

# Minitron

Performance maximale dans un minimum d'espace



- ▶ Croissance maximale
- ▶ Conception compacte
- ▶ Consommation de CO<sub>2</sub> minimale
- ▶ Opération intuitive
- ▶ Nettoyage aisé
- ▶ Contrôle par liaison sans fil

« Même chargé au maximum avec 7,5 litres de culture au total, les faibles niveaux de vibration et de bruit du Minitron sont des facteurs décisifs. »

Dr. Daniel Brücher, Product Manager Shakers, INFORS HT



# Performance et compacité

## ► Croissance maximale

Le système d'entraînement puissant permet une agitation allant jusqu'à 400 rpm même dans une configuration superposée. Combiné avec les nouvelles fioles Ultra Yield™ (de Thomson), vous obtenez un transfert de gaz optimal pour une croissance maximale associée à une forte densité cellulaire.

## ► Conception compacte

Grâce à sa conception modulaire, le Minitron peut opérer au sol, sur une paillasse et même sous forme de deux unités superposées.

## ► Consommation de CO<sub>2</sub> minimale

Le joint d'enceinte spécial réduit la consommation de CO<sub>2</sub> à un niveau comparable à celui d'un incubateur statique. Le contrôle du CO<sub>2</sub> est particulièrement recommandé pour la culture cellulaire ou d'algues.

## ► Opération intuitive

L'écran tactile à touches sensibles de conception nouvelle est structuré sous forme de menu. Le résultat est un écran intelligent qui guide l'utilisateur à travers le menu par des réponses en retour ciblées.

## ► Nettoyage aisé

L'intérieur a été repensé selon des principes hygiéniques assurant un nettoyage fiable. Le bac de rétention basal retient les fluides déversés en cas de bris de fiole permettant une élimination extérieure par un drain.

## ► Contrôle par liaison sans fil

La combinaison du logiciel Iris 6 de contrôle de bioprocédé en parallèle avec la transmission de données sans fil offre une option adaptée à l'acquisition de données dans le cadre de la validation et du Process Analytical Technology (PAT). Par exemple, l'induction thermique de l'expression d'une protéine peut être mise en œuvre en créant simplement un profil temporel sous Iris 6.



### Données techniques\*

**Dimensions minimales (L x P x H):** 800 x 623 x 700 mm (Unité seule sur pieds en caoutchouc, sans raccord de vidange)  
**Capacité maximale:** 2 x 5 l fioles d'Erlenmeyer  
**Expansion maximale:** superposable jusqu'à 2 unités  
**Vitesse d'agitation:** 20–400 rpm  
**Domaine de températures:** température ambiante 5° C à 65° C (sans réfrigération); TA -16° C jusqu'à 65° C (avec système de réfrigération); minimum 4° C  
**Paramètres standard:** température et vitesse  
**Paramètres optionnels:** réfrigération, contrôle du CO<sub>2</sub>, contrôle de l'humidité, irradiation (sur demande)

Fioles d'Erlenmeyer	Capacité maximale*
50 ml	69
100 ml	46
250 ml	25
500 ml	15
1000 ml	10
2000 ml	6
5000 ml	2

\* Les données techniques sont basées sur un Minitron sans options, mesurées dans des conditions contrôlées.

Infors AG  
Headoffice, Suisse

Rittergasse 27  
CH-4103 Böttmingen  
T +41 (0)61 425 77 00  
F +41 (0)61 425 77 01  
info@infors-ht.com

**LAB  
TECH**  
Équipements Scientifiques et  
Consommables de Laboratoire  
[www.labtech.com.tn](http://www.labtech.com.tn)  
@ :contact@labtech.com.tn  
☎ : (+216) 71 483 166 / 188

Vous trouverez davantage d'informations et les coordonnées de votre interlocuteur local à l'adresse:

[www.infors-ht.com](http://www.infors-ht.com)

**INFORS HT**