



COOBAMS

neonatology equipment



CRISTINA **SELF-CONTROL** (Code 003a)

CRISTINA **MANUAL** (Code 003b)



Incubatrice per neonati **CRISTINA** manual / self-control

Doppia campana in plexiglass trasparente, infrangibile, che riduce al minimo la perdita di calore del neonato e consente una migliore stabilizzazione termica.

La campana è provvista di 4 oblò ovali + 2 oblò diaframmati e di fori passacavi con gomma antispiifferi per cure endovenose, drenaggi tubi respiratore e fili per monitoraggio.

Apertura frontale per la fuoriuscita del lettino.

Cassetto per esami di x-ray.

Materassino in tessuto sanitario lavabile.

Lettino radio-trasparente inclinabile in posizione trendelemburg e anti- trendelemburg.

Canalizzazione interna in materiale plastico atossico, autoestinguente, termoformato, ispezionabile per la pulizia.

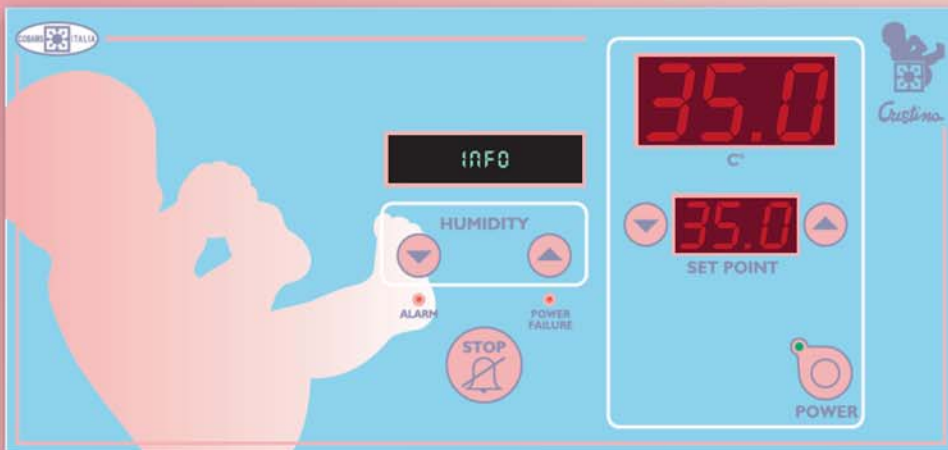
CONTROLLATA DA MICROPROCESSORE nelle sue funzioni di:

- controllo di temperatura ambiente e cute (Self Control)
- allarmi. Autotester su tutti gli allarmi
- sistema di diagnosi controllata con Check-control.

CONTROL BOARDS - PANNELLI DI REGOLAZIONE E CONTROLLO

PANNELLO (Code 003B) (aria/umidità)

CONTROL BOARD (Code 003B) (air/humidity)



QUADRO COMANDI A DISPLAY DIGITALI

per i seguenti parametri :

Regolazione e monitoraggio temperatura incubatrice.

Regolazione temperatura ambiente e cute (self control).

SISTEMI D'ALLARME audiovisivi per:

- Variazioni rapide di temperatura.
- Differenza dal valore di Set Point.
- Interruzione della circolazione d'aria.
- Interruzione delle sonde di controllo.
- Interruzione della sonda SC.
- Caduta di corrente di rete.

CONTROL PANEL

The operator control system is centralized on a panel with digital monitoring of the temperature and alarms.

Humidity adjustment.

Skin and air temperature adjustment is of the proportional type, maintaining the present levels within $\pm 0,5$ °C.

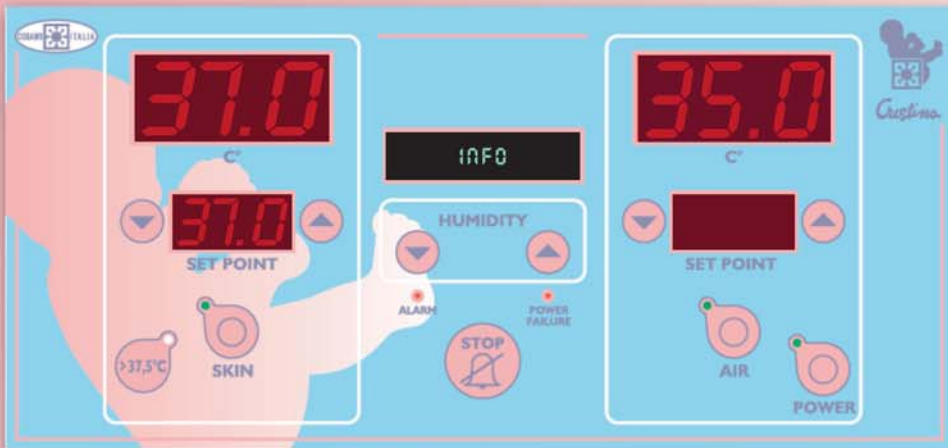
A digital readout thermometer is fitted for monitoring inside the chamber.

ALARM SYSTEM for:

- High temperature (automatic stop at 38°C).
- High, low skin temperature.
- Difference from Set Point value.
- Quick temperature variations.
- Interruption of air circulations.
- Interruption SC probe and control probes.
- Drop out of line current.

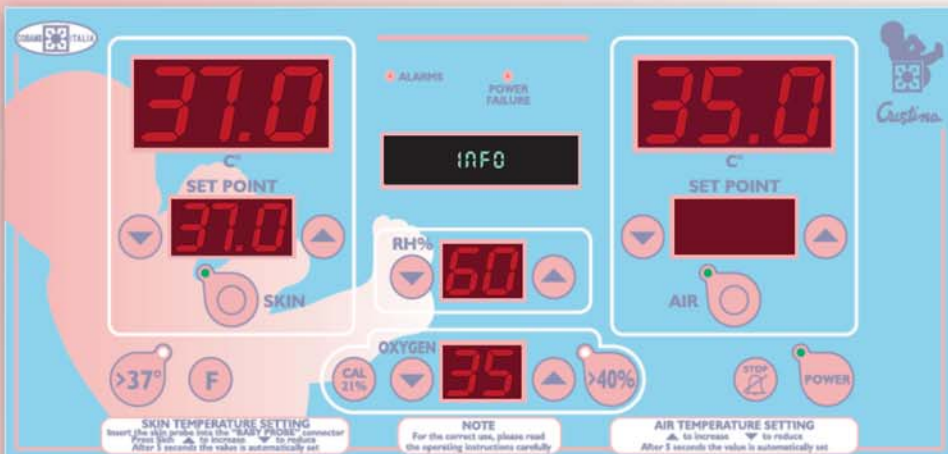
PANNELLO (Code 003A) (aria/cute/umidità)

CONTROL BOARD (Code 003A) (air/skin/humidity)



PANNELLO (Code 003A) (aria/cute/umidità/ossigeno)

CONTROL BOARD (Code 003A) (air/skin/humidity/oxygen)



PANNELLO DI CONTROLLO (optional)

Controllo da microprocessore con visualizzazione sul display LCD delle operazioni impostate, allarmi, % ossigeno, aria, cute e umidità relativa.

CONTROL BOARD (optional)

Microprocessored control by LCD system, displays set operations, alarms, air, skin, relative humidity and % oxygen digitally monitored.

Neonatal incubator **CRISTINA** manual / self-control

Double transparent, unbreakable wall in metalcrylate of easy disassembly for cleaning. In addition to this it feature membrane fitting holes for the tubes and cables used in intravenous treatments, draining, breathing pipes and monitoring wires, as well as a door for opening the x-ray plate drawer.

Roomy plexiglass hood with n.6 portholes, with diaphragmed doors and sleeves.

Large porthole for access from the front side allowing the taking out of the bed. Mattress in washable sanitary fabric.

Radiotransparent bed tilting, from outside, in trendelemburg and anti-trendelemburg position.

The unit is MICROPROCESSOR controlled in:

- Skin and air temperature adjustment in selfcontrol
- Visual control of set temperature and of adjustment by means of luminous displays
- Self controlled diagnosis system by check control.
- ALARMS system.

PRINCIPAL FEATURES (Caratteristiche principali)

	CRISTINA MANUAL Code 003B	CRISTINA SELF CONTROL Code 003A
Plexiglass hood / Parete in plexiglass	•	•
Double plexiglass hood / Doppia parete in plexiglass	OPTIONAL	•
Mattress in washable sanitary fabric / Materassino in tessuto sanitario	•	•
Radiotransparent bed / Lettino radiotrasparente	•	•
Trendelemburg & antitrendelemburg position / Inclinazione trendelemburg & anti t.	•	•
Membrane fitting holes for tubes and cables / Membrane passa cavi e tubi	•	•
Skin and air adjustment in self control / Regolazione aria cute in self control	SKIN OPTIONAL	•
Oxygen and humidity adjustment / Regolazione ossigeno e umidità	OXYGEN OPTIONAL	OXYGEN OPTIONAL
Display for skin and air value / Display per cute e aria	SKIN OPTIONAL	•
Alarms and autotester / Allarmi e autotester	•	•
Self controlled diagnosis system by check control / Sistema automatico di controllo funzioni	•	•
ALARMS FOR: / ALLARMI:		
High temperature (automatic stop at 38°) / Alta temperatura	•	•
Difference from the set point value / Differenza dal set point	•	•
Interruption of air circulations / Interruzione circolazione aria	•	•
Interruption of skin probe / Interruzione sonda cute	OPTIONAL	•
Interruption of air probe / Interruzione sonda aria	•	•
Drop out of line current / Interruzione corrente	•	•
ADJUSTEMENT / REGOLAZIONI:		
Cutaneous probe / Sonda cute: 34 - 37,5 °C override 39 °C	OPTIONAL	•
Air temperature / Temperatura aria: 20 - 37,5 °C override 39 °C	•	•
Servo-oxygen: 21% - 40% High % 99% / Concentrazione ossigeno: 21% - 40% Alte concentrazioni 99%	•	•
Servo-humidity: 35% - 90% / Percentuale umidità: 35% - 90%	•	•
Filter with an efficiency of over 99,9 % / Filtro aria ad alta ritenzione 99,9%	•	•
Pressured chamber by silent running motorised fan / Abitacolo pressurizzato	•	•
DIGITAL DISPLAY FOR:		
Monitoring air and skin temperature / Monitoraggio aria cute / Umidità	AIR/hu	•
Monitoring oxygen % on display /	OPTIONAL	OPTIONAL
Transformer / Trasformatore	•	•
Trolley with antistatic wheels with brakes / Carrello con ruote antistatiche con freno	•	•
Cabinet with drawers / Cassettiere	OPTIONAL	•
Iv pole / Asta per fleboclisi	OPTIONAL	OPTIONAL
Flowmeter 10 lt. / Flussimetro 10 lt.	OPTIONAL	OPTIONAL
Supporting side plane & supporting board for monitor / Ripiano laterale e di supporto monitor	OPTIONAL	OPTIONAL
Electronic baby scale / Bilancia elettronica digitale (mod. Baby BI)	OPTIONAL	OPTIONAL
Height adjustment / Regolazione in altezza	OPTIONAL	OPTIONAL
X-ray plate / Piatto per raggi x	•	•
Sterilizable water contain / Contenitore acqua sterilizzabile	•	•
Two fuses / Due fusibili	•	•
Noise: < 47 db / Rumorosità inferiore 47 db after prewarm	•	•
En 60601-1	•	•
En 60601-2-19	•	•
En 60601-1-2	•	•
European directive 93/42 /CEE	•	•
Type: tipo bf	•	•
Electric safety class: I	•	•
Directive 93/42/CEE classification:2b	•	•

Informazioni tecniche

Dimensioni

Altezza	136 cm.
Profondità	56 cm.
Larghezza	106 cm.
Peso	100 Kg.
Ruote	4, con freno

Dimensioni lettino	35x62 cm.
Altezza piano lettino	100 cm. (da 92 a 108 cm. optional)
Inclinazione lettino	Trendelemburg e ANTI $\pm 10\%$

Temperatura incubatrice	20 - 37,5 °C override 39 °C
Temperatura neonato	34 - 37,5 °C override 39 °C
Concentrazione ossigeno	21% - 40% (alte concentrazioni)
Percentuale umidità	variabile

Alimentazioni richieste

270 Watt, 50/60 Hz

Allarmi

- Alta temperatura ambiente.
- Alta, bassa temperatura cutanea.
- Differenza dal valore di Set Point
- Interruzione della circolazione d'aria
- Interruzione delle sonde di controllo
- Interruzione della sonda SC
- Caduta di corrente di rete

APPARECCHI COSTRUITI IN BASE ALLE NORME
C.E.I. 62.5, 62.22. E IEC 601-1
DIRETTIVA 93/42/CEE

Technical Information

Dimensions

Height	136 cm.
Depth	56 cm.
Width	106 cm.
Weight	100 Kg.
Wheels	4 with brakes

Bed dimensions	35x62 cm
Bed plane height	100 cm. (from 92 to 108 cm. optional)
Bed tilting	$\pm 10\%$ Trendelemburg & ANTI

Incubator temperature	20 - 37,5 °C override 39 °C
Baby temperature	34 - 37,5 °C override 39 °C
Oxygen concentration	21% - 40% (high concentration)
% humidity	adjustable

Power requirements

270 Watt, 50/60 Hz

Alarm system for:

- High temperature
- High, low skin temperature
- Difference from Set Point value
- Quick temperature variations
- Interruption of air circulations
- Interruption SC probe.
- Drop out of line current

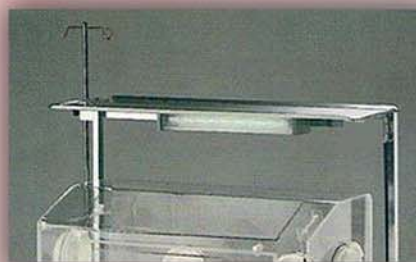
THE EQUIPMENT IS BUILT IN
ACCORDANCE WITH
CEI 62-5, 62-22 and IEC 601-1
DIRECTIVE 93/42/EEC

Campana
di HOOD.
Structures
of HOOD.



Filtro battericida.
Battericide filter.

Asta telescopica
per fleboclisi.
Phleboclysis
rod with
adjustable
height.



Porta monitor.
Monitor holder.

BILANCIA ELETTRONICA DIGITALE

Mod BABY BI - È possibile dotare il piano porta materassino di CRISTINA STM, di sensori di rilevamento del peso del neonato. - Capacità: 15 Kg. - Divisione: 1 gr. - Display luminoso.

DIGITAL ELECTRONIC WEIGHING MACHINE

Mod BABY BI - It is possible to fit the Cristina STM bed shelf with weight sensors, capable to weigh the newborn child.

Capacity: 15 Kg. - Division: 1gr. - Bright display.



COBAMS s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
COBAMS s.r.l. reserved the right to modify the features shown without notice.



COBAMS srl

Via Cicogna, 20
40068 S. Lazzaro di Savena (Bologna) - Italy
Tel. 0039.051.6259292 - Fax 0039.051.6284162
E-mail: cobams@cobams.com
http://www.cobams.com

