



ES-750



It is widely used in the chemical, industrial and pharmaceutical fields.

Dubnoff unit maintains test tubes, beakers and flasks in constant stirring.

Condensate-free hinged cover lid in stainless steel Aisi 304. Cock for water drain.

Outer casing made of powdered painted steel acids resistant. Internal tank in stainless steel Aisi 304.

Inner basket and work plane with horizontal oscillation, in stainless steel Aisi 304.

Main switch bright. Electronic regulation of oscillation in range 40 to 150 per minute.

Oscillation amplitude: 14 or 24 mm.

It is possible to utilise it in a continuous way or for a preset period up to 60 minutes by using the timer control.

HCMOS technology microprocessor controlled. Liquid temperature in the tank measurement by PT100 thermal sensitive probe, visualisation on left display with resolution 0.1°C, precision +/- 1°C.

Set-point temperature indication on right display, settable from 10.0 to 99.9 °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. Discharged tap.

Stainless steel inner tank suitable to contain 2 test leads with 36 seats diam.mm. 18 or other containers.

Work area dimensions WxDxH: 360 x 260 x140 mm = Capacity 13 litres .

Maximum height useful with closed cover 220 mm.

Work surface dimensions WxD: 360x260 mm.

Overall dimensions WxDxH: 770 x 400 x 380 mm.

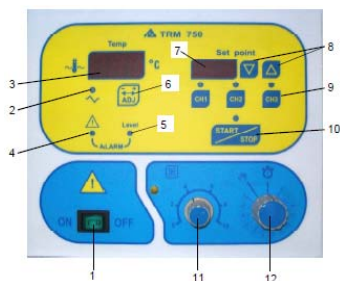
Weight: 20 Kg.

Power supply: 230 V - 50 Hz.

Electrical input: 1530 W

Overload fuses: 2 fuses x 10 AF (5x20) mm. + 2 fuses x 0.5 AF (5x20) mm.

Connection outlet: 16 A



- 1 Main switch bright
- 2 Resistance ignition led
- 3 In tank liquid temperature display
- 4 Failure probe led
- 5 Low water level led
- 6 Temperature calibration button
- 7 Setted temperature display
- 8 Up/down temperature values regulation buttons
- 9 programmable channel buttons
- 10 Cycle starting and stopping button
- 11 Stirrer speed controller
- 12 Stirrer timer
- 13 Discharge water cock
- 14 Discharge water
- 15 Heating overload fuses
- 16 Shaking Overload fuses
- 17 Power cable



ES-750



Il est utilisé généralement dans les domaines chimique, industriel et pharmaceutique. L'unité de Dubnoff maintient des tubes à essai, béchers et flacons en agitation constante. Couvercle de condensation sans charnière. Robinet pour vidange de l'eau. Boîtier externe en acier peint époxy résistant aux acides. Cuve interne en acier inox AISI 304. Panier interne et plan de travail avec oscillation horizontale en acier inox Aisi 304. Interrupteur principal lumineux.

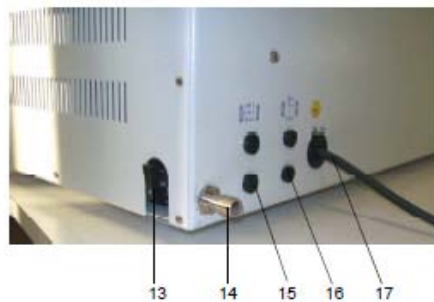
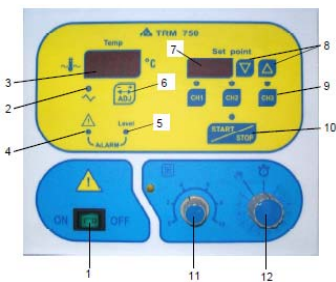
Régulation électronique d'oscillation de 40 à 150 par minute. Amplitude d'oscillation : 14 ou 24 mm. Il est possible d'utiliser d'une manière continue ou d'une période prédéterminée jusqu'à 60 minutes en utilisant le commande de la minuterie. Technologie HCMOS contrôlée par microprocesseur. Mesure de la température du liquide dans la cuve par sonde PT100 thermosensible, visualisation sur l'écran à gauche avec résolution 0.1°C, précision +/-1°C. Indication point de consigne de température sur l'écran à droite, réglable de 10.0 à 99.9°C par incréments de 0.1°C. Trois canaux programmables directement rappelé par l'opérateur. Calibrage digital de +/- 2.0°C. Indication d'alarme de défaillance de la sonde et faible niveau d'eau.

Lectures de température sur trois écran de 10 mm, de 10.0 à 99.9°C, résolution 0.1°C. Indicateur de niveau pour montrer le niveau de liquide insuffisante.. Indication du set sur trois écrans séparés de 7 mm, réglables de 10.0 à 80.0°C par incréments de 0.1°C. Trois canaux programmables directement rappelé par l'opérateur. Calibrage digital de +/- 2.0°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. , cuve interne en acier inox AISI 304 pouvant contenir 3 supports pour tubes à essai chacun de 36 positions Ø 13/18 mm, 5 supports pour tubes à essai chacun de 24 positions Ø 13/18 mm ou autres conteneurs. Dimensions internes de la cuve LxPxH: 440x300x180 mm.

Vol. 23 litres. Hauteur maximale utile avec couvercle 240 mm

Robinet pour vidange de l'eau.
Interrupteur principal lumineux.
Dimensions externes LxPxH : 770x400x380 mm
Poids : 15 kg
Alimentation : 230 V – 50 Hz
Puissance électrique : 1500 W
Fusibles de protection: 2x 10 AF (5x20) mm
Prise de connexion : 16 A



- 1 Interrupteur principal lumineux
- 2 Led d'allumage de résistance
- 3 Ecran température liquide de la cuve
- 4 Led de défaillance de sonde
- 5 Led de niveau d'eau faible
- 6 Touche de calibrage température
- 7 Ecran température
- 8 Touches de réglage des valeurs de température haute/basse
- 9 Touches des canaux
- 10 Touche de démarrage et arrêt du cycle
- 11 Agitateur de vitesse de l'agitateur
- 12 Minuterie de l'agitateur
- 13 Robinet de décharge d'eau
- 14 Décharge d'eau
- 15 Fusibles de protection thermiques
- 16 Fusibles de protection secouants
- 17 Câble d'alimentation



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
web : www.esse3-medical.com

