

# Mini-Lab

## Instruction Manual



2025



Mini-Lab

dupal<sup>UK</sup>



## Instruction Manual

<b>Mini Lab's content</b>	<b>P.3</b>
<b>Incubator instructions</b>	<b>P.4 to 6</b>
- Operation mode	p.4 to 5
- Alarm patterns & recommended actions	p.6



## Notice

<b>Contenu du Mini Lab</b>	<b>P.7</b>
<b>Incubateur : Instructions d'utilisation</b>	<b>P.8 to 10</b>
- Mode opératoire	p.8 to 9
- Signification des alarmes lumineuses	p.10



## Packungsbeilage

<b>Inhalt des Mini-Lab</b>	<b>S.11</b>
<b>Inkubator: Gebrauchsanleitung</b>	<b>S.12 to 14</b>
- Bedienungsanleitung	s.12 to 13
- Bedeutung der Alarm Lichtsignale	s.14

# C4Hydro Mini-Lab Instruction Manual



## The C4Hydro Mini-Lab contains:

Incubator +  
power adapter with plug



50 mL syringe



10 mL syringe with a connector



1 mL syringe with a connector



Cap



### Note:

In order to test water, the Mini-Lab **has to be used with a C4Hydro Water Test**. The content of the Mini-Lab **will be re-used for every test** and should not be discarded after water testing.

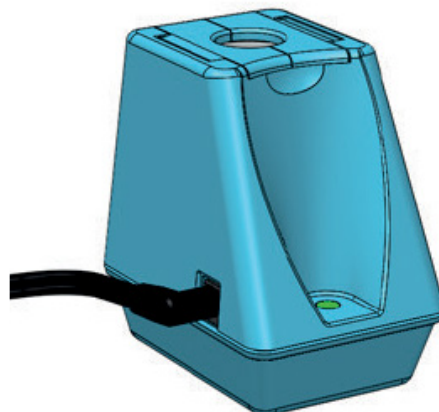
# Incubator instruction manual

The purpose of the incubator is to maintain the contents of a syringe at a constant temperature.



## Operation mode:

- 1) Connect the power adapter to the connector of the incubator. Make sure the 2 half lids are closed.

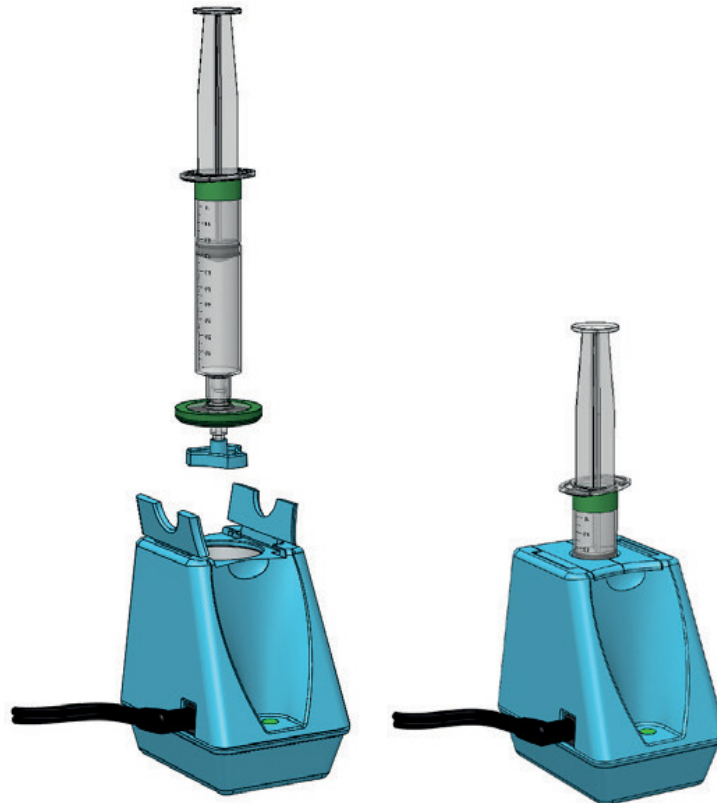


- 2) Connect the power adapter to a main power supply (AC 100–240V / 50–60Hz).

- The LED light blinks once red, green and blue to confirm power supply.
- The LED light blinks green until the incubation temperature is reached
- The LED light remains green when the right incubation temperature is reached.

- 3) When the LED remains green, open the 2 half lids at the top of the incubator.

- 4) Place the syringe with filter and cap inside the incubator in vertical position as shown.





- 5) Close the 2 half lids at the top of the incubator and do not disconnect the incubator from power supply during incubation.
- 6) When the incubation step is over, open the 2 half lids at the top of the incubator before taking the syringe out.
- 7) When the water sample analysis is over, disconnect the power adapter from the power supply and then disconnect the incubator from the power adapter.



# Incubator instruction manual

The following table describes the alarm patterns and recommended actions to be taken:

INCUBATOR LED COLOR	ALARM MEANING	ACTION
LED LIGHT BLINKS BLUE 	The incubation temperature is not reached after 30 minutes	Ambient temperature of the room is too cold. The incubator should be used in a warmer ambient temperature room.
LED LIGHT BLINKS RED 	Functional issue. The incubator will not heat.	The incubator and/or the adapter should be replaced.

**Electrical specifications:**  
Plug power adapter  
AC 100–240V to DC 12V–2A

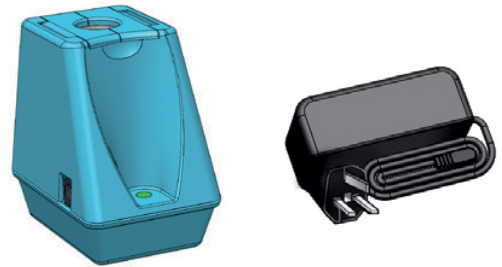
# C4Hydro Mini-Lab

## Notice



### Le Mini-Lab C4Hydro contient:

1 incubateur + alimentation électrique avec prise



1 seringue 50 mL



1 seringue 10 mL avec connecteur



1 seringue 1 mL avec connecteur



1 bouchon



Afin de tester un échantillon d'eau, **le Mini-Lab doit être utilisé avec un Water Test C4Hydro**. Le contenu du Mini-Lab **sera réutilisé pour chaque test**, il doit donc être conservé à l'issue des tests.

# Incubateur: Instructions d'utilisation

L'incubateur a pour fonction de maintenir le contenu d'une seringue à température constante.



## Notice d'utilisation:

- 1) Connecter le câble d'alimentation électrique à l'incubateur. Les 2 ailettes supérieures doivent rester fermées.



- 2) Brancher la prise à votre alimentation électrique (100-240V / 50-60Hz).

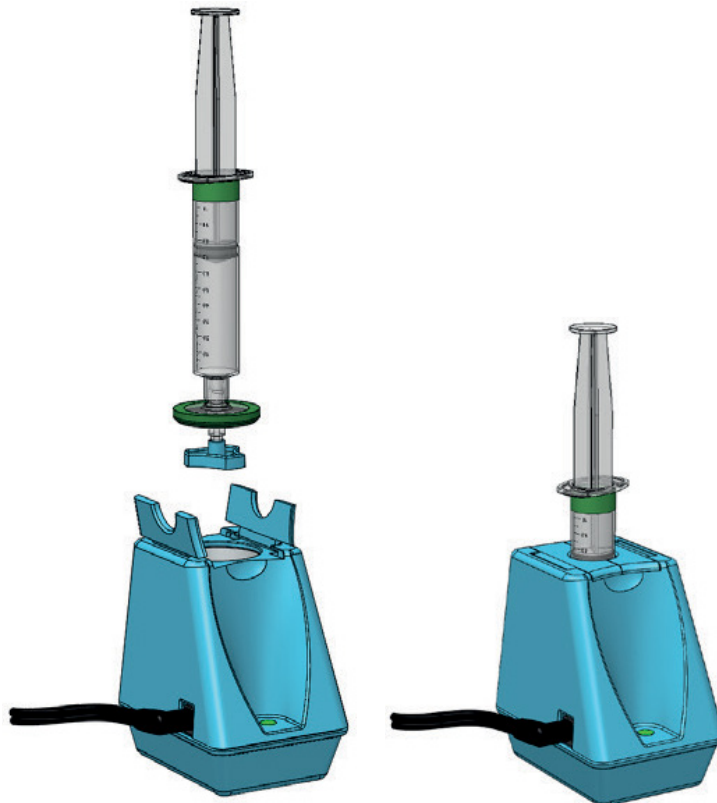
- La lumière led clignote une fois rouge, vert puis bleu pour confirmer l'alimentation de l'incubateur.
- La led clignote en vert jusqu'à ce que la température d'incubation soit atteinte.
- La led reste verte (fixe) lorsque la bonne température est atteinte.

- 3) Lorsque la led est verte et fixe, ouvrir les deux ailettes situées sur la partie supérieure de l'incubateur.



# Incubateur: Instructions d'utilisation

4) Insérer la seringue avec filtre et bouchon vers le bas, en position verticale.



5) Fermer les 2 ailettes au dessus de l'incubateur qui doit rester alimenté électriquement durant toute l'incubation.



6) Lorsque l'étape d'incubation est terminée, ouvrir les ailettes afin de prendre la seringue.

7) Lorsque l'analyse de l'échantillon d'eau est terminée, débrancher la prise puis déconnecter le câble de l'incubateur.



# Incubateur: Instructions d'utilisation

Le tableau ci-dessous décrit la signification des alarmes lumineuses:

COULEUR DE LA LED	SIGNIFICATION	ACTION
LA LED CLIGNOTE EN BLEU 	La température d'incubation n'a pas été atteinte après 30 minutes	La température ambiante de la pièce est trop froide. L'incubateur doit être utilisé dans un environnement à température plus élevée.
LA LED CLIGNOTE EN ROUGE 	Problème de fonctionnement, l'incubateur ne chauffera pas.	L'incubateur et/ou l'alimentation électrique doivent être remplacés.

## Spécifications électriques:

Adaptateur secteur avec prise  
AC 100-240V à DC 12V-2A

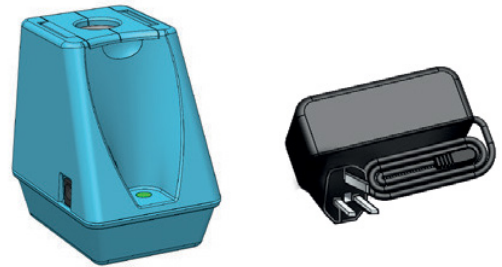
# Mini-Lab C4Hydro

## Packungsbeilage



### Das Mini-Lab C4Hydro besteht aus:

Inkubator + elektrisches  
Kabel mit Strom-Stecker



Spritze 50 mL



Spritze 10 mL mit  
Verbindungsstück



Spritze 1 mL mit  
Verbindungsstück



Verschlusskappe



Um Wasser zu testen, ist das Mini-Lab **mit einem C4Hydro Water Test zu verwenden**. Da der Inhalt des Mini-Labs für **spätere Tests wiederverwendet** kann, wird er nach dem Test aufbewahrt.

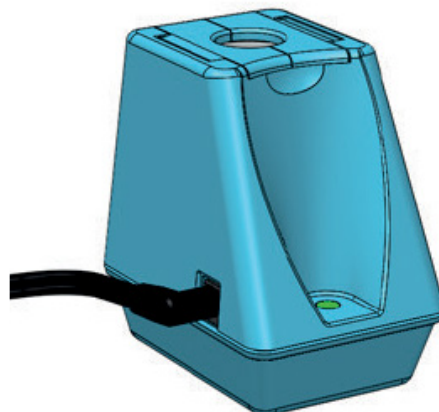
# Inkubator: Gebrauchsanleitung

Die Funktion des Inkubators ist die Temperatur des Spritzeninhalts bei konstanter Temperatur zu halten.



## Gebrauchsanleitung:

- 1) Das elektrische Kabel mit dem Inkubator verbinden. Die beiden Halbdeckel oben müssen geschlossen sein.



- 2) Den Strom-Stecker des Kabels mit einer Steckdose (AC 100-240V / 50-60Hz) verbinden.

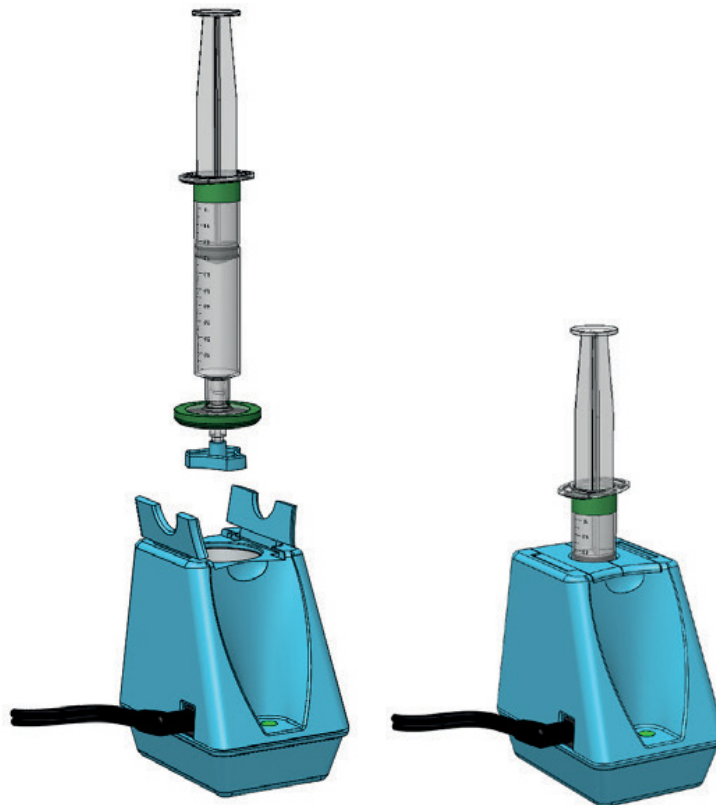
- Wenn die LED einmal rot, grün und blau blinkt, ist die Stromverbindung hergestellt.
- Die LED blinkt grün bis die Zieltemperatur erreicht ist.
- Die LED bleibt grün wenn die Zieltemperatur erreicht wurde.

- 3) Bei grün bleibender LED, die beiden Halbdeckel oben auf dem Inkubator öffnen.

# Inkubator: Gebrauchsanleitung



- 4) Die Spritze 10 mL mit dem Filter und Verschlusskappe nach unten in vertikaler Position wie im Schema dargestellt in den Inkubator eiügen.




- 5) Die beiden Halbdeckel oben wieder schliessen und die Stromverbindung beibehalten.
- 6) Wenn die Inkubationsphase zu Ende ist, die beiden Halbdeckel oben auf dem Inkubator aufmachen um die Spritze herauszunehmen.
- 7) Am Ende des Wassertests, den Stromstecker von der Steckdose und dann das elektrische Kabel vom Inkubator trennen.



# Inkubator: Gebrauchsanleitung

Die folgende Tabelle beschreibt die Bedeutung der Alarm Lichtsignale und die entsprechende Lösung:

LED-FARBE	BEDEUTUNG	LÖSUNG
BLINKT BLAU 	Die Zieltemperatur wurde nach 30 Minuten noch nicht erreicht.	Die Raumtemperatur ist zu kalt. Der Inkubator muss in einem Raum mit höherer Temperatur benutzt werden.
BLINKT ROT 	Funktionsproblem. Der Inkubator kann nicht heizen.	Der Inkubator muss und / oder Adapter ausgetauscht werden.

**Elektrische Spezifikationen:**  
Sektor-Adapter mit Stecker  
AC 100-240V bis DC 12V-2A

# Mini-Lab

Product using DIAMIDEX technology



For more information  
on the product:

01 342 844 844  
sales@dupaluk.com  
www.dupaluk.com

Dupal UK Limited  
39 Careys Wood, Smmallfield  
Surrey RH6 9PA, UK

VAT Number: 233 5070 38  
Company Number: 09932632

Ref: 00-575-B

