



Thermo Scientific
Bains à sec/Blocs chauffants

**Des résultats reproductibles
fiables**

DOMINIQUE PUTS

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, levreur de bloc	Bain à sec, fiches CN, UE et RU, levreur de bloc	Bain à sec, fiche style US, levreur de bloc	Bain à sec, fiches CN, UE et RU, levreur de bloc	Bain à sec, fiche style US, levreur de bloc	Bain à sec, fiches CN, UE et RU, levreur 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

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.



Faible encombrement Poids et

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

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, 7A	
Compris dans l'expédition :	Bain à sec, fiche style US, levreur de bloc couvercle en plastique	Bain à sec, fiches CH, UE et RU, levreur de bloc, couvercle en plastique	Bain à sec, fiche style US, levreur de bloc, couvercle en plastique	Bain à sec, fiches CH, UE et RU, levreur 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

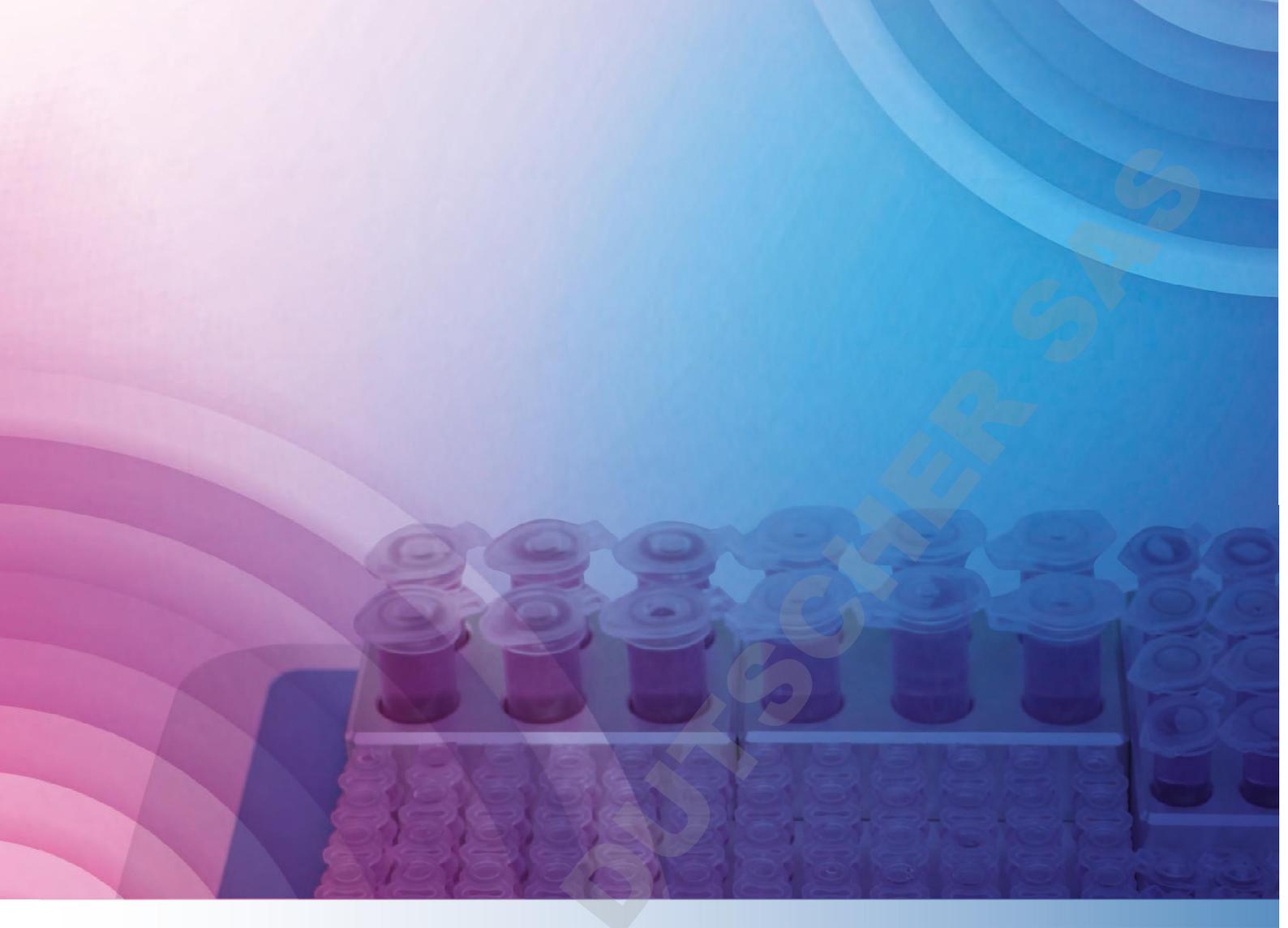
N° réf.	Description	Nbre max. de tubes	Dimensions des blocs L x P x H (mm)	N° réf.	Description	Nbre max. de tubes	Bloc Dimensions L x P x H (mm)
 88870101	Bloc 46 x ø6 mm	46	124 x 76 x 39	 88870112	Bloc mixte 32 x ø6 mm + 21 x ø10 mm	32 + 21	124 x 76 x 39
 88870102	Bloc 28 x ø10 mm	28	124 x 76 x 39	 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/baïes/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