



**Thermo  
Scientific  
Heraeus<sup>®</sup>  
Pico™ &  
Fresco™**

**Micro-  
centrifugeuses**



### **Puissantes, polyvalentes et pratiques**

- Disponibles en version 17,000 ou 21,000 x g, pour le modèle ventilé Heraeus Pico comme pour le modèle réfrigéré Heraeus Fresco
- Une capacité généreuse de 36 microtubes x 0,5 ml, 24 tubes x 2 ml et 8 x 8 bandes PCR
- Dotées d'un couvercle de confinement biologique exclusif ClickSeal™ pratique et sécurisé
- Fonctionnement silencieux (<56 dBA) pour un environnement sûr et sans stress
- Le rotor double couronne exclusif offre 18 places pour tubes de 1,5/2,0 ml et 18 pour tubes de 0,5 ml
- Accélération et freinage rapides diminuent les temps de cycle
- Le panneau de contrôle et l'affichage très lisible facilitent l'utilisation
- La qualité des matériaux permet un nettoyage intense et l'autoclavage

### **Petites par la taille, grandes par l'efficacité**

Les microcentrifugeuses Thermo Scientific Heraeus Pico & Fresco combinent puissance, polyvalence et simplicité pour traiter les échantillons en toute sécurité avec un minimum d'encombrement. Les deux modèles, ventilé Heraeus Pico et réfrigéré Heraeus Fresco sont conçus pour diminuer le temps de traitement des échantillons grâce à leur capacité et leur vitesse tout en offrant une sécurité et une simplicité remarquables.

Ces microcentrifugeuses, dotées d'un panneau de contrôle intuitif et d'un couvercle de confinement biologique 'ClickSeal' répondent aux exigences des protocoles microvolumes tels que la préparation des acides nucléiques, l'isolation d'une protéine et la préparation d'une réaction.

# Microcentrifugeuses Thermo Scientific Heraeus Pico & Fresco

## Grande efficacité

Les microcentrifugeuses Heraeus Pico & Fresco permettent un traitement rapide et efficace des faibles volumes d'échantillons.

- Elles répondent à tous les protocoles, simples ou complexes, grâce à leur grand choix de rotors et leurs versions 17 000 et 21 000 x g.
- Les temps de traitement sont raccourcis grâce à leur vitesse d'accélération et de freinage (~ 12 secondes).

## Polyvalence exceptionnelle

Les modèles Heraeus Pico & Fresco affichent la plus grande sélection de rotors haute capacité pouvant recevoir tous types de microtubes.

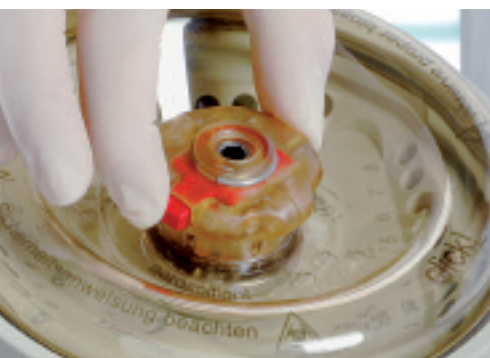
- Le rotor 24 places peut accueillir tous les tubes de 1,5 à 2 ml, y compris les mini-preps et les spin columns.
- Le rotor double couronne exclusif accepte 18 tubes de 1,5/2,0 ml et 18 tubes de 0,5 ml, évitant ainsi la manipulation d'adaptateurs.
- Des rotors spéciaux grande capacité accueillent des microtubes 0,5 ml des tubes PCR 0,2 ml et des tubes hématocrites.

## Grandes sécurité et simplicité

Ces microcentrifugeuses sont conçues pour assurer à tout le personnel de laboratoire une utilisation facile et sécurisée.

- Le couvercle de confinement biologique exclusif ClickSeal garantit la parfaite étanchéité et le confinement de vos échantillons.
- La programmation et l'utilisation de l'appareil sont facilitées par un panneau de contrôle intuitif et un affichage lisible.
- Le fonctionnement silencieux (<56 dBA) offre un environnement sûr et sans stress.
- La qualité des matériaux permet un nettoyage intense et l'autoclavage et assure de nombreuses années d'utilisation en toute sécurité.
- Grâce à leur design permettant de minimiser l'encombrement, elles préservent l'espace sur la paillasse et sont faciles d'entretien.

© 2008 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc et de ses filiales. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, veuillez vous adresser à votre distributeur local.



Dotées d'un panneau de contrôle intuitif, d'une vaste sélection de rotors et d'un système de couvercle de confinement biologique ClickSeal, les microcentrifugeuses Heraeus Pico & Fresco offrent les meilleurs atouts pour prendre en charge les protocoles en micro-volumes.

Informations de commande	Réf.	Réf.
<b>Heraeus Pico &amp; Fresco 17</b>		
<b>Versions</b>	<b>230 V 50/60 Hz</b>	<b>120 V 60 Hz</b>
<b>Heraeus Pico 17</b> , rotor 24 x 1,5/2,0 ml avec couvercle de confinement biologique ClickSeal inclus	75002410	75002411
<b>Heraeus Fresco 17</b> , rotor 24 x 1,5/2,0 ml avec couvercle de confinement biologique ClickSeal inclus	75002420	75002421
<b>Heraeus Pico 17</b> , rotor hématocrite inclus	75002491	75002492
<b>Packs Heraeus Pico &amp; Fresco 21</b>		
<b>Heraeus Pico 21</b> , rotor 24 x 1,5/2,0 ml avec couvercle de confinement biologique ClickSeal inclus	75002415	75002416
<b>Heraeus Fresco 21</b> , rotor 24 x 1,5/2,0 ml avec couvercle de confinement biologique ClickSeal inclus	75002425	75002426
<b>Heraeus Pico 21</b> , comprenant un rotor 24 x 1,5/2,0 ml avec couvercle de confinement biologique ClickSeal et un rotor double couronne 18 x 0,5 et 18 x 2,0 ml avec couvercle vissant	75002475	75002477
<b>Heraeus Fresco 21</b> , comprenant un rotor 24 x 1,5/2,0 ml avec couvercle de confinement biologique ClickSeal et un rotor double couronne 18 x 0,5 et 18 x 2,0 ml avec couvercle vissant	75002476	75002478
<b>Rotors pour Heraeus Pico &amp; Fresco 17/21</b>		
Rotor 24 x 1,5/2,0 ml avec couvercle de confinement biologique ClickSeal		75003424
Rotor 36 x 0,5 ml avec couvercle vissant		75003436
Rotor PCR 8 x 8 avec couvercle vissant		75003489
Rotor PCR 4 x 8 avec couvercle de confinement biologique ClickSeal		75003440
Rotor double couronne 18 x 2,0 ml/0,5 ml		75003418
Rotor hématocrite		75003473
<b>Couvercles de remplacement pour Pico &amp; Fresco 17/21</b>		
Couvercle de confinement biologique ClickSeal <sup>1</sup>		75003410
Couvercle vissant <sup>2</sup>		75003406
<b>Adaptateurs pour Heraeus Pico &amp; Fresco 17/21</b>		
Pour tubes microlitre 0,5/0,6 ml, jeu de 24		76003758
Pour tubes microlitre 0,25/0,4 ml, jeu de 24		76003759
Pour tubes PCR 0,2 ml, jeu de 24		76003750

<sup>1</sup> Utiliser avec le rotor 75003424 et le rotor 75003440  
<sup>2</sup> Utiliser avec les rotors 75003436, 75003489 et 75003418

## Spécifications techniques

	<b>Pico &amp; Fresco 17</b>	<b>Pico &amp; Fresco 21</b>
<b>FCR Maxi :</b>	17,000 x g	21,100 x g
<b>Vitesse Maxi :</b>	13 300 tr/min	14 800 tr/min
<b>Niveau sonore :</b>	55 dBA (ventilé), 50 dBA (réfrigéré)	
<b>Minuterie :</b>	1 min - 99 min; incrément 1 min + mode continu	1 min - 99 min; incrément 1 min + mode continu
<b>Réglage température :*</b>	de -9°C à +40°C incrément 1°C	de -9°C à +40°C incrément 1°C
<b>Dimensions H x L x P, mm :</b>		
<b>Pico 17</b>	225 x 243 x 352	
<b>Pico 21</b>	225 x 243 x 352	
<b>Fresco 17</b>	330 x 295 x 445	
<b>Fresco 21</b>	330 x 295 x 445	

\*Heraeus Fresco uniquement

**Amérique du Nord :** USA/Canada +1 866 984 3766

**Europe :** Allemagne +49 6184 90 6940, Autriche +43 1 801 40 0, Belgique +32 2 482 30 30,

Espagne/Portugal +34 93 223 09 18, Finlande +358 9 329 100, France +33 2 2803 2000, Italie +39 02 02 95059 434-254,

Pays Bas +31 76 571 4440, Russie/CEI +7 (812) 703 42 15, Suisse +41 44 22 343 21 67, UK/Irlande 44 870 609 9203

**Asie :** Chine +86 21 6865 4588 ou +86 10 8419 3588, Inde +91 22 6716 2200, Japon +81 45 453 9220, Autres pays d'Asie +852 2885 4613

**Autres Pays :** +49 6184 90 6940 ou +33 2 2803 2000