



Protégez vos échantillons Et la planète

Centrifuge 5427 R avec refroidissement aux hydrocarbures

Le futur sera vert

Le réchauffement climatique et ses conséquences sont l'un des plus grands défis de notre temps. Les hydrofluorocarbures sont utilisés comme réfrigérants dans les systèmes de refroidissement, comme les climatiseurs, ainsi que dans les centrifugeuses ou les congélateurs de laboratoire. Ils peuvent toutefois contribuer au réchauffement climatique à cause de leur structure chimique.

Pour protéger notre planète pour les futures générations, il est important de passer à des agents de refroidissement « verts », plus respectueux de l'environnement : les hydrocarbures. Ces réfrigérants naturels ont un potentiel de réchauffement global similaire à celui du CO₂. Pour apporter sa contribution à ce changement dans les laboratoires, Eppendorf propose désormais la Centrifuge 5427 R avec refroidissement aux hydrocarbures afin de protéger vos échantillons et la planète.



Voyez la Centrifuge 5427 R sur votre paillasse avec la fonction de réalité augmentée offerte par notre application Eppendorf !



Téléchargez ici l'Eppendorf App :



Une centrifugeuse pour une multitude d'applications

Haut rendement de séparation
pour une vaste gamme d'échantillons
comme ADN/ARN et protéines dans des
tubes de 1,5/2,0 mL

Option anti-aérosols : pour la
centrifugation sécurisée
des échantillons dangereux

Capacité max. : 48 tubes de 1,5/2,0 mL

Vitesse max. : 18 210 × g (12 700 rpm)



Rotor FA-45-48-11/
Rotor F-45-48-11

Séparation haute vitesse d'une vaste gamme
d'échantillons comme ADN/ARN et proté-
ines dans des tubes de 1,5/2,0 mL

Anti-aérosols : pour la centrifugation
sécurisée des échantillons dangereux

Capacité max. : 24 tubes de 1,5/2,0 mL

Vitesse max. : 25 001 × g (16 220 rpm)



Rotor FA-45-24-11

Purification ADN et ARN dans
des colonnes agitées

Innovation : avec un rebord surélevé
pour éviter l'arrachement des couvercles
de tube ouverts pendant la centrifugation

Anti-aérosols : pour la centrifugation
sécurisée des échantillons dangereux

Capacité max. : 24 tubes de 1,5/2,0 mL

Vitesse max. : 19 100 × g (13 200 rpm)



Rotor FA-45-24-11-Kit





**Rotor FA-45-30-11/
Rotor F-45-30-11**

Séparation d'une vaste gamme d'échantillons comme ADN/ARN et protéines dans des tubes de 1,5/2,0 mL

Option anti-aérosols : pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux

Capacité max. : 30 tubes de 1,5/2,0 mL

Vitesse max. : 20 800 × *g* (14 000 rpm)



Rotor S-24-11-AT

Séparation d'ADN/ARN et protéines dans des tubes de 1,5/2,0 mL avec l'extraction liquide-liquide (p. ex. TRIzol®)

Anti-aérosols : pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux

Capacité max. : 24 tubes de 1,5/2,0 mL

Vitesse max. : 16 049 × *g* (12 700 rpm)



Rotor FA-45-48-5-PCR

Protocoles de microvolumes comme la réaction PCR/qPCR dans des tubes et des barrettes de 0,2 mL

Capacité max. : 48 tubes PCR de 0,2 mL ou 6 barrettes PCR de 0,2 mL

Vitesse max. : 11 710 × *g* (10 500 rpm)



Rotor FA-45-12-17

Récolter des bactéries et des levures avec un volume d'échantillon de 5 mL max.

Polyvalence : compatible avec des adaptateurs pour tubes de 1,5/2 mL, HPLC et cryotubes

Anti-aérosols : pour la centrifugation sécurisée des échantillons dangereux

Capacité max. : 12 Eppendorf Tubes® 5.0 mL

Vitesse max. : 20 600 × *g* (14 000 rpm)

Caractéristiques de la centrifugeuse

La Centrifuge 5427 R ne vous aide pas seulement à rendre votre laboratoire plus durable. C'est aussi la solution pour les organisations qui réalisent de nombreuses applications de biologie moléculaire différentes ou qui sont à la recherche de solutions à haut rendement avec des tubes de 1,5-2 mL. Tout cela est combiné dans une microcentrifugeuse offrant le meilleur rapport rendement/encombrement de la gamme des microcentrifugeuses Eppendorf.

En savoir plus sur nos solutions durables :
www.eppendorf.com/sustainability



Le réfrigérant naturel R290 (propane)
 évite que vos échantillons et la planète ne se réchauffent. Lisez le livre blanc 087 pour en savoir plus (More than just spinning – ACT Sustainability Label for Eppendorf Benchtop Centrifuges)

Rendement plus élevé
 avec le rotor à 48 positions sur deux rangées pour réduire considérablement le temps de fonctionnement quotidien

Fonctionnement amélioré
 avec la nouvelle minuterie de fin de cycle, la fonction d'incubation et un contrôle du temps encore plus précis pour les cycles extrêmement courts

Facilité d'utilisation
 le nouvel écran facile à lire et bien éclairé, ainsi que le concept OptiBowl® qui réduit le niveau sonore favorisent un bon environnement de travail

Polyvalence élevée
 avec 9 options de rotor différentes qui couvrent un vaste palette d'applications de biologie moléculaire : tubes de 0,2 à 5 mL et barrettes PCR à 8 positions

Réduisez votre consommation d'énergie
 avec la fonction d'arrêt ECO réglable qui éteint le compresseur au bout de 1, 2, 4 ou 8 heures d'inactivité. Permet d'économiser de l'énergie et de prolonger la durée de vie du compresseur



Informations de commande

Description	Réf.
Centrifuge 5427 R, réfrigérée, sans rotor, boutons rotatifs	*1
Centrifuge 5427 R, réfrigérée, avec rotor FA-45-30-11, boutons rotatifs	*1
Centrifuge 5427 R, réfrigérée, avec rotor FA-45-48-11, boutons rotatifs	*1
Rotors	
Rotor FA-45-48-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 48 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 710 001
Rotor F-45-48-11, avec couvercle de rotor, pour 48 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 712 004
Rotor FA-45-30-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 30 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 706 004
Rotor F-45-30-11, avec couvercle de rotor, pour 30 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 708 007
Rotor FA-45-24-11, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 24 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 702 009
Rotor FA-45-24-11-Kit, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 24 tubes de colonne agitée de 1,5/2 mL	5409 704 001
Rotor S-24-11-AT, anti-aérosols, avec pare-brise et couvercle de rotor, pour 24 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 715 003
Rotor F-45-48-5-PCR, pour 48 tubes PCR de 0,2 mL ou 6 barrettes PCR de 0,2 mL	5409 714 007
Rotor FA-45-12-17, anti-aérosols, avec couvercle de rotor, pour 12 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5409 700 006

Spécifications techniques

Modèle	Centrifuge 5427 R
Dimensions (L x P x H)	31,9 x 54 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10,2 in
Poids sans rotor	30 kg / 66,14 lb
Niveau sonore	55 dB(A) avec rotor FA-48-45-11
Réglages du temps de fonctionnement	5 s à 9 h 59 min, infini
Vitesse max. (rcf)	25 001 x g
Max. rpm	16 220 rpm
Plage de températures	-11 °C à 40 °C
Rotors disponibles	9
Réfrigérant	R290 (propane)
Consommation électrique max.	495 W
Fonctions du logiciel	Minuterie de fin de cycle, bouton cycle court, calcul rpm/rcf
Options de freinage	Activé/En douceur
Connectivité	Compatible avec la VisioNize® Box
Options d'économies d'énergie	Fonction d'arrêt ECO réglable, fonction de veille

Les caractéristiques techniques peuvent changer. Hors erreurs et omissions.



*1 Pour les informations de commande, veuillez consulter notre page Internet locale ou contacter votre représentant commercial local.
www.eppendorf.com/Centrifuge-5427R



Cette centrifugeuse est certifiée par ACT !
Pour plus d'informations :
<https://act.mygreenlab.org/>



Votre distributeur local : Eppendorf France SAS
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hambourg · Allemagne
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/sustainable-centrifuge