

Incubator 3

Incubator biologic

Manual de utilizare și de întreținere

Incubatorul OBYS a fost conceput pentru a asista specialiștii în servicii medicale în desfășurarea activității lor de verificare și de control.

Cu ajutorul incubatorului OBYS, se poate vedea cu ușurință dacă autoclava și-a realizat sarcina în mod corespunzător.

Incubatorul OBYS este complet automat și, datorită interfeței digitale simple, se poate regla la temperatura dorită, fără complicații și într-un mod precis.

Orice utilizare a dispozitivului în scopuri diferite de cele indicate în acest manual de utilizare va duce la anularea garanției. Producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări dispozitivului, fără a da notificare prealabilă în acest sens. Documentul de față este proprietatea exclusivă a producătorului. Reproducerea și transmiterea către terți, în lipsa acordului în scris al producătorului, conform prevederilor legii, sunt interzise.



CUPRINS

1. Avertizări de natură generală.
2. Descrierea produsului.
3. Caracteristici tehnice.
4. Utilizarea instrumentului:
 - 4.1 Conexiune electrică
 - 4.2 Utilizare la temperatură standard
 - 4.3 Setarea unei temperaturi personalizate
5. Întreținere:
 - 5.1 Întreținere zilnică
 - 5.2 Întreținere săptămânală
6. Garanție.
7. Piese de schimb.
8. Certificat CE

1. AVERTIZĂRI DE NATURĂ GENERALĂ

Nu deschideți incubatorul OBYS atunci când acesta este în funcțiune sau dacă este conectat la rețeaua de alimentare.

Se recomandă ca incubatorul OBYS să fie utilizat doar de personal autorizat, de vârstă adultă.

Nu lăsați incubatorul OBYS la îndemâna copiilor. Utilizați incubatorul

OBYS în locuri curate, uscate și protejate. Verificați periodic starea

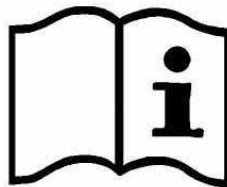
cablului de alimentare.

Nu utilizați incubatorul OBYS atunci când cablul nu este absolut intact.

Nu vă apropiați de incubatorul OBYS dacă duceți materiale inflamabile.

Asigurați-vă că incubatorul OBYS este alimentat la tensiunea indicată în specificațiile tehnice.

Nu utilizați incubatorul OBYS în alte scopuri decât cele indicate în acest manual de utilizare.



2. DESCRIEREA PRODUSULUI

Post de probă

Această poziție (evidențiată în galben) este utilizată pentru a verifica temperatura, prin introducerea unui termometru.

Post de referință

Această poziție (evidențiată în galben) are o funcție de referință pentru celelalte. La această poziție trebuie introdusă o fiolă nesterilizată care va fi folosită ca element de comparație.

Posturi de control

Incubatorul OBYS este prevăzut cu 1 post de control în care puteți adăuga la fel de multe fiole, chiar și de origine diferită (a se vedea capitolul 5).



Interfață digitală electronică

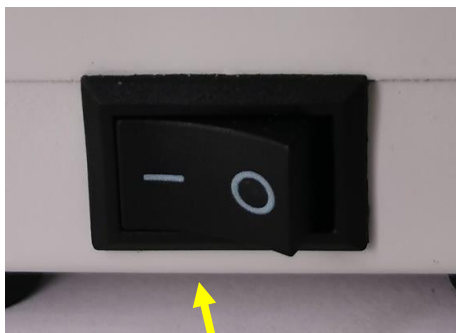
Controlerul digital prezintă temperatura ambiantă măsurată de instrument. Temperatura de lucru se poate modifica, în timp ce duratele și modurile rămân neschimbate (a se vedea capitolul 6).

Conexiuni electrice

Priza de conexiune electrică este concepută să accepte o sarcină maximă de 2A; incubatorul OBYS absoarbe maxim 120W, apoi aproximativ 1A la putere totală. Fișa de siguranță de 5x20mm 2A face parte din grupul de conexiune electrică.

Comutator

Comutator de pornire / oprire, conform reglementărilor, cu lumina LED-ului aprinsă / stinsă.



3. CARACTERISTICI TEHNICE



Temperatură de lucru implicită	+57°C
Interval de reglare pentru personalizarea temperaturii de lucru	+30°C±+60°C
Număr de posturi utile	2
Înălțime maximă de funcționare	3.000 m
Dimensiuni	70x105x64 mm
Greutate proprie	0,8 Kg
Volum maxim	0,15 cc
Culoare	RAL 9010
Carcasă externă	ABS anti-șoc
Material bloc de încălzire	Aluminiu
Tensiune de alimentare	230 Vca (+/- 10%)
Tip de rezistență	Peliculă de încălzire ceramică
Alimentare	120 W
Frecvență	50-60 Hz
Cablu de alimentare (1,50 m)	2 + 1 x 1,0 mmq
Siguranță fuzibilă	5x20 mm—2A
Clasa de izolație	1

4. UTILIZAREA INSTRUMENTULUI

Incubatorul OBYS nu necesită niciun fel de atenție specială, singurul lucru care trebuie verificat la pornire este ca dispozitivul să nu fi fost deteriorat pe durata transportului.

Producătorul va respinge orice fel de reclamație care nu este adusă la cunoștință imediat după instalare

Procedură pentru utilizator:

- * Citiți și respectați instrucțiunile referitoare la fiolele cu material biologic utilizate;
- * Sterilizați fiolele cu material biologic;
- * Așteptați ca fiolele să se răcească;
- * Desfaceți fiolele cu ajutorul instrumentelor corespunzătoare furnizate de producător;
- * Puneți fiolele în pozițiile din incubatorul OBYS;
- * Puneți o fiolă nesterilizată în locașul special evidențiat cu marginea galbenă;
- * Activați incubatorul OBYS (a se vedea capitolul 4.2);
- * Așteptați atât cât este necesar incubării sporilor (respectați instrucțiunile emise de producătorul fiolelor cu material biologic);
- * Validați sau invalidați sterilizarea pe baza rezultatelor finale, prin compararea fiolei nesterilizate cu celelalte.



4.1 CONEXIUNE ELECTRICĂ

Scoateți incubatorul OBYS din cutie, conectați cablul de alimentare la priza din spatele dispozitivului, apoi conectați fișa la o priză de alimentare care este conformă cu caracteristicile tehnice ale dispozitivului și activați OBYS, folosind comutatorul de alimentare de pe partea din spate.

4.2 UTILIZARE LA TEMPERATURĂ STANDARD

La pornire, imediat după etapa de auto-monitorizare, temperatura incubatorului 3 începe să crească, ajungând în scurt timp la temperatura de funcționare setată anterior.

Temperatura standard implicită este 57 ° C

N.B.: Dacă ați setat înainte o temperatură personalizată (a se vedea capitolul 4.3), aceasta va deveni automat noua temperatură standard.

Temperatura care urmează să fie setată la incubatorul OBY trebuie să respecte instrucțiunile referitoare la sporii biologici utilizați.

Înainte de a începe lucru, verificați întotdeauna temperatura setată a dispozitivului.

4.3 SETAREA UNEI TEMPERATURI PERSONALIZATE

Dacă doriți să modificați temperatura standard (implicită de 57° C), trebuie să realizați acțiunea de setare în timp ce dispozitivul este rece.

Etape de modificare a parametrilor de temperatură:

- * După activarea incubatorului 3, așteptați până la finalizarea etapei de pornire și până la afișarea temperaturii încăperii.
- * Utilizați butonul  pentru a mări valoarea temperaturii care este stocată automat atunci când luminatul intermitent este oprit
- * Utilizați butonul  pentru a scădea valoarea temperaturii care este stocată automat atunci când luminatul intermitent este oprit
- * Incubatorul 3 începe să se încălzească la temperatura aleasă

Așteptați 15 minute pentru stabilirea temperaturii, înainte de a utiliza instrumentul.

5.ÎNTREȚINERE

Incubatorul OBY nu necesită întreținere deosebită, deoarece este complet automat și nu conține piese de uzură.

5.1ÎNTREȚINERE ZILNICĂ

Înainte de a demara testarea funcționării corecte a incubatorului, verificați temperatura setată a acestuia.

5.2ÎNTREȚINERE SĂPTĂMÂNALĂ

Mențineți curățenia suprafeței instrumentului și a orificiilor corespunzătoare pentru introducerea fiolelor;

Deconectați instrumentul de la alimentarea electrică și utilizați o lavetă umedă pentru a curăța suprafețele;

La curățarea instrumentului nu trebuie utilizate produse chimice.



6.GARANȚIE

Producătorul oferă o garanție de 12 luni acestui produs.

Perioada de garanție începe din data în care dispozitivul este livrat clientului. Se consideră că data livrării este valabilă atunci când este dovedită de un document fiscal valid (foaie de expediție, factură, alte tipuri de chitanțe fiscale) în care se specifică denumirea vânzătorului, data livrării, date de identificare a produsului (număr de serie și model).

Producătorul respinge orice fel de răspundere pentru:

Deteriorările provocate pe durata transportului, dacă acestea nu sunt semnalate la momentul livrării; Instalarea incorectă a dispozitivului;

Pagubele aduse direct sau indirect persoanelor, proprietății sau animalelor, din cauza nerespectării tuturor cerințelor stabilite în manualul de utilizare și cu privire la condițiile de instalare, de utilizare și de întreținere a dispozitivului.

Limitarea garanției:

Dreptul la înlocuirea completă a dispozitivului nu este recunoscut în cazul în care defecțiunea nu este reclamată în termen de o lună de la data achiziționării;

Repararea sau înlocuirea unui anumit articol căruia i se aplică garanția ține de discreția producătorului. În orice caz, această acțiune nu include costurile de deplasare ale personalului;

Nu se va recunoaște niciun fel de compensare pentru timpul de nefuncționare a echipamentului;

Garanția va fi anulată automat în cazul în care se va interveni asupra instrumentului, în cazul în care acesta va fi reparat sau modificat de cumpărător sau de terți neautorizați de producător. Pentru acțiunile aferente garanției, cumpărătorul trebuie să ia legătura exclusiv cu distribuitorul sau cu personalul de service al producătorului;

Componentele înlocuite în cadrul garanției trebuie returnate furnizorului, să aibă aceeași valoare, cu excepția acordurilor anterior încheiate între părți;

Produsele care se repară trebuie expediate furnizorului, cu transportul achitat, și trebuie să fie ambalate corespunzător (recomandăm utilizarea ambalajului original), doar după ce aveți autorizarea de la furnizor.

Producătorul respinge orice fel de reclamații care nu devin evidente imediat la instalare. Nu se vor accepta returnări după scurgerea a 30 de zile de la primirea echipamentului.



7.DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

INCUBATORUL OBY RESPECTĂ URMĂTOARELE PREVEDERI LEGISLATIVE:

2004/18/CE **Directiva Parlamentului European privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.**

CEI EN 61326-1 **Echipamente electrice pentru măsurare, control și utilizare în laborator. Prevederi privind compatibilitatea electromagnetică.**

CEI EN 55011 **Echipamente de radiofrecvență industriale, științifice și medicale (ISM). Caracteristici ale perturbărilor electromagnetice. Limite și metode de măsurare.**

CEI EN 61000
(3-2; 3-3; 3-3A1; 4-2; 4-2A2; 4-3; 4-4; 4-1/CE; 4-5; 4-6; 4-8; 4-11) **Compatibilitate electromagnetică.**





E.C.S. s.r.l.

Via I Maggio 18/22

23881 Airuno (LC) - ITALIA

tel +39 0341 681602

fax +39 0341 605485

info@ecssrl.com

www.ecssrl.com

Subsemnata, **GONȚEA ANA-MARIA**, traducător autorizat pentru limbile Engleză și Franceză, în temeiul autorizației nr. 12852, eliberată de Ministerul Justiției, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus în intregime și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

