

# Incubatore digitale Lovibond® (56B000701)

## DI 10

### Manuale di istruzioni per l'utente



190100 Versione 1.10

Questo apparecchio è marcato conformemente alla Direttiva Europea 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Assicurando il corretto smaltimento di questo prodotto, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative, sia per l'ambiente che per la salute umana, che potrebbero derivare da una gestione non appropriata dell'apparecchio.

Declaration of Conformity



The Tintometer Ltd declares that the stated product(s) below conform to the following directives / standards:
<b>DIRECTIVES</b> 2014/30/EU 2014/35/EU
<b>STANDARDS TO WHICH CONFORMITY IS DECLARED</b> 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
<b>TYPE OF EQUIPMENT</b> Incubator
<b>MODEL(S)</b> Lovibond DI 10

Signed On Behalf Of The Tintometer Ltd By:		
Name: A. Penn Title:	Signature: <i>@penn</i>	Date: 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](mailto:reports@lovibond.com); [Internet.www@lovibond.com](mailto:Internet.www@lovibond.com)  
Lovibond and Tintometer are registered trademarks of The Tintometer Group

Issue: 2020

## **INDICE:**

Dati tecnici	Pagina 4
Sommario	Pagina 4
Accensione	Pagina 5
Temperatura target	Pagina 6
Tempo di incubazione	Pagina 7
Avvio degli elementi riscaldanti	Pagina 7
Impostazione del tempo trascorso	Pagina 8
Spegnimento	Pagina 8
Segnalazioni di errori	Pagina 9

### **Dati tecnici:**

Tensione di ingresso: 12 V c.c., 2,5 ampere

Intervallo della temperatura: ambiente da +5 °C fino a 40 °C max.

### **Sommario:**

Incubatore Lovibond® DI 10

Alimentatore esterno universale 12 V

Serie di spine (Regno Unito, EUROPA e USA)

Adattatore da auto (accendisigari 12 V)

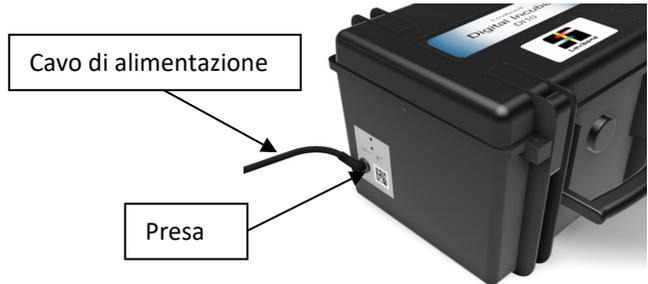
### **Accessori opzionali:**

56B000801

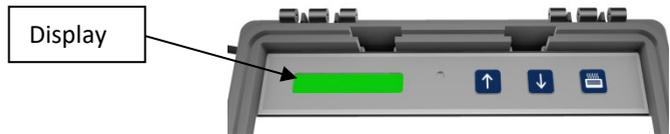
Rack per dip-slide

## Accensione:

Per accendere l'incubatore, inserire il cavo di alimentazione nella presa posta lateralmente sullo strumento



Quando si accende il Lovibond® DI 10, il display LCD si illumina.



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

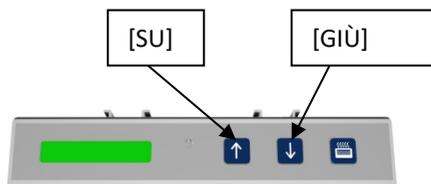
w w w . l o v i b o n d . c o m

S N : 1 0 2 4 V 1 . 0

Quindi, sullo schermo apparirà l'impostazione della temperatura corrente:

T e m p : 3 0 ° C

Spostarsi tra le schermate premendo i tasti freccia [SU] e [GIÙ] finché non compare il TEMPO TRASCORSO:



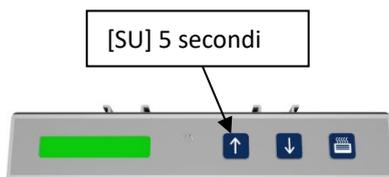
E l a p s e d : 0 0 0 : 1 7

TEMPERATURA TARGET:

T a r g e t T e m p : 3 5 ° C

### Temperatura target:

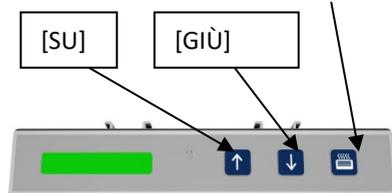
Per cambiare la temperatura target, tenere premuto il tasto freccia [SU] per 5 secondi prima di rilasciarlo; la schermata cambierà in:



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

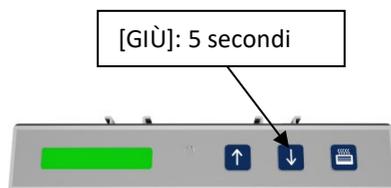
[RISCALDAMENTO]  
da impostare

Premere i tasti freccia [SU] e [GIÙ] per cambiare il valore. Il valore massimo è 40 °C. Premere il tasto [RISCALDAMENTO] per immettere il valore. Questo valore verrà conservato nella memoria flash e sarà quello predefinito quando lo strumento viene acceso.



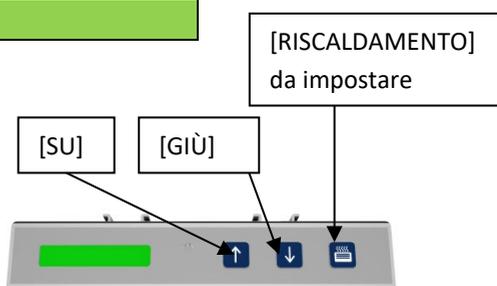
### Tempo di incubazione:

Per impostare il tempo di incubazione, tenere premuto il tasto freccia [GIÙ] per 5 secondi prima di rilasciarlo; la schermata cambierà in:



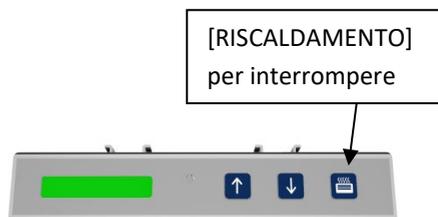
M I N U T E S : 3 5

Premere i tasti freccia [SU] e [GIÙ] per cambiare il valore. Premere il tasto [RISCALDAMENTO] per immettere il valore. La schermata cambierà in:



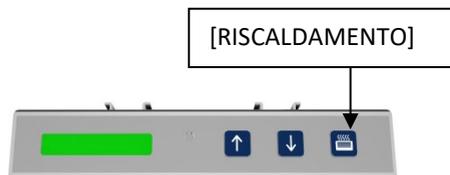
H O U R S : 1 5

Questo valore verrà conservato nella memoria flash e sarà quello predefinito quando lo strumento viene acceso. Se il tempo impostato è 0, il riscaldamento continuerà finché non si preme il tasto [RISCALDAMENTO].

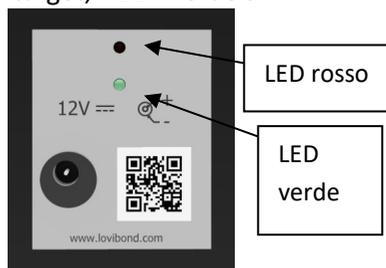


### **Avvio degli elementi riscaldanti:**

Premere il tasto [RISCALDAMENTO] per accendere gli elementi riscaldanti e i ventilatori di ricircolo.



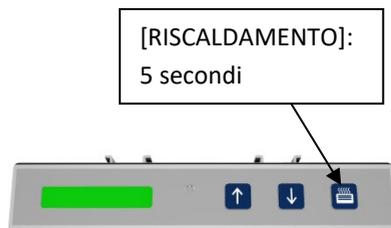
Sul lato dello strumento, il LED rosso segnala che gli elementi riscaldanti sono attivi. Al raggiungimento della temperatura target, il LED verde si accende e il LED rosso si spegne. L'accensione e lo spegnimento di queste luci rispecchiano le funzioni di riscaldamento dello strumento per mantenerlo alla temperatura richiesta. Se entrambe le luci rimangono accese, significa che è presente una condizione di ERRORE e sul display apparirà un messaggio.



Se entrambe le luci sono accese e sul display non compare nessun messaggio di ERRORE, l'unità ha raggiunto la temperatura corretta e sono richiesti solo piccoli, brevi impulsi di calore. In queste condizioni le luci si accendono e spengono molto rapidamente e potrebbero dare l'impressione di essere sempre accese.

### **Impostazione del tempo trascorso:**

Quando l'unità ha raggiunto la temperatura richiesta, tenere premuto il tasto [RISCALDAMENTO] per 5 secondi prima di rilasciarlo, per impostare il tempo trascorso su 0.



## Spegnimento:

Se il tempo di incubazione è stato impostato, lo strumento si spegnerà automaticamente allo scadere di questo tempo.

## Segnalazioni di errori:

Se vi è un'interruzione dell'alimentazione elettrica mentre è in corso il riscaldamento dell'unità, al riavvio dello strumento verrà visualizzato un errore.

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

Premere un tasto qualsiasi per rimuovere questo messaggio.

Se per una qualche ragione lo strumento si resetta autonomamente, il riscaldamento si interrompe e per 3 secondi verrà visualizzato un messaggio di errore.

E R R O R R E S E T

Se un tasto viene tenuto premuto troppo a lungo o se il tastierino non funziona correttamente, verrà visualizzato il messaggio seguente.

K E Y P A D E R R O R

O

K P C = 1 0 0 0 1

Spegnere lo strumento e riaccenderlo. Se prima di aver premuto qualsiasi tasto appare il messaggio, è necessario sostituire il tastierino

The Tintometer Ltd

Tel: +44 (0)1980 664800

Fax: +44 (0)1980 625412

E-mail: [water.sales@tintometer.com](mailto:water.sales@tintometer.com)

Tintometer GmbH

Tel: +49 (0)231 94510-0

Fax: +49 (0)231 94510-20

E-mail: [sales@tintometer.de](mailto:sales@tintometer.de)

[www.lovibond.com](http://www.lovibond.com)