

Los baños de bloque permiten incubar las muestras bajo condiciones de total y preciso control de temperatura resultando de gran aplicación en biología molecular y genética para el análisis de muestras de DNA, extracción de lípidos y otros componentes celulares, desnaturalización de muestras previa a la electroforesis, amplificación por PCR, etc. Características:

- 1| Todos los equipos se suministran sin bloque metálico permitiendo que cada usuario lo pueda configurar según sus propias necesidades. Para ello, disponemos de bloques metálicos de distintas capacidades (ver accesorios), fácilmente intercambiables y de muy sencilla limpieza y esterilización.
- 2| Amplia pantalla digital que muestra simultáneamente los parámetros establecidos para el experimento (tiempo programado y tiempo real, temperatura de incubación y velocidad de agitación, dependiendo del modelo).
- 3| Protección contra sobrecalentamiento para total seguridad y fiabilidad
- 4| La temperatura puede ser calibrada para ajustarse a las necesidades del usuario
- 5| Señal acústica de aviso de fin del programa seleccionado

Thermoblocks allow the incubation of samples under conditions of total and precise control of temperature thus, being very useful in molecular biology and genetics for DNA sample analysis, extraction of lipids and other cellular components, denaturalization of proteins previous to electrophoresis, PCR amplification, etc. Features:

- 1| All thermoblocks are supplied without metallic block allowing each user to make up the equipment according to its own necessities. For this purpose, there are available metallic blocks with different capacities (see accessories) easily interchangeable and very simple to clean and sterilize.
- 2| Large digital display that shows simultaneously the different parameters of the experiment (programmed and actual time, incubation temperature and shaking temperature, depending on the model).
- 3| Over heating protection device offers ensures safety and reliability.
- 4| Temperature can be calibrated to adapt to user necessities.
- 5| Acoustic signal at the end of the selected operation program.

Modelo 603 / Model 603/3

Modelo compacto controlado por microprocesador para el calentamiento e incubación de muestras a temperatura estable y precisa durante periodos de tiempo programables.

Compact and microprocessor controlled model for heating and incubating samples at stable and precise temperatures for adjustable periods of time.



Referencia / Code	50603003
Rango temperatura / Temperature range	RT+5 °C a 100 °C
Precisión temperatura / Temperature accuracy	± 0.5 °C
Resolución pantalla / Display resolution	0.1 °C
Tiempo calentamiento (de 20 °C a 100 °C) Heating time (from 20 °C to 100 °C)	25 min
Temporizador / Timer	1 min – 99 h 59 min
Capacidad Capacity	Según bloque (no incluido) According to block (not included)
Condiciones de trabajo / Working conditions	5-30 °C / HR ≤ 70%
Alimentación / Power supply	CA 220 V, 50/60 Hz, 150 W
Dimensiones / Dimensions	225x160x197 mm
Peso / Weight	3 Kg

Bloques para modelo 603 / Blocks for model 603/3



Referencia Code	Capacidad Capacity
90603031	96x0.2 mL
90603032	29x0.5 mL + 32x1.5 mL
90603033	61x0.5 mL
90603034	41x1.5 mL
90603035	41 tubos de 10 mm Ø / 41 tubes of 10 mm Ø

Modelo 603/10 / Model 603/10

Excelente precisión y uniformidad de la temperatura en todo el bloque.
Capacidad según bloque (no incluido).

Excellent temperature accuracy and uniformity in the whole block.
Capacity according to the block (not included).



Referencia / Code	50603010
Rango temperatura / Temperature range	RT+5 °C a 100 °C
Precisión temperatura / Temperature accuracy	± 0.5 °C
Resolución pantalla / Display resolution	0.1 °C
Tiempo calentamiento (de 20 °C a 100 °C) Heating time (from 20 °C to 100 °C)	12 min
Temporizador / Timer	1 min – 99 h 59 min
Capacidad Capacity	Según bloque (no incluido) According to block (not included)
Condiciones de trabajo / Working conditions	5-30 °C / HR ≤ 70%
Alimentación / Power supply	CA 220 V, 50/60 Hz, 150 W
Dimensiones / Dimensions	300x210x180 mm
Peso / Weight	2.5 Kg

Modelo 603/20 / Model 603/20

Modelo de baño que permite no solamente el calentamiento sino también el enfriamiento de muestras hasta -10 °C. Excelente precisión y uniformidad de la temperatura en todo el bloque.
Capacidad según bloque (no incluido).

This model allows not only heating but also cooling samples down to -10 °C. Excellent temperature accuracy and uniformity in the whole block.
Capacity according to the lock (no included).



Referencia / Code	50603020
Rango temperatura / Temperature range	-10 °C a 100 °C
Precisión temperatura / Temperature accuracy	± 0.5 °C
Resolución pantalla / Display resolution	0.1 °C
Tiempo calentamiento (de 20 °C a 100 °C) Heating time (from 20 °C to 100 °C)	< 20 min
Tiempo de enfriamiento (de 20 °C a -10 °C) Cooling time (from 20 °C to -10 °C)	≤ 30 min (si RT es 25 °C) ≤ 30 min (if RT is 25 °C)
Temporizador / Timer	1 min – 99 h 59 min
Capacidad Capacity	Según bloque (no incluido) According to block (not included)
Condiciones de trabajo / Working conditions	5-30 °C / HR ≤ 70%
Alimentación / Power supply	CA 220 V, 50/60 Hz, 150 W
Dimensiones / Dimensions	300x210x180 mm
Peso / Weight	4.6 Kg

Modelo 603/100 / Model 603/100

Permite agitar y calentar las muestras simultáneamente. El equipo puede también funcionar independientemente como agitador o baño seco.

Capacidad según bloque (no incluido).

To heat and shake samples at the same time. The equipment can also be independently used as a shaker or dry bath. According to the block (not included).



Referencia / Code	50603100
Rango temperatura / Temperature range	RT + 5 °C a 100 °C
Precisión temperatura / Temperature accuracy	< ± 0.5 °C
Resolución pantalla / Display resolution	0.1 °C
Tiempo calentamiento (de 20 °C a 100 °C)	< 20 min
Heating time (from 20 °C to 100 °C)	
Velocidad de agitación / Shaking speed	200-1500 rpm
Órbita de agitación / Shaking orbit	2 mm
Temporizador / Timer	1 min – 99 h 59 min
Capacidad	Según bloque (no incluido)
Capacity	According to block (not included)
Condiciones de trabajo / Working conditions	5-30 °C / HR ≤ 70%
Alimentación / Power supply	CA 220 V, 50/60 Hz, 150 W
Dimensiones / Dimensions	354x240x170 mm
Peso / Weight	5.5 Kg

Bloques para modelos 603/10, 603/20 y 603/100 / Blocks for models 603/10, 603/20 and 603/100



Referencia Code	Capacidad Capacity
90603021	96x0.2 mL
90603022	54x0.5 mL
90603023	35x1.5 mL
90603024	35x2 mL

Baño de bloque metálico con agitación para placas microtiter, modelo 603/104

Thermoshacker for microtiter plates, model 603/104

Con capacidad para 4 placas resulta de gran utilidad en ensayos de ELISA y en aquellas aplicaciones que requieran el uso de placas estándar de 96 pocillos.

To heat and shake samples at the same time. The equipment can also be independently used as a shaker or dry bath. According to the block (not included).



Referencia / Code	50603104
Rango temperatura / Temperature range	RT+5 °C a 60 °C
Precisión temperatura / Precision accuracy	± 0.5 °C
Resolución pantalla / Display resolution	0.1 °C
Tiempo calentamiento (de 20 °C a 60 °C) / Heating time (from 20 °C to 60 °C)	< 25 min
Velocidad agitación / Shacking speed	100-1200 rpm
Órbita agitación / Shacking orbit	2 mm
Temporizador / Timer	1 min – 99 h 59 min
Capacidad / Capacity	4 placas microtiter / 4 microtiter plates
Condiciones de trabajo / Working conditions	5-30 °C / HR ≤ 70%
Alimentación / Power supply	CA 220 V, 50/60 Hz, 150 W
Dimensiones / Dimensions	385x395x190 mm
Peso / Weight	9.5 Kg