



Thermo Scientific
Bains à sec/Blocs chauffants

**Des résultats reproductibles
fiables**

DOMINIQUE DUTS

Thermo
SCIENTIFIC

Bains à sec/Blocs chauffants Thermo Scientific

Une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter. Les bains à sec et blocs chauffants Thermo Scientific™ polyvalents se déclinent en une vaste gamme de blocs pouvant accueillir différents tubes. Disponibles avec des commandes d'écran numériques ou tactiles, **nos unités assurent une uniformité et une stabilité de température hors pair** qui vous aident à obtenir les résultats reproductibles recherchés.



Bain à sec/Bloc chauffant numérique p. 3



Bain à sec/Tactile chauffant à écran tactile p. 4



Bain à sec/Bloc chauffant compact p. 6

Bain à sec/Bloc chauffant numérique Thermo Scientific

Améliorez la polyvalence de votre laboratoire grâce aux bains à sec/blocs chauffants numériques Thermo Scientific, disponibles en différentes configurations avec des blocs modulaires interchangeables, pour répondre aux besoins de diverses applications.



Nombreuses configurations pour accueillir 1, 2 et 4 blocs modulaires interchangeables pour divers récipients et applications



CARACTÉRISTIQUES

- Commandes et affichage numériques de la température et de l'heure
- Sonde de détection de température intégrée pour une précision et une régulation remarquables de la température
- Régulation précise de la température avec contrôle PID
- Étalonnage de la température permettant de régler la température sur la valeur souhaitée
- Minuteur offrant à l'utilisateur un suivi précis du temps de chauffe
- Blocs d'échantillon interchangeables en alliage aluminium offrant polyvalence et facilité de nettoyage de stérilisation
- Construction du boîtier en acier avec revêtement en peinture laquée garantissant sa durabilité

APPLICATIONS

| | |
|-------------------------------------|--|
| Préparation d'échantillons | Amplification d'ADN |
| Conservation des enzymes | Dégénérescence des gels d'électrophorèse |
| Réactions de substrats enzymatiques | Coagulation de sérum |

Bains à sec/Blocs chauffants Thermo Scientific Informations de commande et caractéristiques*

| N° réf. | 88870001 | 88870004 | 88870002 | 88870005 | 88870003 | 88870006 |
|--|--|---|--|---|--|---|
| Tension/Fréquence | 100 à 120 V, 50/60 Hz | 200 à 240 V, 50/60 Hz | 100 à 120 V, 50/60 Hz | 200 à 240 V, 50/60 Hz | 100 à 120 V, 50/60 Hz | 200 à 40 V, 50/60 Hz |
| Fiches | | | | | | |
| Nombre de blocs | 1 | | | 2 | | 4 |
| Type de régulateur | PID numérique | | | | | |
| Plage de températures | Ambiante + 5°C – 130°C (temp. ambiante à 25°C) | | | | | |
| Précision de régulation de la température à 37°C | ≤ ± 0,5°C | | | | | |
| Uniformité des températures à 37°C | ≤ ± 1°C | | | | | |
| Plage de minuterie | 0–99:59 ou en continu | | | | | |
| Temps de chauffage | ≤ 20 min 30°C à 130°C | | | | ≤ 25 min 30°C à 130°C | |
| Tolérance à l'humidité relative | ≤ 80% | | | | | |
| Dimensions L x l x H | 288 x 200 x 100 mm | | 318 x 200 x 100 mm | | 450 x 200 x 100 mm | |
| Poids | 2,9 kg | | 3,3 kg | | 4,7 kg | |
| Protecteur de fusible ø 5 x 20 | 250 V, 2,5 A | | 250 V, 5 A | 250 V, 2,5 A | 250 V, 8 A | 250 V, 3,15 A |
| Compris dans l'expédition : | Bain à sec, fiche style États-Unis, leveur de bloc | Bain à sec, fiches CN, UE et RU, leveur de bloc | Bain à sec, fiche style US, leveur de bloc | Bain à sec, fiches CN, UE et RU, leveur de bloc | Bain à sec, fiche style US, leveur de bloc | Bain à sec, fiches CN, UE et RU, leveur de bloc |
| Accessoires requis | 1 bloc | | 2 blocs | | 4 blocs | |
| Certification | CE cULus RoHS | | | | | |
| Garantie | 2 ans | | | | | |

*L'UNITÉ DOIT ÊTRE COMMANDÉE AVEC UN BLOC (voir les informations de commande en page 7)

Bain à sec/Bloc chauffant à écran tactile Thermo Scientific

Conçu pour fournir des températures stables et uniformes avec un écran tactile simple d'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES

- Sonde de détection de température intégrée pour une précision et une régulation remarquables de la température
- Réglage de l'écart de température
- Régulation précise de la température avec contrôle PID
- Étalonnage de la température permettant de régler la température sur la valeur souhaitée
- Minuteur offrant à l'utilisateur un suivi précis du temps de chauffe
- Blocs d'échantillons interchangeables en alliage aluminium offrant polyvalence et facilité de nettoyage de stérilisation
- Nombreuses configurations pour accueillir 1, 2 et 4 blocs modulaires interchangeables pour divers récipients et applications
- Construction du boîtier en acier avec revêtement en peinture laquée garantissant sa durabilité
- Déconnexion automatique du capteur de température interne dès connexion du capteur de température externe de sorte que la régulation et l'affichage de température se basent sur ce dernier

CAUTION: HOT SURFACE!
ATTENTION: SURFACE CHAUDE

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo
SCIENTIFIC

Single point set

Program

Un écran tactile facile d'utilisation affiche l'heure et la température

10 programmes paramétrables offrant chacun jusqu'à 5 pas séquentiels de températures et durées

Dispositif de protection contre la surchauffe intégré, conçu pour assurer un fonctionnement fiable

APPLICATIONS

Préparation d'échantillons
Conservation des enzymes
Réactions de substrats enzymatiques

Amplification d'ADN
Dégénérescence des gels d'électrophorèse
Coagulation de sérum

Bain à sec/Bloc chauffant à écran tactile Thermo Scientific

Informations de commande et caractéristiques*



Sonde de température
PT 1000 en option



| N° réf. | 88870007 | 88870010 | 88870008 | 88870011 | 88870009 | 88870012 |
|--|--|---|--|---|--|---|
| Tension/Fréquence | 100 à 120 V, 50/60 Hz | 200 à 240 V, 50/60 Hz | 100 à 120 V, 50/60 Hz | 200 à 240 V, 50/60 Hz | 100 à 120 V 50/60 Hz | 200-240V 50/60 Hz |
| Fiches | | | | | | |
| Nombre de blocs | 1 | | 2 | | 4 | |
| Type de régulateur | PID numérique | | | | | |
| Plage de températures | Ambiante + 5°C – 130°C (temp. ambiante à 25°C) | | | | | |
| Précision de régulation de la température à 37°C | ≤ ± 0,5°C | | | | | |
| Uniformité des températures à 37°C | ≤ ± 1°C | | | | | |
| Plage de minuterie | 0–99:59 ou en continu | | | | | |
| Temps de chauffage | ≤ 20 min 30°C à 130°C | | | | ≤ 25 min 30°C à 130°C | |
| Tolérance à l'humidité relative | ≤ 80% | | | | | |
| Dimensions L x l x H | 373 x 200 x 100 mm | | 403 x 200 x 100 mm | | 535 x 200 x 100 mm | |
| Poids | 3,4 kg | | 3,7 kg | | 5,1 kg | |
| Protecteur de fusible ø 5 × 20 | 250 V, 2,5 A | | 250 V, 5 A | 250 V, 2,5 A | 250 V, 8 A | 250 V, 3,15 A |
| Compris dans l'expédition : | Bain à sec, fiche style US, leveur de bloc | Bain à sec, fiches CN, UE et RU, leveur de bloc | Bain à sec, fiche style US, leveur de bloc | Bain à sec, fiches CN, UE et RU, leveur de bloc | Bain à sec, fiche style US, leveur de bloc | Bain à sec, fiches CN, UE et RU, leveur de bloc |
| Accessoires requis | 1 bloc | | 2 blocs | | 4 blocs | |
| Certification | CE cULus RoHS | | | | | |
| Garantie | 2 ans | | | | | |

*L'UNITÉ DOIT ÊTRE COMMANDÉE AVEC UN BLOC (voir les informations de commande en page 7)



Commandes et affichage numériques de la température

Bain à sec/Bloc chauffant compact Thermo Scientific

Optimisez l'espace de la paillasse avec notre bain à sec/bloc chauffant compact et léger, disponible en plusieurs combinaisons de tailles de bloc pour plus de polyvalence en matière de tailles de tubes.



CARACTÉRISTIQUES

- Sonde de détection de température intégrée permettant d'obtenir une précision et une régulation remarquables de la température
- Conçu pour une régulation précise de la température
- Vitesse de chauffe élevée
- Plusieurs combinaisons de tailles de blocs offrant une polyvalence optimale en matière de taille des tubes
- Puissance d'entrée basse tension de 12 V

APPLICATIONS

Préparation d'échantillons
Conservation des enzymes
Réactions de substrats enzymatiques
Amplification d'ADN

Faible encombrement Poids et

Bain à sec/Bloc chauffant compact Thermo Scientific

Informations de commande et caractéristiques*

| N° réf. | 88871001 | 88871003 | 88871002 | 88871004 |
|--|---|---|--|---|
| Fiches | | | | |
| Nom | Bain à sec compact S | | Bain à sec compact D | |
| Tension | 100 à 240 V | | | |
| Plage de températures | Ambiante + 2°C – 100°C (temp. ambiante à 25°C) | | | |
| Précision de régulation de la température à 37°C | ≤ ± 0,5°C | | | |
| Uniformité des températures à 37°C | ≤ ± 0,5°C | | | |
| Vitesse de chauffe moyenne (30°C à 100°C, temp. ambiante de 25°C, avec un bloc 0,2 ml) | 16 minutes | | 20 minutes | |
| Dimensions L x l x H | 185 x 185 x 25 mm | | 200 x 200 x 25 mm | |
| Poids | < 1 kg (sans blocs) | | < 1,5 kg (sans blocs) | |
| Alimentation | 12 VDC, 5 A | | 12 VDC, 7 A | |
| Compris dans l'expédition : | Bain à sec, fiche style US, leveur de bloc couvercle en plastique | Bain à sec, fiches CH, UE et RU, leveur de bloc, couvercle en plastique | Bain à sec, fiche style US, leveur de bloc, couvercle en plastique | Bain à sec, fiches CH, UE et RU, leveur de bloc, couvercle en plastique |
| Accessoires requis | Blocs complets, demi-blocs ou quarts de blocs (voir page 7) | | | |
| Certification | CE cTUVus RoHS | | | |
| Garantie | 2 ans | | | |

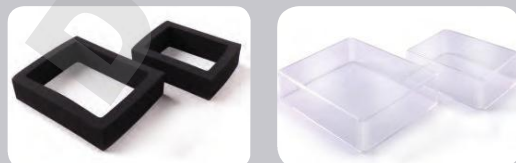
*L'APPAREIL DOIT ÊTRE COMMANDÉ AVEC UN BLOC DE TUBES (voir les informations de commande en page 7)

ACCESSOIRES Bains à sec/Blocs chauffants numériques et à écran tactile Thermo Scientific

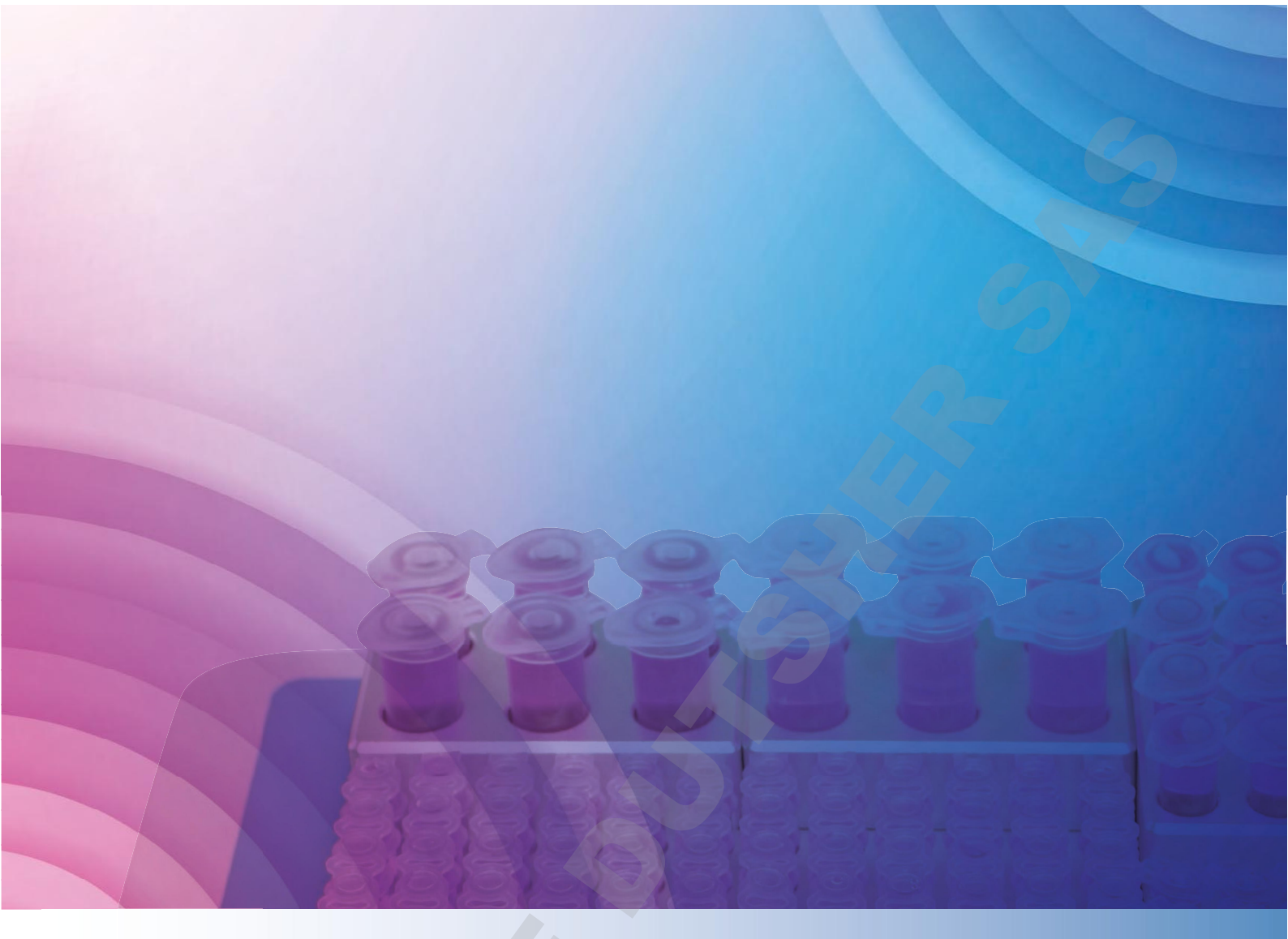
| N° réf. | Description | Nbre max. de tubes | Dimensions des blocs L x P x H (mm) | N° réf. | Description | Nbre max. de tubes | Bloc Dimensions L x P x H (mm) |
|--|---|--------------------|-------------------------------------|---|--|--------------------|--------------------------------|
|  | 88870101 Bloc 46 x ø6 mm | 46 | 124 x 76 x 39 |  | 88870112 Bloc mixte 32 x ø6 mm + 21 x ø10 mm | 32 + 21 | 124 x 76 x 39 |
|  | 88870102 Bloc 28 x ø10 mm | 28 | 124 x 76 x 39 |  | 88870113 Bloc mixte 18 x 1,5 ml + 10 x 2,0 ml | 18 + 10 | 124 x 76 x 39 |
|  | 88870103 Bloc 28 x 1,5 ml | 28 | 124 x 76 x 39 |  | 88870114 Bloc mixte 3 x ø25 mm + 12 x ø12 à 13 mm + 6 x ø6 mm | 3 + 12 + 6 | 124 x 76 x 39 |
|  | 88870104 Bloc 28 x 2,0 ml | 28 | 124 x 76 x 39 |  | 88870115 Bloc mixte 30 x 0,5 ml + 20 x 0,2 ml | 30 + 20 | 124 x 76 x 39 |
|  | 88870105 Bloc 24 x ø13 mm | 24 | 124 x 76 x 39 |  | 88870116 Bloc fond plat 15 x 15 ml | 15 | 124 x 76 x 113 |
|  | 88870106 Bloc 15 x ø16 mm | 15 | 124 x 76 x 39 |  | 88870117 Bloc fond plat 4 x 50 ml | 4 | 124 x 76 x 113 |
|  | 88870107 Bloc 12 x ø18 mm | 12 | 124 x 76 x 39 |  | 88870118 Bloc fond conique 15 x 15 ml | 15 | 124 x 76 x 113 |
|  | 88870108 Bloc 8 x ø20 mm | 8 | 124 x 76 x 39 |  | 88870119 Bloc fond conique 4 x 50 ml | 4 | 124 x 76 x 113 |
|  | 88870109 Bloc 6 x ø25 mm | 6 | 124 x 76 x 39 |  | 88870120 Bloc 1 microplaque 96*0,2 ml de PCR sans jupe | 96 | 124 x 76 x 39 |
|  | 88870110 Bloc 40 x 0,5 ml | 40 | 124 x 76 x 39 |  | 88870121 Bloc 1 microplaque 96*0,2 ml de PCR sans jupe ou à demi-jupe | 96 | 124 x 76 x 55 |
|  | 88870111 Bloc Elisa 1 x 96 puits | 96 | 124 x 76 x 39 |  | 88870122 Sonde de température, PT1000, acier inoxydable | S/O | S/O |

ACCESSOIRES

Bain à sec/Bloc chauffant compact Thermo Scientific



| N° réf. | Description | Nbre max. de tubes | Dimensions L x P x H (mm) |
|-----------------|--|--------------------|---------------------------|
| 88871101 | 1/4 de bloc 0,2 ml | 24 | 54 x 36 x 15 |
| 88871102 | 1/4 de bloc 0,5 ml | 12 | 54 x 36 x 30 |
| 88871103 | 1/4 de bloc 1,5 ml | 6 | 54 x 36 x 30 |
| 88871104 | 1/4 de bloc 2,0 ml | 6 | 54 x 36 x 30 |
| 88871105 | 1/2 de bloc 15 ml | 6 | 108 x 36 x 72 |
| 88871106 | 1/2 de bloc 50 ml | 3 | 108 x 36 x 72 |
| 88871107 | Bloc complet 96 puits/à fond plat | 96 | 108 x 72 x 18 |
| 88871108 | Isolateur de chaleur pour modèle compact S | S/O | 143 x 107 x 80 |
| 88871109 | Isolateur de chaleur pour modèle compact D | S/O | 179 x 143 x 80 |
| 88871110 | Couvercle en plastique pour modèle compact S | S/O | 122 x 86 x 40 |
| 88871111 | Couvercle en plastique pour modèle compact D | S/O | 158 x 122 x 30 |



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. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, adressez-vous au distributeur local.

Allemagne (international)

+49 6184 90 6000

Allemagne, appel gratuit (local)

0800 1 536 376

Australie +61 39757 4300

Autres pays +49 6184 90 6000

Autres pays asiatiques +852 2885 4613

Autriche +43 1 801 40 0

Belgique +32 53 73 42 41

Chine +800 810 5118 ou +400 650 5118

Espagne/Portugal +34 93 223 09 18

États-Unis/Canada +1 866 984 3766

France +33 2 2803 2180

Inde (appel gratuit) 1800 22 8374

Inde +91 22 6716 2200

Italie +39 02 95059 552

Japon +81 3 5826 1616

Nouvelle-Zélande +64 9 980 6700

Pays nordiques/baltes/CEI

+358 9 3291 0200

Pays-Bas +31 76 579 55 55

Royaume-Uni/Irlande +44 870 609 9203

Russie +7 812 703 42 15

Suisse +41 44 454 12 22

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand