



**ROTINA 380/380 R**  
Centrifugeuses de paillasse  
classiques/réfrigérées

# ROTINA 380/380 R

L'efficacité et la sécurité font aujourd'hui partie des exigences centrales de tout laboratoire. Cela concerne aussi bien les travaux de recherche que les tâches quotidiennes. Quelle que soit la procédure dans laquelle elles sont utilisées, les centrifugeuses doivent être en mesure de fournir rapidement et de manière sûre de bons résultats en matière de séparation.

Les modèles ROTINA 380 et 380 R répondent particulièrement bien à ces exigences. Leur puissance et leur équipement font référence parmi les centrifugeuses de paillasse de leur gamme.

Ces centrifugeuses universelles haute performance permettent de traiter jusqu'à 4 échantillons de 290 ml à une ACR max. de 4.863. Pour des vitesses plus importantes sont disponibles des rotors angulaires atteignant une ACR max. de 16.504 pour les tubes de 50 ml.

Les accessoires avec joint biologique protègent des aérosols et offrent à l'utilisateur une sécurité optimale lors de la centrifugation d'échantillons infectieux par exemple.

## PUISSANCE

- Haute capacité
  - jusqu'à 4 x 290 ml
  - jusqu'à 32 x 15 ml
- ACR élevée
  - jusqu'à 16.504 pour les tubes de 50 ml et 94 ml
  - jusqu'à 24.400 pour les tubes de réaction



## CONCEPTION

- Boîtier métallique
- Cuve en acier spécial inoxydable
- Regard dans le couvercle

## CONFORT D'UTILISATION

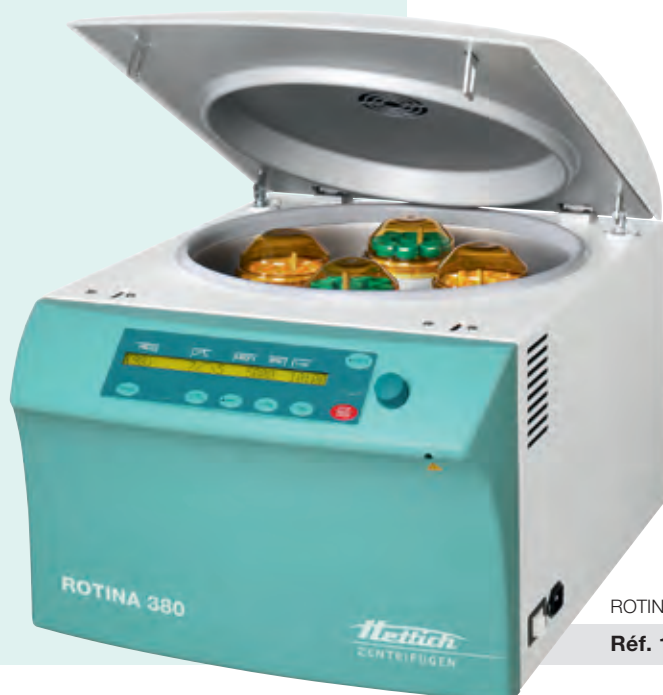
- Verrouillage motorisé du couvercle
- Panneau de commande et d'information ergonomique
- Rotor facile à changer
- 98 plages programmables

## REFROIDISSEMENT (ROTINA 380 R)

- Réglage en continu de - 20 °C à + 40 °C (ou 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 (ROTINA 380 R)



ROTINA 380

Réf. 1701

## FONCTIONNEMENT ET COMMANDE

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

98 plages programmables sont disponibles. Une plage supplémentaire est réservée au programme de refroidissement préalable « PRE » (PRE-COOLING).

Les touches portant un symbole permettent de sélectionner les différents paramètres, le bouton rotatif de régler les valeurs souhaitées et la touche Start de les enregistrer.

9 pentes d'accélération et de freinage, une décélération sans freinage ou une vitesse d'arrêt par freinage peuvent être sélectionnées : la pente 9 correspond à la plus courte durée d'accélération et de freinage.

La température de la centrifugeuse réfrigérée ROTINA 380 R peut être réglée en degrés Celsius (°C) ou en degrés Fahrenheit (°F). La plage de température est comprise entre - 20 °C et + 40 °C ou - 4 °F et + 104 °F.

## 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 la centrifugation / Ouvrir le couvercle

### ENTRÉE DES PARAMÈTRES

**PROG** Entrée / appel du programme souhaité  
98 plages peuvent être programmées

**T/°C** Entrée de la température par incrément de 1 ° de - 20 °C à + 40 °C ou  
- de 4 °F à + 104 °F (ROTINA 380 R)



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 par 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



Panneau de commande de la ROTINA 380 R  
(panneau de commande C)



ROTINA 380 R réfrigérée

Réf. 1706

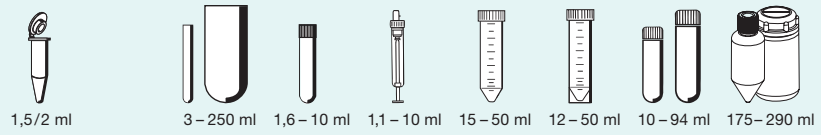

## ROTORS ET ACCESSOIRES

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



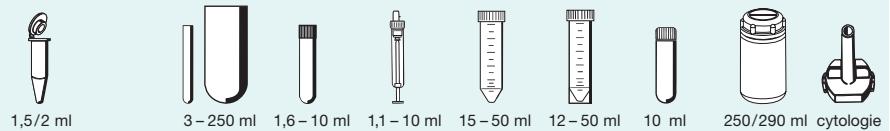

**Rotor libre  
4 places**  
↙ 90°  
n = 5.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 4.863  
**Réf. 1754**

Accessoires  
en partie  
avec joints  
biologiques<sup>4)</sup>

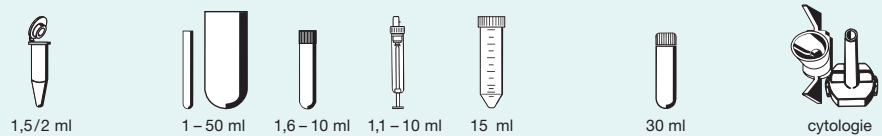




**Rotor libre  
4 places**  
↙ 90°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 3.095  
**Réf. 1798**

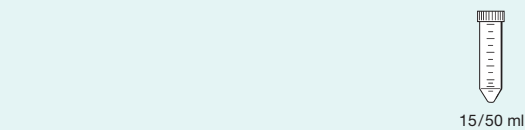

Accessoires  
en partie  
avec joints  
biologiques<sup>4)</sup>

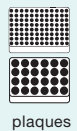
**Rotor libre  
6 places**  
↙ 90°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.808  
**Réf. 1726**

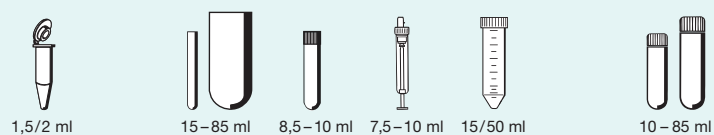
**Rotor libre  
10 places**  
↙ 45°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.916  
**Réf. 1717**

**Rotor libre  
2 places**  
↙ 90°  
n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.397  
**Réf. 1760**




**Rotor angulaire  
6 places**  
↙ 45°  
380 R:  
n = 11.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 16.369  
380:  
n = 10.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 13.528  
**Réf. 1720**



<sup>4)</sup> Homologué TÜV selon DIN EN 61010, partie 2 - 020.

## ROTORS ET ACCESSOIRES



avec joint biologique<sup>4)</sup>

### Rotor angulaire 6 places

↘ 45°

380 R:  
n = 11.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 16.504

380:  
n = 10.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 13.640

Réf. 1792



1,5/2 ml



15-85 ml



8,5-10 ml



7,5-10 ml



15/50 ml



10-94 ml



avec joint biologique<sup>4)</sup>

### Rotor angulaire 30 places

↘ 45°

n = 15.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 24.400

Réf. 1789-A



0,2-2,0 ml



### Rotor tambour 6 places

n = 15.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 18.866

Réf. 1711



0,2-2,0 ml



### Rotor angulaire 8 places

↘ 45°

n = 4.500 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 3.283

Réf. 1721



5/15 ml



1,6-5 ml



1,1-10 ml



15/50 ml



12/50 ml



50 ml



### Rotor de cytologie 8 places

n = 4.000 min<sup>-1</sup>  
ACR max. 2.415

Réf. 1748

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