

# Thermo Scientific ALPS30 Thermosoudeuse manuelle

Protégez facilement vos précieux échantillons

La thermosoudeuse manuelle Thermo Scientific™ ALPS30 est une thermosoudeuse manuelle pour microplaques permettant de protéger vos échantillons de l'évaporation et de la contamination lorsque vous les stockez ou que vous réalisez une PCR. Parfaite pour fermer hermétiquement un petit nombre de microplaques, lors de vos applications à bas ou à moyen débit, la thermosoudeuse ALPS30 est assez compacte pour tenir sur votre paillasse sans occuper trop d'espace. Son utilisation manuelle simple et ergonomique vous garantit une fermeture étanche, rapide et efficace.



#### Souplesse de scellage.

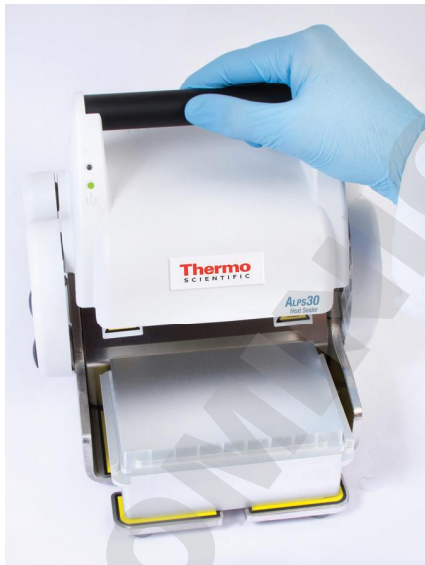
La thermosoudeuse ALPS30 est compatible avec la plupart des hauteurs de microplaque ou Deepwell, y compris les plaques de PCR. L'automate est fourni avec trois adaptateurs pour assurer la compatibilité avec la plupart des types de microplaques. La scelleuse ALPS30 peut être utilisée avec une large gamme de thermofilms de scellage Thermo Scientific pour toutes vos applications y compris les films perçables, les films transparents ou permanents.

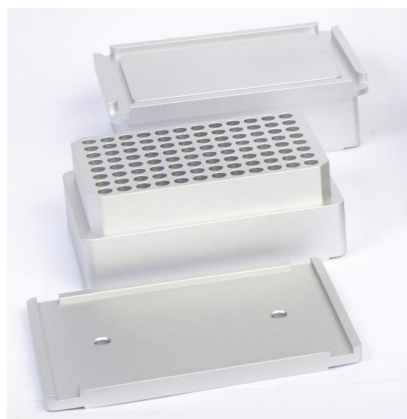
#### Protection optimale.

Le thermofilm appliqué par la thermosoudeuse ALPS30 garantit une protection fiable de vos échantillons lors de vos PCR ou pour votre stockage en microplaques. Ce film évite la contamination et l'évaporation pour assurer une meilleure fiabilité de vos résultats.

#### Conception sûre et compacte.

La thermosoudeuse ALPS30 possède un thermostat intégré qui permet d'éviter la surchauffe en déclenchant le système de mise hors tension automatique. Elle possède des voyants lumineux LED indiquant si l'unité est sous tension ou si elle chauffe. L'unité de scellage est petite et légère pour un transport facile. Son format compact qui occupe peu d'espace sur votre paillasse vous permet de l'avoir à portée de main pour un usage quotidien.





## Thermosoudeuse manuelle Thermo Scientific ALPS30

<b>Référence</b>	AB-0400
<b>Dimensions (L x P x H), en mm</b>	220 x 250 x 230
<b>Poids en kg</b>	4
<b>Gamme de températures de fonctionnement</b>	De +18 à 30°C
<b>Gamme de températures de scellage</b>	170°C (Non réglable) ±2°
<b>Gamme d'humidité de fonctionnement</b>	De 20 % à 80 % sans condensation
<b>Alimentation électrique</b>	110-120 / 220-230 VCA nominale IEC C13, 3-Core, 5 A min
<b>Calibres et tailles des fusibles</b>	(115) T3.15 AH 250 V 20 x 5 mm (230) T1.6 AH 250 V 20 x 5 mm

Trois adaptateurs sont fournis pour assurer la compatibilité avec la plupart des types de plaque :

- Plaques PCR
- Plaques et blocs Deepwell
- Plaques de hauteur standard 96 ou 384 puits

### Films compatibles

Référence	Description	Caractéristiques	Compatible Plaque Matériel	Thermoscellage Conditions	Plage d'intégrité du thermoscellage	Applications
AB-0559	Film thermosoudable	Feuille adhésive en aluminium laminé ; très forte étanchéité, ne peut être retirée qu'à l'aide de l'ouvre-film de feuilles adhésives (voir les informations de commande ci-dessous) ; peut être percée à l'aide d'une pipette monocanal avec cône ou d'une Microplaque d'extraction (voir les informations de commande ci-dessous) ; bonne résistance aux solvants, recommandée pour une utilisation avec du DMSO.	PP	De 1,5 à 2,5 secondes à 165°C-170°C	De -80°C à 120°C	Stockage à long terme y compris à basse température ; transport et applications à haute température telles que la PCR en thermocycleur ou les bains-marie
AB-0757	Easy Pierce	Film en aluminium adhésif facilement perceable avec le cône d'une pipette ; scellage détachable à la main ; un deuxième scellage peut être appliqué sur un premier scellage existant ; recommandé pour une utilisation avec du DMSO	PP, PE	De 0,5 à 3,0 secondes à 165°C-175°C	De -80°C à 80°C et jusqu'à 120°C avec un thermocycleur à couvercle réglable	Parfaitement adaptée aux formats 384 puits où le perçage est une méthode utile pour la récupération des échantillons ; un deuxième scellage peut être appliqué sur le scellage existant ; adapté à la PCR avec un couvercle réglable
AB-1720	Easy Pierce 20 µm	Film adhésif en aluminium fin ; facilement perforable ; scellage détachable à la main ; bonne résistance aux solvants ; recommandé pour une utilisation avec du DMSO	PP, PE	De 0,5 à 2,0 secondes à 165°C-175°C	De -80°C à 80°C et jusqu'à 120°C avec pression du couvercle du thermocycleur	Parfaitement adaptée aux formats 384 puits où le perçage est une méthode utile pour la récupération des échantillons ; adaptée à la PCR avec un couvercle réglable
AB-0745	Easy Peel	Film adhésif en aluminium laminé ; difficilement perceable ; scellage facilement pelable à la main, mais formant un scellage étanche avec les plaques en PE ; peut être décollée et resoudée plusieurs fois ; résistante à certains solvants et adaptée à une utilisation avec du DMSO en dessous de 4°C	PP, PE, COC	De 1,5 à 2,5 secondes à 165°C-170°C	De -200°C à 90°C et jusqu'à 120°C avec la pression du thermocycleur	Idéale pour un stockage à long terme à basse température ; la feuille peut être soudée, décollée et resoudée plusieurs fois ; adaptée à la PCR uniquement dans les thermocycleurs avec couvercle réglable
AB-1797	Clear Seal	Film polymère fin et transparent ; perceable ; film pelable si appliqué à la main ; bonne transparence optique ; résistant à certains solvants	PP, PS, PE	1,5 secondes à 170°C	De -80°C à 80°C et jusqu'à 120°C avec la pression du thermocycleur	Adapté aux applications de fluorescence et de colorimétrie ; Adapté aux applications de PCR dans les thermocycleurs à couvercle réglable ou chauffant
AB-0812	Clear Seal Diamant	Film transparent en polymère fin ; film pelable ; bonne transparence optique ; résistant à certains solvants	PP, PS, PE, COC	De 1,5 à 3,0 secondes à 170°C	De -80°C à 120°C	Idéal pour les applications de fluorescence et de colorimétrie ; Adapté aux applications de PCR dans les thermocycleurs à couvercle réglable ou chauffant uniquement
AB-0685	Clear Seal Film	Laminé transparent résistant ; scellage non pelable et non perceable ; bonne transparence optique et bonne résistance aux solvants ; recommandé pour une utilisation avec du DMSO ; transparent pour l'inspection des échantillons	PP	De 1,5 à 2,0 secondes à 170°C	De -80°C à 120°C	Transparent pour l'inspection des échantillons ; grâce à ses propriétés de scellage résistant non pelable, il peut être utilisé pour le stockage et la mise au rebut de matériaux dangereux ; également adapté aux applications de PCR

[thermoscientific.com](http://thermoscientific.com)

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales.

**Asie** : Australie : 1300 735 292 ; Nouvelle Zélande : 0800 933 966 ; Chine +86 21 6865 4588 ou +86 10 8419 3588 ; Chine (numéro vert) : 800 810 5118 ou 400 650 5118 ; Singapour +65 6872 9718 ; Japon : +81 3 5826 1616 ; Corée +82 2 2023 0640 ; Taïwan +886 2 87516655 ; Inde : +91 22 6680 3000 **Europe** : Autriche : +43 1 801 40 0 ; Belgique : +32 2 482 30 30 ; Danemark : +45 4631 2000 ; France : +33 2 2803 2180 ; Allemagne : +49 6184 90 6000 ; Allemagne (numéro vert) : 0800 1 536 376 ; Italie : +39 02 95059 554 ; Pays-Bas : +31 76 571 4440 ; Pays nordiques/baltes/CEI : +358 10 329 2200 ; Russie : +7 (812) 703 42 15 ; Espagne/Portugal : +34 93 223 09 18 ; Suisse : +41 44 454 12 12 ; Royaume-Uni/Irlande : +44 870 609 9203  
**Amérique du Nord** : États-Unis/Canada +1 585 586 8800 ; États-Unis (numéro vert) : 800 625 4327  
**Amérique du Sud** : Assistance commerciale États-Unis : +1 585 586 8800 **Autres pays** : +49 6184 90 6000 ou +33 2 2803 2000

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand