.

La majorité des types de loupes et microscopes peuvent être intégrés.

**MODELES L-124/L-125/L-126 : un poste de travail**

**MODELE L-126DUAL : deux postes de travail**

**MODELE L-126MP : deux postes de travail – loupe + microscope inversé ICSI**

MODÈLE	DIMENSIONS	PLATEAU	FLUX	HAUTEUR PLATEAU
L-124	1 246 x 735 x 2 015 mm	1 226 x 553 mm	0,32 m/s	773 mm
L-125	1 546 x 735 x 2 015 mm	1 526 x 553 mm	0,32 m/s	773 mm
L-126	1 846 x 735 x 2 015 mm	1 826 x 553 mm	0,32 m/s	773 mm
L-126DUAL	1 846 x 735 x 2 015 mm	1 826 x 553 mm	0,32 m/s	773 mm
L-126MP	1 846 x 735 x 2 015 mm	1 826 x 553 mm	0,32 m/s	773 mm

## LES HOTTES K-SYSTEMS SÉRIE 400

### Système de gazage indépendant

Les hottes série 400 répondent aux besoins classiques en matière de FIV. Le plateau de la hotte peut être préparé pour une loupe (L-423 IVF/L-424 IVF/L-426IVF) ou deux loupes (L-426DUAL).

MODÈLE	DIMENSIONS	PLATEAU	FLUX	HAUTEUR PLATEAU
L-423IVF	940 x 830 x 1 720 mm	940 x 500 mm	0,40 m/s	773 mm
L-424IVF	1 246 x 830 x 1 720 mm	1 225 x 500 mm	0,32 m/s	773 mm
L-426IVF	1 846 x 830 x 1 720 mm	1 825 x 500 mm	0,40 m/s	773 mm
L-426DUAL	1 846 x 830 x 1 716 mm	1 825 x 490 mm	0,40 m/s	773 mm

## LES HOTTES K-SYSTEMS SÉRIE 200 : POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE

### Système de gazage indépendant

Les hottes Série 200 protègent à la fois les cultures et l'opérateur.

PSM équipé d'un système complet de contrôle interne du flux d'air : deux filtres HEPA assurent la filtration interne du flux d'air garantissant la sécurité de l'opérateur. Le plateau de la hotte peut être préparé pour une loupe (L-224/L-226) ou deux loupes (L-226DUAL).

MODÈLE	DIMENSIONS	PLATEAU	FLUX	HAUTEUR PLATEAU
L-224	1 246 x 800 x 2 044 mm	1 226 x 553 mm	0,40 m/s	773 mm
L-226	1 846 x 800 x 2 044 mm	1 826 x 553 mm	0,40 m/s	773 mm
L-226DUAL	1 846 x 800 x 2 044 mm	1 826 x 553 mm	0,40 m/s	773 mm

## PANNEAU DE CONTRÔLE

Intégré dans le plateau de la hotte et facile d'accès pour l'opérateur.

Il permet de contrôler les éléments suivants :

- Flux (2 vitesses)
- Réglage température
- Source lumineuse loupe
- Lumière interne
- UV-light
- Alarmes



## SYSTÈME DE GAZAGE ET D'HUMIDIFICATION

### SERIE 100

Dans les hottes série100, les débitmètres digitaux sont intégrés dans le panneau arrière de la hotte. Le gaz est chauffé, humidifié puis diffusé par deux buses intégrées dans le plateau de la hotte. Des cloches en verre contiennent le CO<sub>2</sub> 5 % et permettent de maintenir le pH des milieux de culture utilisés.



### SERIE 200 – SERIE 400

Système de gazage indépendant GH-01



## ECRAN INTÉGRÉ

Excellent outil de visualisation, de formation et d'enseignement. Ce moniteur intégré 19" haute résolution permet de visualiser les techniques. Il peut être connecté à un ordinateur pour l'acquisition puis la sélection des données.



## PLATINE EN VERRE CHAUFFÉE

La platine chauffante est située sur l'ouverture de la source lumineuse de la loupe et permet de contrôler et de maintenir une température à 37 °C durant l'observation des cultures.

