



Baños secos/calefactores de bloques Thermo Scientific

Resultados reproducibles
de confianza

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Thermo SCIENTIFIC

Baños secos/calefactores de bloques Thermo Scientific

Fiabilidad probada. Los versátiles baños secos/calefactores de bloques Thermo Scientific™ están disponibles con una amplia gama de bloques para el alojamiento de diversos tipos de tubos. Disponibles con controles digitales o en pantalla táctil, **nuestras unidades ofrecen una excelente estabilidad y uniformidad de la temperatura,** lo que contribuye a la obtención de los resultados reproducibles que necesita.



Baño seco/calefactor de bloques digital pág. 3



Baño seco/calefactor de bloques con pantalla táctil pág. 4



Baño seco/calefactor de bloques compacto pág. 6

DISTRIQUE DUTSCHER SAS

Baño seco/calefactor de bloques digital Thermo Scientific

Mayor versatilidad en el laboratorio con los calefactores de bloques/baños secos digitales Thermo Scientific, que ponen a su disposición un gran número de configuraciones con bloques modulares intercambiables que se adaptan a una amplia variedad de aplicaciones.



Rango de configuración con 1, 2 y 4 bloques modulares intercambiables que pueden alojar una gran variedad de recipientes y aplicaciones



CARACTERÍSTICAS

- Controles digitales y visualización de la hora y de la temperatura
- Sonda de temperatura integrada que proporciona un control y una precisión de la temperatura excelentes
- Control preciso de la temperatura con circuito PID
- La calibración de la temperatura permite compensar la temperatura hasta alcanzar el valor deseado
- El temporizador permite al usuario controlar con precisión el tiempo de calentamiento
- Los bloques de muestras intercambiables de aleación de aluminio proporcionan versatilidad y permiten una sencilla limpieza y desinfección
- Su estructura de acero con revestimiento de pintura en polvo garantiza su duración

APLICACIONES

Preparación de muestras
Conservación enzimática
Reacciones enzima-sustrato
Amplificación de ADN
Degradación por electroforesis en gel
Coagulación de suero

Baños secos/calefactores de bloques Thermo Scientific Especificaciones e información sobre pedidos*

N.° de cat.	88870001	88870004	88870002	88870005	88870003	88870006
Tensión /Hz	100-120 V 50/60 Hz	200-240 V 50/60 Hz	100-120 V 50/60 Hz	200-240 V 50/60 Hz	100-120 V 50/60 Hz	200-240 V 50/60 Hz
Enchufes						
Capacidad de bloques	1		2		4	
Tipo de controlador	PID digital					
Intervalo de temperatura	Ambiente de + 5 °C a 130 °C (temperatura ambiente de 25 °C)					
Exactitud del control de temperatura a 37 °C	≤ ± 0,5 °C					
Uniformidad de la temperatura a 37 °C	≤ ± 1 °C					
Intervalo del temporizador	De 0 a 99:59 minutos o continuo					
Tiempo de calentamiento	≤ 20 min de 30 °C a 130 °C				≤ 25 min de 30 °C a 130 °C	
Tolerancia a la humedad relativa	≤ 80 %					
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	288 × 200 × 100 mm 11,3 x 7,9 x 3,9 pulg		318 × 200 × 100 mm 12,5 x 7,9 x 3,9 pulg		450 × 200 × 100 mm 17,7 x 7,9 x 3,9 pulg	
Peso	2,9 kg (6,39 libras)		3,3 kg (7,28 libras)		4,7 kg (10,36 libras)	
Fusible protector ø5 × 20	250 V, 2,5 A		250 V, 5 A	250 V, 2,5 A	250 V, 8 A	250 V, 3,15 A
El envío incluye:	Baño seco, enchufe tipo EE. UU., elevador de bloque	Baño seco, enchufe tipo Reino Unido, UE y China, elevador de bloque	Baño seco, enchufe tipo EE. UU., elevador de bloque	Baño seco, enchufe tipo Reino Unido, UE y China, elevador de bloque	Baño seco, enchufe tipo EE. UU., elevador de bloque	Baño seco, enchufe tipo Reino Unido, UE y China, elevador de bloque
Accesorios necesarios	1 bloque		2 bloques		4 bloques	
Certificaciones	CE cULus RoHS					
Garantía	2 años					

***LA UNIDAD SE DEBE PEDIR CON UN BLOQUE,** consulte en la página 7 la información sobre pedidos

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



Baño seco/calefactor de bloques con pantalla táctil Thermo Scientific

Diseñado para alcanzar una estabilidad y uniformidad precisas de la temperatura y equipado con una pantalla táctil de fácil manejo.

CARACTERÍSTICAS

- La sonda de temperatura integrada ha sido diseñada parar proporcionar un control y una precisión de la temperatura excelentes
- Ajuste de las desviaciones de temperatura
- Control preciso de la temperatura con circuito PID
- La calibración de la temperatura permite compensar la temperatura hasta alcanzar el valor deseado
- El temporizador permite al usuario controlar con precisión el tiempo de calentamiento
- Los bloques de muestras intercambiables de aleación de aluminio han sido diseñados para dotar al sistema de versatilidad y permitir una sencilla limpieza y desinfección
- Rango de configuración con 1, 2 y 4 bloques modulares intercambiables que pueden alojar una gran variedad de recipientes y aplicaciones
- Su estructura de acero con revestimiento de pintura en polvo garantiza su duración
- Cuando se conecta el sensor de temperatura externo, el sensor de temperatura interno se desconecta de forma automática, y el sistema pasa a controlar y a mostrar la temperatura con los datos del sensor externo

En la pantalla táctil de fácil manejo se muestran la hora y la temperatura

10 programas de configuración del usuario, cada uno admite hasta 5 secuencias de pasos con diferentes temperaturas y duraciones

El dispositivo de protección contra un exceso de temperatura está diseñado para proporcionar un funcionamiento de confianza

APLICACIONES

Preparación de muestras
Conservación enzimática
Reacciones enzima-sustrato
Amplificación de ADN
Degradación por electroforesis en gel
Coagulación de suero

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Baños secos/calefactores de bloques con pantalla táctil Thermo Scientific

Especificaciones e información sobre pedidos*



Sonda de temperatura PT 1000 opcional



N.° de cat.	88870007	88870010	88870008	88870011	88870009	88870012
Tensión /Hz	100-120 V 50/60 Hz	200-240 V 50/60 Hz	100-120 V 50/60 Hz	200-240 V 50/60 Hz	100-120 V 50/60 Hz	200-240 V 50/60 Hz
Enchufes						
Capacidad de bloques	1		2		4	
Tipo de controlador	PID digital					
Intervalo de temperatura	Ambiente de + 5 °C a 130 °C (temperatura ambiente de 25 C)					
Exactitud del control de temperatura a 37 °C	≤ ± 0,5 °C					
Uniformidad de la temperatura a 37 °C	≤ ± 1°C					
Intervalo del temporizador	De 0 a 99:59 minutos o continuo					
Tiempo de calentamiento	≤ 20 min de 30 °C a 130 °C				≤ 25 min de 30 °C a 130 °C	
Tolerancia a la humedad relativa	≤ 80 %					
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	373 × 200 × 100 mm 14,7 x 7,9 x 3,9 pulg		403 × 200 × 100 mm 15,9 x 7,9 x 3,9 pulg		535 × 200 × 100 mm 21,1 x 7,9 x 3,9 pulg	
Peso	3,4 kg (7,5 libras)		3,7 kg (8,16 libras)		5,1 kg (11,24 libras)	
Fusible protector ø5 × 20	250 V, 2,5 A		250 V, 5 A	250 V, 2,5 A	250 V, 8 A	250 V, 3,15 A
El envío incluye:	Baño seco, enchufe tipo EE. UU., elevador de bloque	Baño seco, enchufes tipo Reino Unido, UE y China, elevador de bloque	Baño seco, enchufe tipo EE. UU., elevador de bloque	Baño seco, enchufes tipo Reino Unido, UE y China, elevador de bloque	Baño seco, enchufe tipo EE. UU., elevador de bloque	Baño seco, enchufes tipo Reino Unido, UE y China, elevador de bloque
Accesorios necesarios	1 bloque		2 bloques		4 bloques	
Certificaciones	CE cULus RoHS					
Garantía	2 años					

***LA UNIDAD SE DEBE PEDIR CON UN BLOQUE,** consulte en la página 7 la información sobre pedidos

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Baños secos/calefactor de bloques compacto Thermo Scientific

Aproveche al máximo el valioso espacio de la mesa con nuestro compacto y ligero baño seco/calefactor de bloques, disponible con un gran número de combinaciones de tamaños de bloque que permite acomodar tubos con distintos tamaños.



Pantalla y control de la temperatura digital



Tamaño reducido y ligero

CARACTERÍSTICAS

- La sonda de temperatura integrada proporciona un control y una precisión de la temperatura excelentes
- Diseñado para lograr un control preciso de la temperatura
- Rápida velocidad de calentamiento
- Las variadas posibilidades de combinación con distintos tamaños de bloque dotan al sistema de una gran versatilidad con respecto al tamaño de los tubos a la hora de realizar procedimientos experimentales
- Entrada de alimentación de baja tensión (12 V)

APLICACIONES

Preparación de muestras
Conservación enzimática
Reacciones enzima-sustrato
Amplificación de ADN

Baño seco/calefactor de bloques compacto Thermo Scientific

Especificaciones e información sobre pedidos*

N.° de cat.	88871001	88871003	88871002	88871004
Enchufes				
Nombre	Baño seco compacto S		Baño seco compacto D	
Tensión	100 - 240 V			
Intervalo de temperatura	Ambiente de + 2 °C a 100 °C (temperatura ambiente de 25 °C)			
Exactitud del control de temperatura a 37 °C	≤ ± 0,5 °C			
Uniformidad de la temperatura a 37 °C	≤ ± 0,5 °C			
Velocidad media de calentamiento (de 30 °C a 100 °C, ambiente a 25 °C, con un bloque de 0,2 ml)	16 minutos		20 minutos	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	185 x 185 x 25 mm 7,3 x 7,3 x 1 pulg		200 x 200 x 25 mm 7,9 x 7, x 1 pulg	
Peso	<1 kg 2,2 libras (sin bloques)		<1,5 kg 3,3 libras (sin bloques)	
Alimentación	12 V DC, 5 A		12 V DC, 7 A	
El envío incluye:	Baño seco, enchufe tipo EE. UU., elevador de bloque, tapa de plástico	Baño seco, enchufes tipo Reino Unido, UE y China, elevador de bloque, tapa de plástico	Baño seco, enchufe tipo EE. UU., elevador de bloque, tapa de plástico	Baño seco, enchufes tipo Reino Unido, UE y China, elevador de bloque, tapa de plástico
Accesorios necesarios	Bloques completos, medios o de un cuarto (consulte la página 7)			
Certificaciones	CE cTUVus RoHs			
Garantía	2 años			

***LA UNIDAD DEBE SOLICITARSE CON UN BLOQUE PARA TUBOS**, consulte en la página 7 la información sobre pedidos

DOMINIO DE DUTSCHER SAS

ACCESORIOS Baños secos/calefactores de bloques digitales y con pantalla táctil Thermo Scientific

	N.º de cat.	Descripción	Máx. de tubos	Dimensiones del bloqueAn x F x Al (mm/pulg)
	88870101	Bloque de 46 x ø6 mm	46	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870102	Bloque de 28 x ø10 mm	28	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870103	Bloque de 28 x 1,5 ml	28	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870104	Bloque de 28 x 2,0 ml	28	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870105	Bloque de 24 x ø13 mm	24	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870106	Bloque de 15 x ø16 mm	15	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870107	Bloque de 12 x ø18 mm	12	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870108	Bloque de 8 x ø20 mm	8	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870109	Bloque de 6 x ø25 mm	6	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870110	Bloque de 40 x 0,5 ml	40	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870111	Bloque Elisa de 1 x 96 pocillos	96	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5

	N.° de cat.	Descripción	Máx. de tubos	Dimensiones del bloqueAn x F x Al (mm/pulg)
	88870112	Bloque mixto 32 x ø6 mm + 21 x ø10 mm	32 + 21	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870113	Bloque mixto 18 x 1,5 ml + 10 x 2,0 ml	18 + 10	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870114	Bloque mixto 3 x ø25 mm+ 12 x ø12~13 mm + 6 x ø6 mm	3 + 12 + 6	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870115	Bloque mixto 30 x 0,5 ml + 20 x 0,2 ml	30 + 20	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870116	Fondo plano, bloque de 15 x 15 ml	15	124 x 76 x 113/ 4,9 x 3,0 x 4,55
	88870117	Fondo plano, bloque de 4 x 50 ml	4	124 x 76 x 113/ 4,9 x 3,0 x 4,55
	88870118	Fondo cónico, bloque de 15 x 15 ml	15	124 x 76 x 113/ 4,9 x 3,0 x 4,55
	88870119	Fondo cónico, bloque de 4 x 50 ml	4	124 x 76 x 113/ 4,9 x 3,0 x 4,55
	88870120	1 x 96*0,2 ml Bloque para placa de PCR sin faldilla	96	124 x 76 x 39/ 4,9 x 3,0 x 1,5
	88870121	1 x 96*0,2 ml Bloque de placa de PCR con faldilla completo o medio	96	124 x 76 x 55/ 4,9 x 3,0 x 2,17
	88870122	Sonda de temperatura, PT 1000, acero inoxidable	N/A	N/D





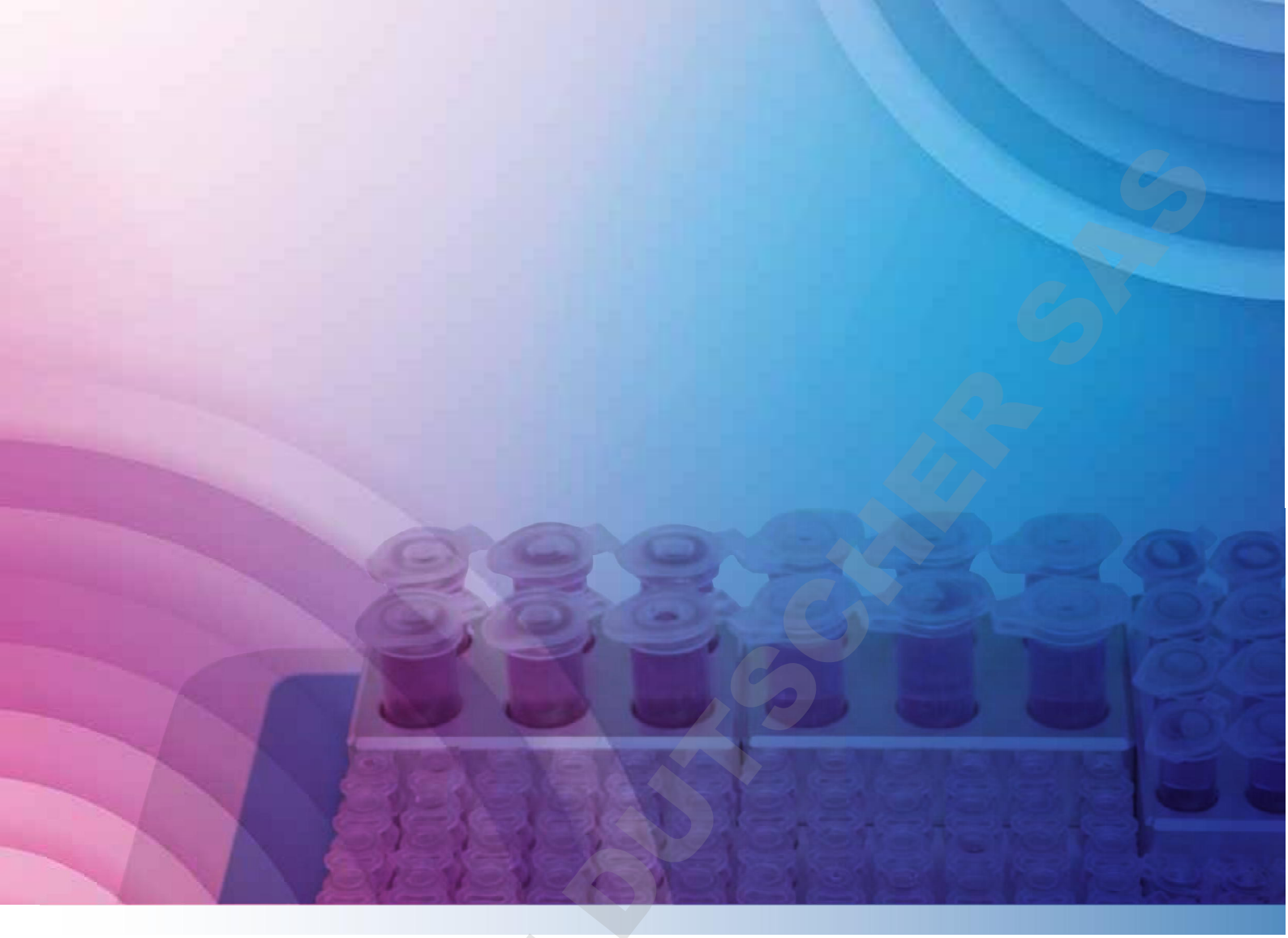


ACCESORIOS

Baño seco/calefactor de bloques compacto Thermo Scientific

N.° de cat.	Descripción	Máx. de tubos	Dimensiones An x F x Al (mm/pulg)
88871101	1/4 de bloque de 0,2 ml	24	54 x 36 x 15/2,1 x 1,4 x 0,6
88871102	1/4 de bloque de 0,5 ml	12	54 x 36 x 30/2,1 x 1,4 x 1,2
88871103	1/4 de bloque de 1,5 ml	6	54 x 36 x 30/2,1 x 1,4 x 1,2
88871104	1/4 de bloque de 2,0 ml	6	54 x 36 x 30/2,1 x 1,4 x 1,2
88871105	1/2 de bloque de 15 ml	6	108 x 36 x 72/4,3 x 1,4 x 2,8
88871106	1/2 de bloque de 50 ml	3	108 x 36 x 72/4,3 x 1,4 x 2,8
88871107	Bloque completo de fondo plano y 96 pocillos	96	108 x 72 x 18/4,3 x 2,8 x 0,7
88871108	Aislante de calor para compacto S	N/A	143 x 107 x 80/5,6 x 4,2 x 3,2
88871109	Aislante de calor para compacto D	N/A	179 x 143 x 80/7,0 x 5,6 x 3,2
88871110	Tapa de plástico para compacto S	N/A	122 x 86 x 40/4,8 x 3,4 x 1,6
88871111	Tapa de plástico para compacto D	N/A	158 x 122 x 30/6,2 x 4,8 x 1,2

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

thermoscientific.com

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Las especificaciones, las condiciones y los precios están sujetos a cambios. Algunos productos no están disponibles en todos los países. Para obtener más información, consulte con su representante de ventas local.

Australia +61 39757 4300
Austria +43 1 801 40 0
Bélgica +32 53 73 42 41
China +800 810 5118 o
+400 650 5118
Francia +33 2 2803 2180
Alemania (llamada nacional gratuita)
0800 1 536 376
Alemania (llamada internacional)
+49 6184 90 6000
India (llamada gratuita) 1800 22 8374
India +91 22 6716 2200
Italia +39 02 95059 552
Japón +81 3 5826 1616
Países Bajos +31 76 579 55 55
Nueva Zelanda +64 9 980 6700
Países nórdicos/bálticos/CEEII
+358 9 3291 0200
Rusia +7 812 703 42 15
España/Portugal +34 93 223 09 18
Suiza +41 44 454 12 22
Reino Unido/Irlanda +44 870 609 9203
Estados Unidos/Canadá +1 866 984 3766

Otros países asiáticos +852 2885 4613
Países que no figuran en la lista
+49 6184 90 6000

Thermo SCIENTIFIC
A Thermo Fisher Scientific Brand

BRELEDDRBTH-ES 0115