

Incubadora digital Lovibond® (56B000701)

DI 10

Manual de instrucciones del usuario



Este aparato está marcado de acuerdo con la Directiva 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Asegúrese de desechar este producto de la forma correcta para impedir las posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podría ocasionar el manejo inadecuado de los residuos generados por el producto.

	
DECLARATION OF CONFORMITY	
The Tintometer Limited, declare that the stated product(s) below conform to the following directives/standards:	
DIRECTIVES 89/336/EEC, 92/31/EEC 73/23/EEC, 93/68/EEC	
STANDARDS TO WHICH CONFORMITY IS DECLARED EN55011, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, N61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61010-1, EN61326-1	
TYPE OF EQUIPMENT Incubator	
MODEL(S) Lovibond DI 10	
 N Barnes (Technical Manager) On behalf of The Tintometer Ltd	Date: 3 rd December 2013
<small>Registered Office: The Tintometer Limited - Lovibond House - Solar Way - Solstice Park - Amesbury SP4 7SZ - UK Registered in England No. 45024 Tel: +44(0)1980 664800 Fax: +44(0)1980 625412 Email: sales@tintometer.com Internet: www.tintometer.com Lovibond & Tintometer are registered trademarks of The Tintometer Limited</small>	

ÍNDICE:

Datos técnicos	Página 4
Contenido	Página 4
Encendido	Página 5
Temperatura objetivo	Página 6
Tiempo de incubación	Página 7
Encendido de los calefactores	Página 7
Ajuste del tiempo transcurrido	Página 8
Apagado	Página 8
Advertencias de error	Página 9

Datos técnicos:

Tensión de entrada: 12 V CC, 2,5 A

Rango de temperaturas: temperatura ambiente de +5 °C a +40 °C como máximo

Contenido:

Incubadora Lovibond® DI 10

Fuente de alimentación externa universal de 12 V

Juego de cables (Reino Unido, Europa y Estados Unidos)

Adaptador de corriente para coches (encendedor para toma de 12 V)

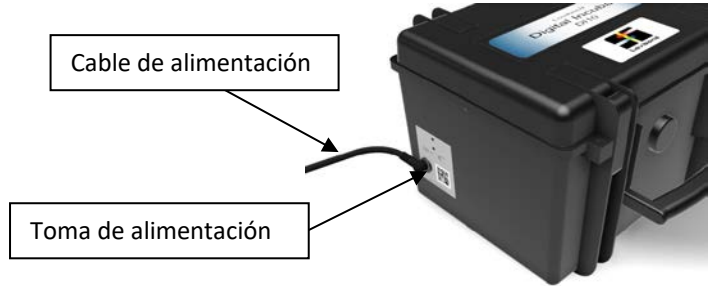
Accesorios opcionales:

56B000801

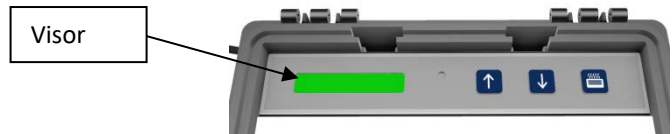
Soporte para laminocultivos

Encendido:

Para encender la incubadora, enchufe el cable de alimentación a la toma situada en el lateral del instrumento.



Al encender Lovibond® DI 10, el visor LCD se iluminará.



L O V I B O N D D I 1 0

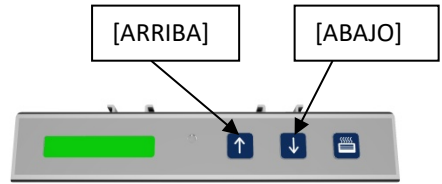
w w w . l o v i b o n d . c o m

S N : 1 0 2 4 V 1 . 0

La pantalla mostrará el ajuste de temperatura actual:

T e m p : 3 0 ° C

Puede pasar de una pantalla a otra pulsando las teclas de flecha [ARRIBA] y [ABAJO] para que se muestre el TIEMPO TRANSCURRIDO:



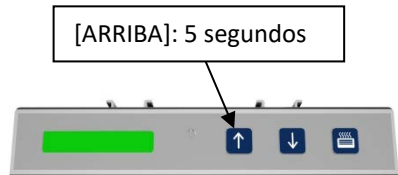
E l a p s e d : 0 0 0 : 1 7

TEMPERATURA OBJETIVO:

T a r g e t T e m p : 3 5 ° C

Temperatura objetivo:

Para cambiar la **temperatura objetivo**, pulse la tecla de flecha [ARRIBA] durante 5 segundos y suéltela; la pantalla cambiará a:

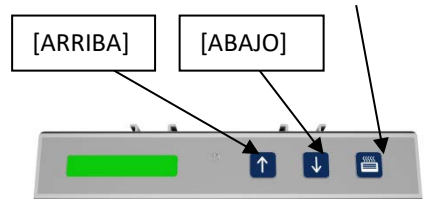


T e m p : 3 5

[CALOR] para definir la temperatura

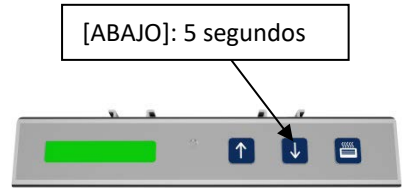
[AR

Pulse las teclas de flecha [ARRIBA] y [ABAJO] para cambiar el valor. El valor máximo es 40 °C. Pulse la tecla [CALOR] para introducir el valor. Este valor se almacenará en la memoria flash y será el valor por defecto cuando se encienda el instrumento.



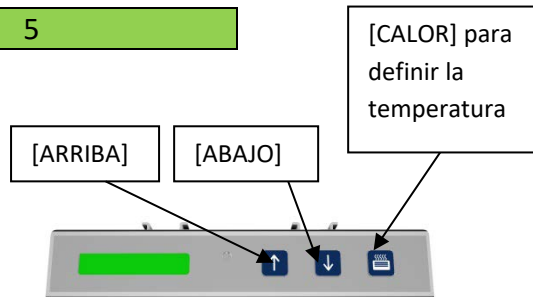
Tiempo de incubación:

Para establecer el tiempo de incubación, pulse la tecla de flecha [ABAJO] durante 5 segundos y suéltela; la pantalla cambiará a:



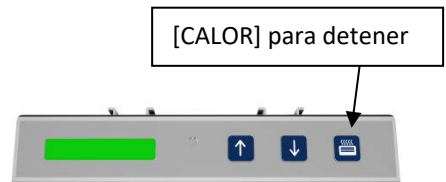
M I N U T E S : 3 5

Pulse las teclas de flecha [ARRIBA] y [ABAJO] para cambiar el valor. Pulse la tecla [CALOR] para introducir el valor. La pantalla cambiará a:



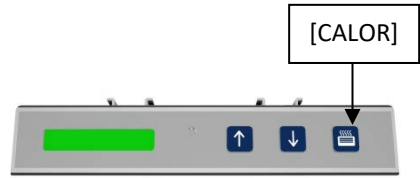
H O U R S : 1 5

Este valor se almacenará en la memoria flash y será el valor por defecto cuando se encienda el instrumento. Si se establece un tiempo con el valor 0, el instrumento seguirá calentando hasta que se pulse la tecla [CALOR].

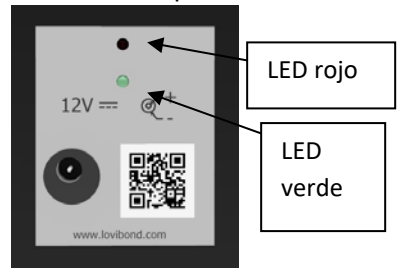


Encendido de los calefactores:

Pulse la tecla [CALOR] para encender los calefactores y los ventiladores de circulación de aire.



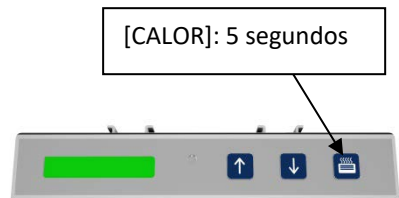
El LED rojo situado en el lateral del instrumento mostrará si los calefactores están activados. Cuando se haya alcanzado la temperatura objetivo, se encenderá el LED verde y el LED rojo se apagará. Estos indicadores luminosos se apagan o se encienden, indicando las funciones del sistema de calentamiento del instrumento que se activan para mantener la unidad a la temperatura requerida. Si los dos indicadores luminosos se mantienen encendidos, ello indica una condición de ERROR y se mostrará un mensaje en el visor.



Si los dos indicadores luminosos están encendidos y no aparece ningún mensaje de ERROR, la unidad está a la temperatura requerida y solo son necesarias pulsaciones de calor breves y de poca potencia. En ese caso, los indicadores luminosos se encienden y se apagan muy rápidamente y puede dar la impresión de que están encendidos todo el rato.

Ajuste del tiempo transcurrido:

Una vez que la unidad ha alcanzado la temperatura requerida, pulse la tecla [CALOR] durante 5 segundos y suéltela para establecer el tiempo transcurrido en 0.



Apagado:

Si se ha establecido un tiempo de incubación, el instrumento se apagará automáticamente una vez transcurrido el intervalo de tiempo en cuestión.

Advertencias de error:

Si se produce un fallo de la corriente mientras la unidad está calentando, se mostrará un error cuando se reinicie el instrumento.

P O W E R F A I L U R E

Pulse cualquier tecla para que desaparezca el mensaje.

Si, por algún motivo, el instrumento se reinicializa por sí solo, dejará de calentar y se mostrará un mensaje de error durante 3 segundos.

E R R O R R E S E T

Si se mantiene presionada una tecla durante demasiado tiempo o si hay un problema con el teclado, aparecerá el siguiente mensaje.

K E Y P A D E R R O R

O

K P C = 1 0 0 0 1

Apague el instrumento y enciéndalo de nuevo. Si el mensaje aparece antes de que se pulse ninguna tecla, será necesario sustituir el teclado.

Tel.: +44 (0)1980 664800

Fax: +44 (0)1980 625412

Correo electrónico:

water.sales@tintometer.com

Tel.: +49 (0)231 94510-0

Fax: +49 (0)231 94510-20

Correo electrónico:

sales@tintometer.de

www.lovibond.com