

LABO
AND
CO



ROTANTA 460/460 R
Centrifugeuses de paillasse, sur roulettes et sur pieds
classiques/réfrigérées

Qu'il s'agisse de tâches routinières ou de recherche, le travail dans un laboratoire doit être efficace et ciblé. Une technologie de laboratoire avancée aide à réduire de manière significative la durée des processus. Depuis des décennies, les centrifugeuses ROTANTA de Hettich se distinguent par leur très haute qualité. Leurs exceptionnelles performances et une gamme étendue d'accessoires garantissent aux laboratoires des processus rapides et fiables. Grâce à leur capacité maximale de 3 litres par cycle, les centrifugeuses ROTANTA ont fait leurs preuves dans les cliniques et laboratoires tout comme dans les départements R & D des sciences de la vie.

Un grand choix d'adaptateurs pour différents types de récipients est proposé pour le traitement d'échantillons en chimie clinique. La ROTANTA 460 est particulièrement appréciée dans les domaines de la biotechnologie et de la biologie moléculaire ainsi que dans l'industrie pharmaceutique pour ses accessoires étanches aux aérosols et autoclavables.

Un rotor à plaque filtrante atteignant une ACR de 6 446 est également disponible avec la centrifugeuse de paillasse polyvalente pour le nettoyage d'ADN/ARN.

La centrifugeuse réfrigérée ROTANTA 460 R est disponible sur demande avec connexion pour rinçage à l'azote (réf. **5660-20**), en version réfrigérée et chauffante jusqu'à 90 °C (réf. **5660-50**) ou en version réfrigérée et chauffante avec connexion pour rinçage à l'azote (réf. **5660-70**).

ROTANTA 460 R
Centrifugeuse de
paillasse, réfrigérée

Réf. 5660



PUISSANCE



- De grandes vitesses avec les rotors angulaires fixes :
 - ACR de 24 400 pour une capacité max. de 30 x 1,5/2,0 ml
 - ACR de 18 038 pour une capacité max. de 6 x 94 ml
 - ACR de 14 025 pour une capacité max. de 6 x 250 ml
- De hautes capacités avec les rotors libres :
 - 4 x 750 ml pour une ACR max. de 4 779
 - 24 plaques de microtitration / 4 plaques filtrantes pour une ACR max. de 4 211 ou
 - 12 plaques de microtitration / 2 plaques filtrantes pour une ACR max. de 6 446
 - 120 tubes de prélèvement sanguin pour une ACR max. de 4 637

CONFORT D'UTILISATION

- Verrouillage motorisé du couvercle
- Panneau de commande et d'information ergonomique
- Rotor facile à changer
- 98 plages programmables
- Sécurité contre l'utilisation non autorisée / la modification des programmes enregistrés
- Passage de la durée de centrifugation de « at start » (début dès le départ) à « at speed » (début lorsque la vitesse est atteinte)
- Rampes de freinage spéciales pour la centrifugation de poches à sang dans les modèles réfrigérés
- Enchaînement de programmes permettant de relier entre eux plusieurs cycles de centrifugation (**en option**)

REFROIDISSEMENT

(ROTANTA 460 R, 460 RC et 460 RF)

- Réglage en continu de - 20 °C à + 40 °C (de - 4 °F à + 104 °F)
- Maintien de la température

SÉCURITÉ

- Système de verrouillage du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Sécurité anti-chute du couvercle
- Reconnaissance automatique du rotor
- Arrêt en cas de déséquilibre
- Protection contre la surchauffe du moteur
- Protection contre la surchauffe de la cuve (ROTANTA 460 R, 460 RC et 460 RF)



ROTANTA 460
Centrifugeuse de
paillasse

Réf. 5650

COMMANDE

Pratique à utiliser, le panneau de commande C permet d'entrer, d'enregistrer et d'appeler facilement des programmes de centrifugation complexes.



Panneau de commande des modèles ROTANTA 460 R, 460 RC et 460 RF (panneau de commande C)

PANNEAU DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE

TOUCHES

START Lancer la centrifugation / centrifugation de courte durée / enregistrer les valeurs entrées et les modifications

 Lancer le programme de refroidissement préalable **PREC**

STOP
OPEN Arrêter manuellement le cycle de centrifugation / ouvrir le couvercle

ENTRÉE DES PARAMÈTRES

PROG Entrée / appel du numéro de programme, 98 plages programmables peuvent être attribuées

T/°C Entrée de la température par incrément de 1 de - 20 °C à + 40 °C ou de - 4 °F à + 104 °F (ROTANTA 460 R, 460 RC et 460 RF)

 Entrée de la pente d'accélération de 1 à 9
Entrée de la pente de freinage de 1 à 9
Entrée de la vitesse d'arrêt du freinage

RCF Entrée de l'accélération centrifuge relative (ACR) par incrément de 1
Entrée du rayon de centrifugation (RAD) en mm

RPM Entrée de la vitesse par incrément de 10

TIME Entrée de la durée de centrifugation (max. 99 h : 59 min : 59 s) ou centrifugation continue



ROTANTA 460 RC
Centrifugeuse sur
roulettes, réfrigérée

Réf. 5670

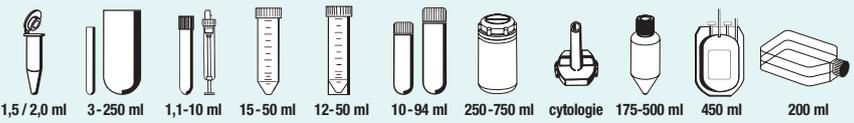
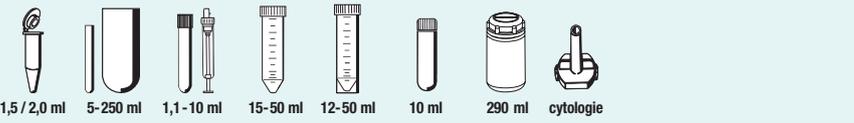
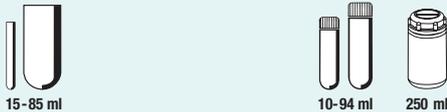
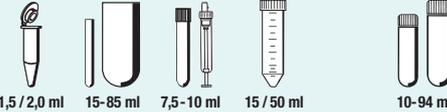


ROTANTA 460 RF
Centrifugeuse sur pied,
réfrigérée

Réf. 5675

ROTORS ET ACCESSOIRES

Ce tableau fournit un aperçu des rotors et récipients pouvant être utilisés et renvoie aux pages correspondantes dans le prospectus où se trouve une description plus détaillée des accessoires concernés.

<p>Accessoires en partie avec joint biologique⁵⁾</p>  <p>Rotor libre, 4 places $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 4.600 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 5.063 Réf. 5624</p>	 <p>1,5 / 2,0 ml 3-250 ml 1,1-10 ml 15-50 ml 12-50 ml 10-94 ml 250-750 ml cytologie 175-500 ml 450 ml 200 ml</p> <p>MTP CP DWP MS QP</p> <p>Plaque de microtitration Plaque de culture Plaque Deep Well Système Micronic Plaque filtrante Plaque de microtitration (Terasaki) Plaque PCR Bandes PCR TaqMan Array</p>
<p>Accessoires en partie avec joint biologique⁵⁾</p>  <p>Rotor libre, 4 places $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 3.095 Réf. 5694</p>	 <p>1,5 / 2,0 ml 5-250 ml 1,1-10 ml 15-50 ml 12-50 ml 10 ml 290 ml cytologie</p>
<p>Accessoires en partie avec joint biologique⁵⁾</p>  <p>Rotor libre, 6 places $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 3.631 Réf. 4446</p>	 <p>1,5 / 2,0 ml 3-250 ml 1,1-10 ml 15-50 ml 12-50 ml 10 ml 290 ml cytologie</p>
 <p>Rotor libre, 4 places pour tubes ASTM $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 2.000 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 984 Réf. 4474</p>	 <p>50/100 ml 100 ml</p>
<p>Accessoires en partie avec joint biologique⁵⁾</p>  <p>Rotor libre, 2 places $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 5.900/6.200 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 5.838/6.446 Réf. 4620</p>	<p>MTP CP DWP MS QP</p> <p>Plaque de microtitration Plaque de culture Plaque Deep Well Système Micronic Plaque filtrante Plaque de microtitration (Terasaki) Plaque PCR Bandes PCR</p>
<p>Couvercle avec joint biologique⁵⁾</p>  <p>Rotor angulaire, 6 places $\sphericalangle 25^\circ$ $n = 8.500/9.500 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 11.228/14.025 Réf. 5645</p>	 <p>15-85 ml 10-94 ml 250 ml</p>
<p>Couvercle avec joint biologique⁵⁾</p>  <p>Rotor angulaire, 30 places $\sphericalangle 45^\circ$ $n = 15.000 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 24.400 Réf. 4489-A</p>	 <p>0,2 - 2,0 ml</p>
<p>Couvercle avec joint biologique⁵⁾</p>  <p>Rotor angulaire, 6 places $\sphericalangle 45^\circ$ $n = 11.500 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 18.038 Réf. 5615</p>	 <p>1,5 / 2,0 ml 15-85 ml 7,5-10 ml 15 / 50 ml 10-94 ml</p>
 <p>Rotor angulaire, 6 places, pour tubes de Schlenk $\sphericalangle 45^\circ$ $n = 2.000 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 805 Réf. 5616</p>	 <p>25 / 50 ml</p>
 <p>Rotor libre, 6 places, pour tubes pour bain de chrome $\sphericalangle 90^\circ$ $n = 2.000 \text{ min}^{-1}$ ACR max. 917 Réf. 4619</p>	 <p>30 ml</p>

D'autres récipients tels que des tubes à selles ou des systèmes spin column sont disponibles sur demande.