

Incubadora digital Lovibond® (56B000701)

DI 10

Manual de instruções do utilizador



190100 Versão 1.10

Este equipamento é marcado de acordo com a Diretiva europeia 2012/19/EU sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE). Ao assegurar que este produto é corretamente eliminado, ajuda a prevenir potenciais consequências negativas para o meio ambiente e saúde humana que, caso contrário, poderiam ser causadas pelo manuseamento incorreto de resíduos deste produto.



Declaration of Conformity

<p>The Tintometer Ltd declares that the stated product(s) below conform to the following directives / standards:</p>
<p>DIRECTIVES</p> <p>2014/30/EU 2014/35/EU</p>
<p>STANDARDS TO WHICH CONFORMITY IS DECLARED</p> <p>EN55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN6100-6-1, EN61000-6-3, EN 61010-1, EN61326-1</p>
<p>TYPE OF EQUIPMENT</p> <p>Incubator</p>
<p>MODEL(S)</p> <p>Lovibond DI 10</p>

Signed On Behalf Of The Tintometer Ltd By:		
Name: A. Penn	Signature:	Date:
Title:	<i>@penn</i>	11/08/20



Registered Office:
The Tintometer Ltd
Lovibond House
Sun Rise Way
Alderbury
SP4 7GR UK

Registered in England No: 45224
Tel: +44 (0)1902 354300
Fax: +44 (0)1902 329412
E-mail: reports@lovibond.com; Internet.www@lovibond.com
Lovibond and Tintometer are registered trademarks of The Tintometer Group

Issue: 2020

ÍNDICE:

Dados técnicos	Página 4
Conteúdo	Página 4
Ligar	Página 5
Temperatura alvo	Página 6
Tempo de incubação	Página 7
Ligar os aquecedores	Página 7
Definir o tempo decorrido	Página 8
Desligar	Página 8
Alertas de erro	Página 9

Dados técnicos:

Tensão de entrada: 12 V CC, 2,5 Amp

Intervalo de temperaturas: Ambiente +5 °C a um máximo de 40 °C

Conteúdo:

Incubadora Lovibond® DI 10

Fonte de alimentação universal externa de 12 V

Conjunto de ligações (RU, EURO e EUA)

Adaptador para automóvel (tomada de isqueiro de 12 V)

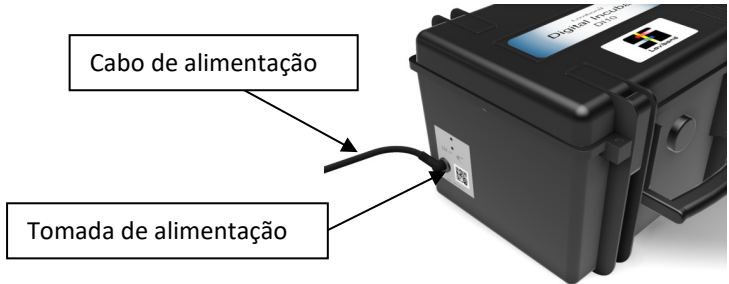
Acessórios opcionais:

56B000801

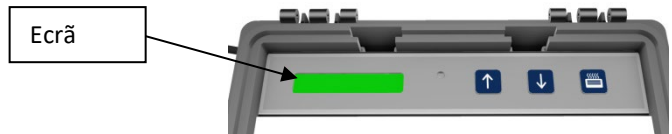
Suporte de lâminas para imersão

Ligar:

Para ligar a incubadora, insira o cabo de alimentação na tomada na parte lateral do instrumento



Ao ligar a Lovibond® DI 10, o ecrã LCD acende.



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

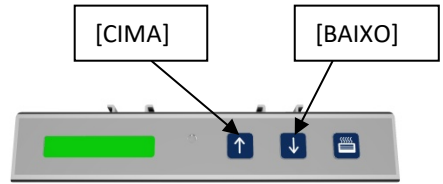
w w w . l o v i b o n d . c o m

S N : 1 0 2 4 V 1 . 0

Em seguida, o ecrã apresenta a definição de temperatura atual:

T e m p : 3 0 ° C

Mova-se entre ecrãs pressionando as teclas [CIMA] e [BAIXO] para mostrar o TEMPO DECORRIDO:



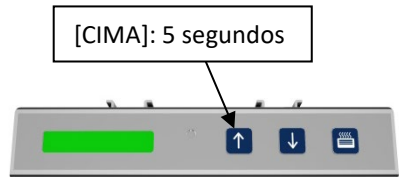
E l a p s e d : 0 0 0 : 1 7

TEMPERATURA ALVO:

T a r g e t T e m p : 3 5 ° C

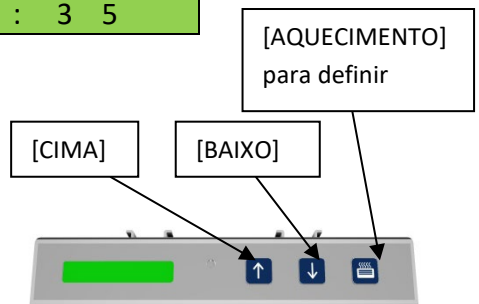
Temperatura alvo:

Para alterar a temperatura alvo, pressione [CIMA] durante 5 segundos e, em seguida, liberte a tecla. O ecrã muda para:



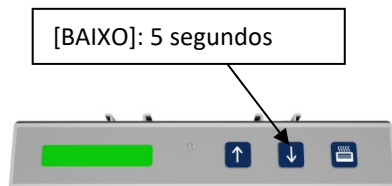
T a r g e t T e m p : 3 5

Pressione as teclas [CIMA] e [BAIXO] para alterar o valor. O valor máximo é de 40 °C. Pressione a tecla [AQUECIMENTO] para introduzir o valor. Este valor será armazenado na memória flash e será o valor predefinido quando o instrumento é ligado.



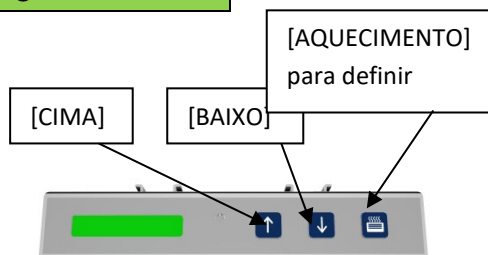
Tempo de incubação:

Para definir o Tempo de incubação, pressione [BAIXO] durante 5 segundos e, em seguida, liberte a tecla. O ecrã muda para:



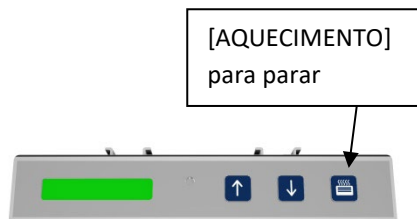
M I N U T E S : 3 5

Pressione as teclas [CIMA] e [BAIXO] para alterar o valor. Pressione a tecla [AQUECIMENTO] para introduzir o valor. Em seguida, o ecrã muda para:



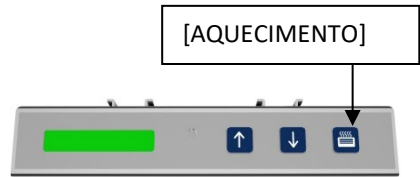
H O U R S : 1 5

Este valor será armazenado na memória flash e será o valor predefinido quando o instrumento é ligado. Se este tempo for definido para 0, o aquecimento continua até que seja pressionada a tecla [AQUECIMENTO].

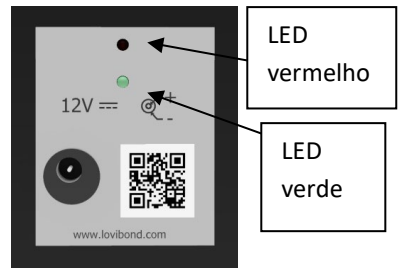


Ligar os aquecedores:

Pressione a tecla [AQUECIMENTO] para ligar os aquecedores e as ventoinhas de circulação.



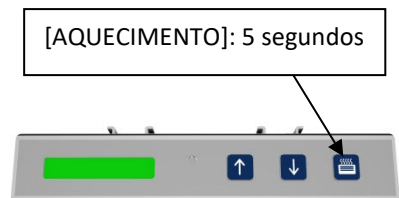
Na parte lateral do instrumento, o LED VERMELHO indica que os aquecedores foram ativados. Quando a temperatura alvo tiver sido alcançada, o LED VERDE acende e o LED VERMELHO apaga-se. Estas luzes acendem e apagam para refletir as funções de aquecimento do instrumento de forma a manter a unidade na temperatura necessária. Se ambas as luzes permanecerem acesas, isto indica um estado de ERRO e será mostrada uma mensagem no ecrã.



Se ambas as luzes estiverem acesas e não houver nenhuma mensagem de ERRO no ecrã, a unidade encontra-se na temperatura e só são necessários pequenos e rápidos impulsos de aquecimento. Nesta situação, as luzes acendem e apagam muito rapidamente e pode dar a impressão de que estão sempre acesas.

Definir o tempo decorrido:

Assim que a unidade tiver alcançado a temperatura necessária, pressione a tecla [AQUECIMENTO] durante 5 segundos e liberte para definir o tempo decorrido para 0.



Desligar:

Se o tempo de incubação tiver sido definido, o instrumento desliga automaticamente assim que esse tempo tiver decorrido.

Alertas de erro:

Se houver um corte de energia enquanto a unidade está a aquecer, é apresentado um erro quando o instrumento reiniciar.

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

Pressione qualquer tecla para remover esta mensagem.

Se, por qualquer motivo, o instrumento reinicializar sozinho, todo o aquecimento é interrompido e é apresentada uma mensagem de erro durante 3 segundos.

E R R O R R E S E T

Se uma tecla for premida demasiado tempo ou se existir um problema com o teclado, surge a seguinte mensagem.

K E Y P A D E R R O R

Ou

K P C = 1 0 0 0 1

Desligue o instrumento e volte a ligá-lo. Se a mensagem for apresentada antes de pressionar qualquer tecla, então deverá substituir o teclado.

The Tintometer Ltd

Tel.: +44 (0)1980 664800

Fax: +44 (0)1980 625412

E-mail: water.sales@tintometer.com

Tintometer GmbH

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

Fax: +49 (0)231 94510-20

E-mail: sales@tintometer.de

www.lovibond.com