

# ES-730



1 2 3 4 5

- 1 Main switch bright / Interrupteur principal lumineux
- 2 Heating resistance (put into the tank a quantity of decalcified or distilled water that will be sufficient to cover the resistance circular part). / Résistance de chauffage (mettre dans la cuve une quantité d'eau distillée ou décalcifié qui sera suffisant pour couvrir la partie circulaire de la résistance).
- 3 Float. In case of water lack, the safety float stops the unit heating. / Float. En cas de manque d'eau, le flotteur de sécurité arrête l'unité de chauffage
- 4 Propeller-type motor / Moteur type-propulsif
- 5 PT100 thermal sensitive probe. / Sonde thermosensible PT100



## DIGITAL THERMOSTATIC UNIT

The Digital Thermostatic Unit **ES- 730** is made in acids resistant baked-painted stainless steel Aisi 304. It is equipped with propeller-type motor and 800 W heating element. HCMOS technology microprocessor-controlled. Main switch bright.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Temperature measurement by PT100 thermal sensitive probe  
 Temperature readings on three 10 mm displays , f.s. 10 - 80 ° C, resolution 0.1 ° C.  
 SET indication on three separate 7 mm displays, settable from 10 to 80 ° C by steps of 0.1 ° C.  
 Three programmable channels directly recalled by operator. Digital calibration of +/- 2 ° C.  
 Alarm indication of failure probe and low water level.  
 Indication of heating resistance operation.  
 Antisplash protection degree IP 54.  
 Test panel following the EMI IEC 801.4 regulations.  
 Container depth: minimum mm. 140  
 Overall dimensions WxDxH: mm 235x170x350  
 Weight: 4 Kg

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 230 V - 50 Hz.  
 Electrical input: 815 W  
 Overload fuses: 2 fuses x 5 A F (5x20)  
 Connection outlet: 10 A



## UNITE THERMOSTATIQUE DIGITAL

L'unité thermostatique digital **ES- 720 D** est bâti en acier inox Aisi 304 peint cuit au four résistant aux acides . Il est équipé d'un moteur type-propulsif et un élément chauffante de 800 W. Technologie HCMOS contrôlée par microprocesseur. Interrupteur principal lumineux.

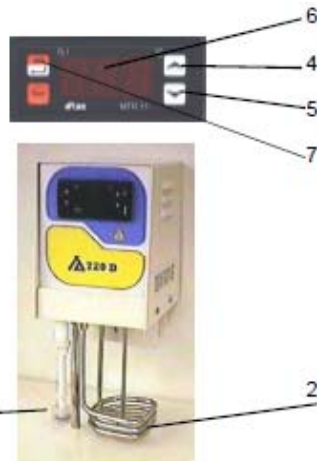
### SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Mesure de la température par sonde thermosensible PT100. Lectures de température sur trois écrans de 10 mm, fs 10 à 80°C, résolution 0,1°C.  
 Indication set sur trois écrans séparés de 7 mm, paramétrable de 10 à 80 ° C par incréments de 0.1°C.  
 Trois canaux programmables directement rappelés par l'opérateur. Calibrage digital de +/- 2 ° C.  
 Indication d'alarme de défaillance de la sonde et faible niveau d'eau. Indication de fonctionnement de la résistance de chauffage.  
 Degré de protection antisplash IP54  
 Le panneau d'essai suit les règlements EMI IEC 801.4.  
 Profondeur de la cuve : minimum 140 mm.  
 Dimensions externes LxPxH : 235x170x350 mm  
 Poids : 4 kg

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Alimentation : 230 V – 50 Hz  
 Puissance électrique : 815 W  
 Fusibles de protection: 2 x 5 A F (5x20) mm  
 Prise de connexion : 10 A

# ES-720D



1 Main switch / Interrupteur principal

2 Heating resistance (put into the tank a quantity of decalcified or distilled water that will be sufficient to cover the resistance circular part). / Résistance de chauffage (mettre dans la cuve une quantité d'eau distillée ou décalcifié qui sera suffisant pour couvrir la partie circulaire de la résistance).

3 Float. In case of water lack, the safety float stops the unit heating. / Float. En cas de manque d'eau, le flotteur de sécurité arrête l'unité de chauffage

4 Push button "UP" Button for the value increment. In order to have a quickly increment of the temperature, press it stepless. / Pousser le bouton "UP" pour l'incrément de valeur. Afin d'avoir un incrément rapide de la température, presser-le en continu.

5 Push button "DOWN" Button for the value decrement. In order to have a quickly decrement of the temperature, press it stepless. / Pousser le bouton "DOWN" pour le décrétement. Afin d'avoir un décrétement rapide de la température, presser-le en continu.

6 Led joined to the exit. It lightens during the preset temperature visualisation. The heating is signalised by a red point placed on the right side of the display. / Led relié à la sortie. Il illumine pendant la visualisation de la température pré réglée. Le chauffage est signalé par un point rouge à la droite de l'écran.

7 Push button "P" (7). In order to visualise the preset temperature, press and release it. It is possible to change the value using the UP and DOWN buttons. At the end of the programming phase the read in is automatically done. If the bottom is pushed for a too long time it come to seek on programming: in this case, not change any parameter, the item come to seek normal after few seconds. / Pousser le bouton "P". Afin de visualizer la température pré réglée, presser et relâchez-le. Il est possible de changer la valeur en utilisant les bouton UP et DOWN. A la fin de la phase de programmation la lecture est effectuée automatiquement. Si le bouton est poussé pour un temps trop long il va chercher sur la programmation: dans ce cas, ne pas changer les paramètres, l'élément va chercher la normale après quelques secondes.



## DIGITAL THERMOSTATIC UNIT

The Digital Thermostatic Unit **ES- 720 D** is equipped with an helical mechanical stirrer and heating element of 800 W. Electronic thermoregulator to regulate the room temperature at 80°C, resolution  $\pm 1$  °C visualised on a 2 figures digital display unit.

Protection device for insufficient fluid level inside the tank. Outer casing in powdered painted stainless steel Aisi 304, acids resistant.

Main switch and overload fuses.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Container depth: minimum 140 mm

Overall dimensions WxDxH: mm 130x170x300 mm

Weight: 3 Kg

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 230 V - 50 Hz.

Electrical input: 830 W

Overload fuses: 2 fuses x 5 A (5x20)

Connection outlet: 10 A



## UNITE THERMOSTATIQUE DIGITAL

L'unité thermostatique digital **ES- 720 D** est équipée d'un agitateur hélicoïdal mécanique et un élément chauffant de 800 W. thermorégulateur électronique pour régler la température ambiante à 80°C, résolution  $\pm 1$ °C visualisé sur un écran digital à deux chiffres. Dispositif de protection pour niveau insuffisant de liquide à l'intérieur de la cuve.

Boitier externe en acier peint époxy Aisi 304 résistant aux acides.

Interrupteur principal et fusibles de protection.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Profondeur cuve : minimum 140 mm

Dimensions externes LxPxH : 770x400x380 mm

Poids : 3 kg

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Alimentation : 230 V – 50 Hz

Puissance électrique : 830 W

Fusibles de protection: 2x 5 AF (5x20) mm

Prise de connexion : 10 A



ESSE 3 Via Garibaldi 30  
14022Castelnuovo D.B. (AT)  
tel +39 011 99 27 706  
fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web : [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

