

# Incubateur numérique Lovibond® (56B000701)

## DI 10

### Manuel d'instructions pour utilisateur



190100 Version 1.10

Cet appareil porte un marquage conforme à la directive européenne 2012/19/EU concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). En éliminant ce produit correctement, vous contribuerez à éviter les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé humaine qui pourraient être conséquences d'une mise au rebut inappropriée de ce produit.

Declaration of Conformity



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

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

## TABLE DES MATIÈRES :

Données techniques	Page 4
Contenu du carton	Page 4
Allumage	Page 5
Température cible	Page 6
Temps d'incubation	Page 7
Démarrage des réchauffeurs	Page 7
Réglage du temps écoulé	Page 8
Extinction	Page 8
Avertissements d'erreur	Page 9

**Données techniques :**

Tension d'entrée : 12 V CC, 2,5 A

Plage de température : ambiante +5 °C à maximum 40 °C

**Contenu du carton:**

Incubateur Lovibond® DI 10

Alimentation universelle externe 12 V

Jeu de cordons (UK, EURO et USA)

Adaptateur d'alimentation en voiture (entrée allume-cigare  
12 V)

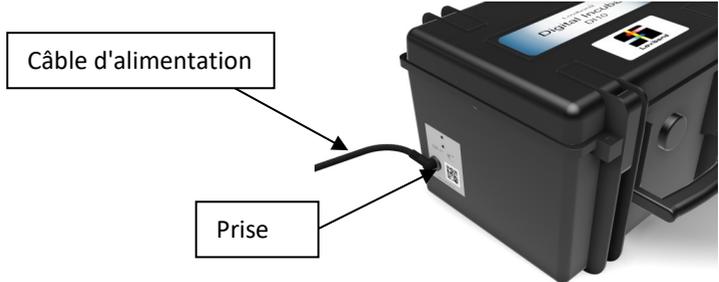
**Accessoires en option :**

56B000801

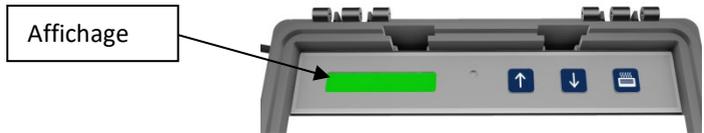
Support pour bandelettes de  
culture

## Allumage :

Pour allumer l'incubateur, insérez le câble d'alimentation dans la prise sur le côté de l'instrument



À l'allumage du Lovibond® DI 10, l'écran LCD affiche.



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

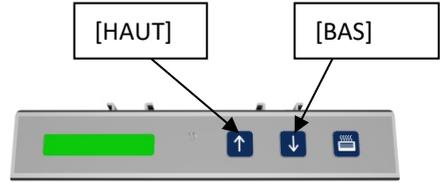
w w w . l o v i b o n d . c o m

S N : 1 0 2 4 V 1 . 0

L'écran indique ensuite le réglage de température en cours :

T e m p : 3 0 ° C

Passez d'un écran à l'autre en appuyant sur les touches [HAUT] et [BAS] pour faire afficher le TEMPS ÉCOULÉ :



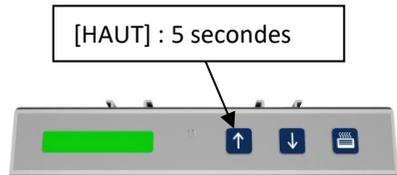
E l a p s e d : 0 0 0 : 1 7

TEMPERATURE CIBLE :

T a r g e t T e m p : 3 5 ° C

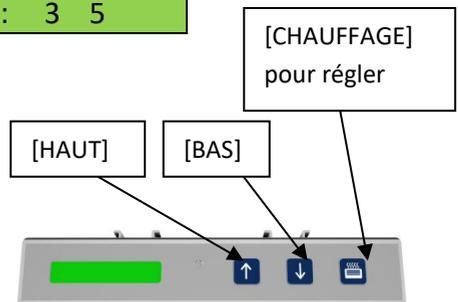
### Température cible :

Pour modifier la valeur de Température cible, appuyez sur [HAUT] pendant 5 secondes puis relâchez la touche, l'écran affiche alors :



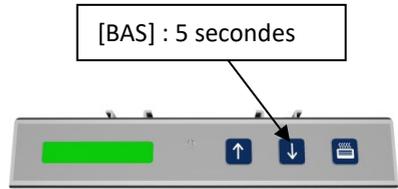
T a r g e t T e m p : 3 5

Appuyez sur les touches fléchées [HAUT] et [BAS] pour modifier la valeur. La valeur maximale est de 40 °C. Appuyez sur la touche [CHAUFFAGE] pour valider la valeur. Cette valeur sera enregistrée en mémoire flash et deviendra la valeur par défaut à l'allumage de l'instrument.



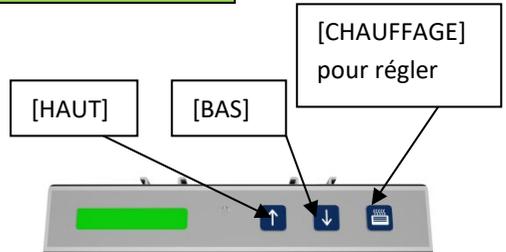
### Temps d'incubation :

Pour régler le temps d'incubation, appuyez sur [BAS] pendant 5 secondes puis relâchez la touche, l'écran affiche alors :



M I N U T E S : 3 5

Appuyez sur les touches fléchées [HAUT] et [BAS] pour modifier la valeur. Appuyez sur la touche [CHAUFFAGE] pour valider la valeur. L'écran affiche alors :



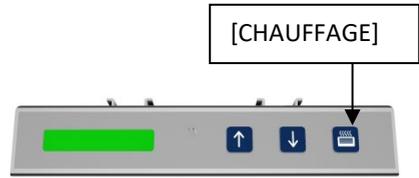
H O U R S : 1 5

Cette valeur sera enregistrée en mémoire flash et deviendra la valeur par défaut à l'allumage de l'instrument. Si le temps est mis à 0, le chauffage se poursuivra jusqu'à une pression sur la touche [CHAUFFAGE].

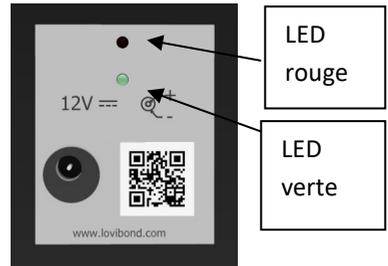


### Démarrage des réchauffeurs :

Appuyez sur la touche [CHAUFFAGE] pour activer les réchauffeurs et les ventilateurs de circulation.



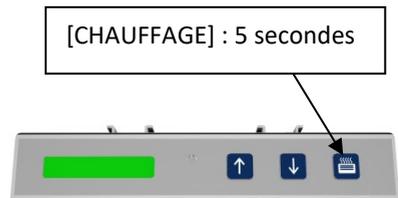
Sur le côté de l'instrument, la LED ROUGE indique que les réchauffeurs sont actifs. Quand la température cible a été atteinte, la LED VERTE s'allume et la LED ROUGE s'éteint. Ces voyants s'allument et s'éteignent en fonction du comportement du chauffage de l'instrument pour le maintien à la température demandée. Si les deux voyants restent allumés, c'est le symptôme d'un état d'ERREUR, un message apparaît à l'écran.



Si les deux voyants LED sont allumés alors qu'il n'y a pas de message d'ERREUR à l'écran, c'est que l'appareil est à température et qu'il n'exige que des petites impulsions courtes de réchauffage. Dans cet état, les voyants peuvent s'allumer et s'éteindre très rapidement et donner l'impression qu'ils sont allumés en permanence.

### Réglage du temps écoulé :

Quand l'appareil a atteint la température voulue, appuyez sur la touche [CHAUFFAGE] pendant 5 secondes et relâchez-la pour régler le temps écoulé à 0.



### **Extinction :**

Si un temps d'incubation a été défini, l'instrument s'éteint automatiquement à l'écoulement de ce temps.

### **Avertissements d'erreur:**

En cas de coupure de courant pendant le chauffage de l'appareil, une erreur apparaît au redémarrage de l'instrument.

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

Appuyez sur une touche pour faire disparaître ce message.

Si pour une raison quelconque l'instrument se réinitialise, tout chauffage sera arrêté et un message d'erreur apparaîtra pendant 3 secondes.

E R R O R R E S E T

Le message suivant apparaît si vous maintenez enfoncée une touche trop longtemps ou en cas de problème sur le clavier.

K E Y P A D E R R O R

Ou

K P C = 1 0 0 0 1

Eteindre puis rallumer l'instrument. Si le message apparaît avant d'avoir appuyé sur une des touches, remplacer le clavier.

The Tintometer Ltd

Tél : +44 (0)1980 664800

Télécopie : +44 (0)1980 625412

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

Tintometer GmbH

Tél : +49 (0)231 94510-0

Télécopie : +49 (0)231 94510-20

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

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