

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>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 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: sales@lovibond.com; 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)

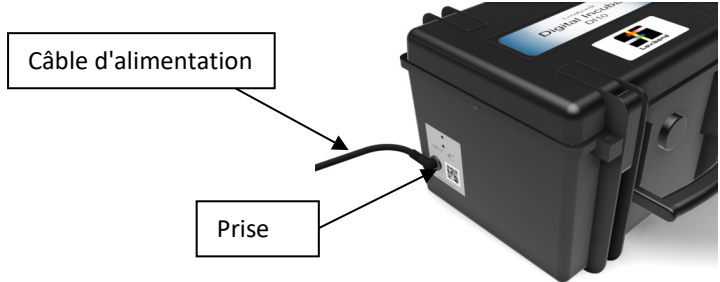
Accessoires en option :

56B000801

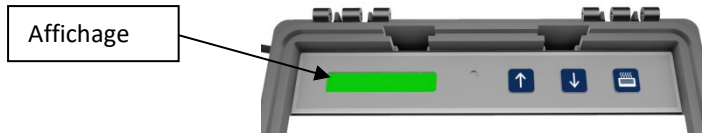
Support pour bandelettes de
culture

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

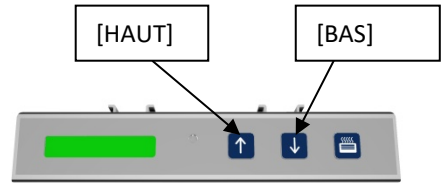
w w w . l o v i b o n d . c o m

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 :



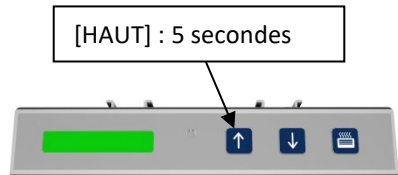
E l a p s e d : 0 0 0 : 1 7

TEMPERATURE CIBLE :

T a r g e t T e m p : 3 5 ° C

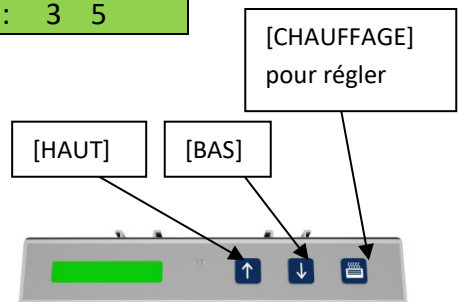
Température cible :

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



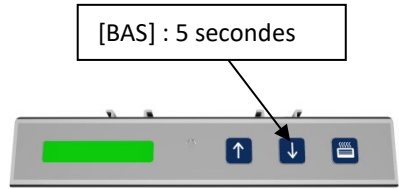
T a r g e t T e m p : 3 5

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.



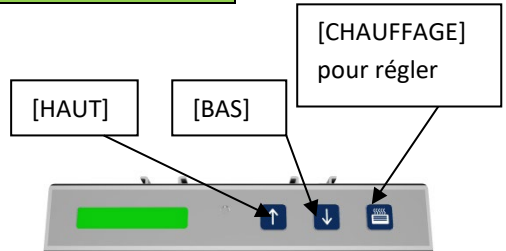
Temps d'incubation :

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



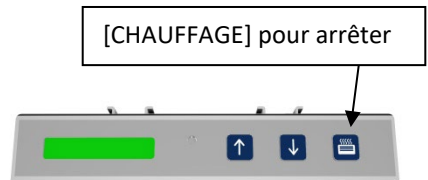
M I N U T E S : 3 5

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 :



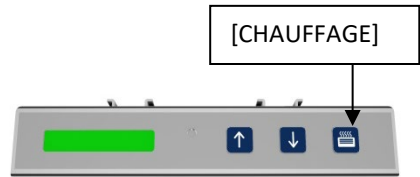
H O U R S : 1 5

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].

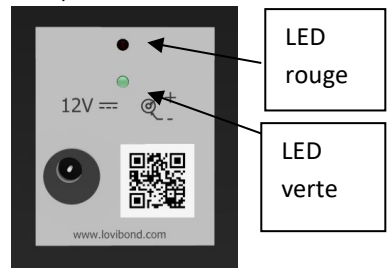


Démarrage des réchauffeurs :

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



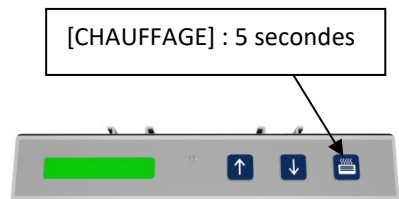
Sur le côté de l'instrument, la LED ROUGE indique que les réchauffeurs sont actifs. Quand la température cible a été atteinte, la LED VERTE s'allume et la LED ROUGE s'éteint. Ces voyants s'allument et s'éteignent en fonction du comportement du chauffage de l'instrument pour le maintien à la température 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

Tintometer GmbH

Tél : +49 (0)231 94510-0

Télécopie : +49 (0)231 94510-20

E-mail : sales@tintometer.de

www.lovibond.com