



Carrello refrigerato per trasporto a temperatura controllata.

Le caratteristiche costruttive e funzionali dell' *EMOcrs* consentono un utilizzo mirato al trasporto di sangue, emoderivati ed altre sostanze che richiedono una temperatura costante e controllata.

L' *EMOcrs* è stato progettato per funzionare in piena autonomia, anche distaccato dalla rete elettrica. Un PLC programmabile controlla tutte le funzioni e gestisce gli allarmi.

Il controllo della temperatura, a doppio stadio, utilizza termostati digitali di precisione.

L' *EMOcrs* è corredato, di serie, con un sistema di registrazione continua della temperatura di funzionamento attraverso un *Datalogger* applicato sulla porta con un dispositivo di bloccaggio con allarme per mancato inserimento. Un software dedicato consente, collegando il dispositivo ad una porta USB di un PC, di visualizzare e stampare la curva termica comparata con i set-point (min e max) precedentemente impostati.

Caratteristiche tecniche principali

- ° Costruzione in acciaio Inox 18/10 AISI 304
- ° Dimensioni max esterne mm.: 840x630x1200h
- ° Dimensioni interne camera mm.: 540x450x500h
- ° Alimentazione da rete: 220V 50Hz
- ° Potenza max assorbita: 400W 2A
- ° Sezione batterie: 2x12V 17Ah durata media **5 ore (*)**
- ° Tempo di ricarica: circa 4 ore (residuo < a 23V)
- ° Refrigerazione: ventilata
- ° Gas refrigerante: R134A
- ° Numero cassette: 2 dim. mm. 430x360x160h
- ° Range di temperatura: 4°C
- ° Sportello di chiusura isolato con vetro e maniglia con serratura a chiave
- ° N.4 ruote girevoli (2 con freno) gomma antistatica ed antitraccia ottima scorrevolezza.

Caratteristiche funzionali principali

- ° Gestione temperatura:
 - 1) interna camera controllo con termostato digitale programmato set-point a +4°C +/- 0,5°C
 - 2) di allarme controllo con termostato digitale programmato doppio set-point (basso +3°C) (alto +5°C) +/- 0,1 °C
- ° Gestione allarme (luminoso-acustico) per:
 - 1) porta aperta
 - 2) datalogger non inserito
 - 3) circuito batterie non funzionante
 - 4) temperatura (< a +3°C) o (=/> a +5°C)
 - 5) mancata alimentazione 220V durante la ricarica batterie
- ° Sbrinamento automatico con vaschetta di evaporazione
- ° Datalogger con 16000 registrazioni memorizzabili

Accessori

Trasmissione GSM allarme temperatura



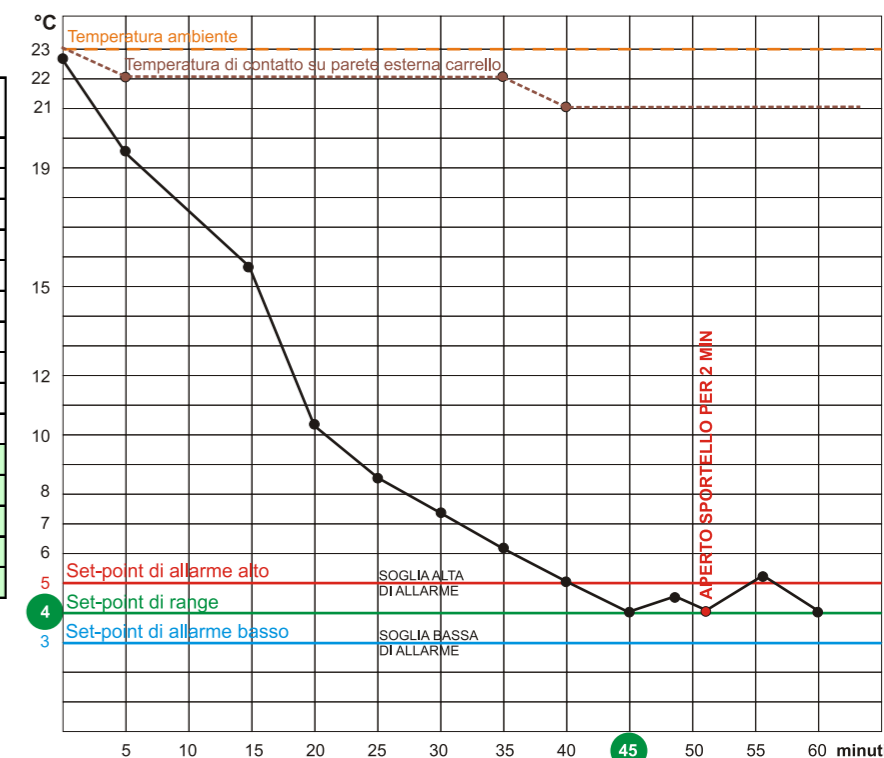
Particolare dei cassette e datalogger



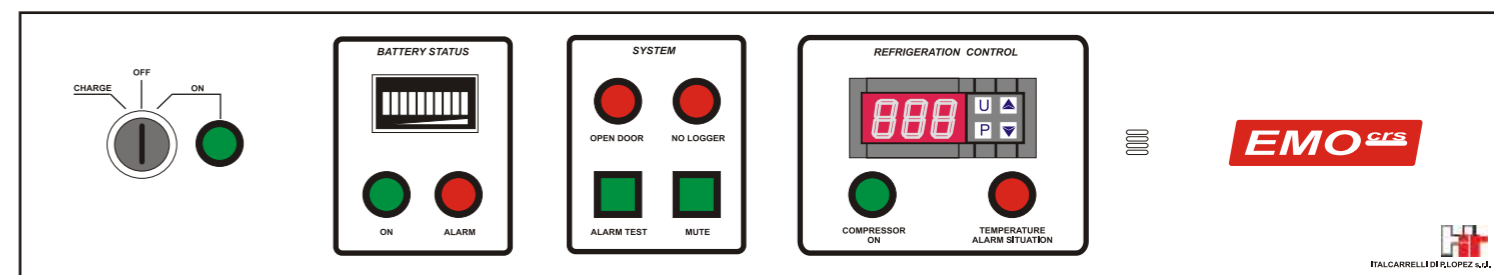
Particolare delle ruote e angolari di protezione

CURVA TERMICA

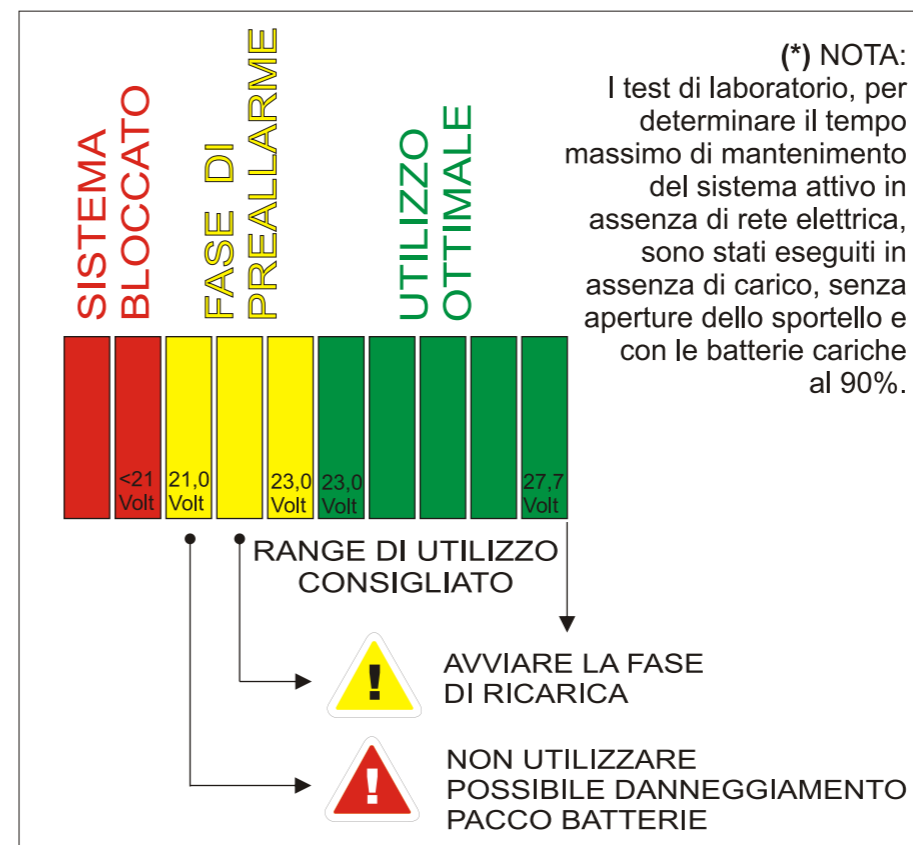
tempo trascorso min	Temp camera °C	Temp. parete °C	Temp. Ambiente °C	porta aperta	porta chiusa	ALLARME TEMP.
0	22,6	23	23	x	x	SI
5	19,5	22	23	x	x	SI
10	15,8	22	23	x	x	SI
15	12,5	22	23	x	x	SI
20	10,3	22	23	x	x	SI
25	8,6	22	23	x	x	SI
30	7,3	22	23	x	x	SI
35	6,1	22	23	x	x	SI
40	5,0	21	23	x	x	SI
42	4,8	21	23	x	x	NO
45	4,0	21	23	x	x	NO
48	4,5	21	23	x	x	NO
53	4,0	21	23	SI	x	NO
56	5,1	21	23	x	SI	SI
60	4,0	21	23	x	x	NO



CRUSCOTTO COMANDI



GESTIONE BATTERIE



GESTIONE IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE

CICLO DI FUNZIONAMENTO DELL' UNITA' MOTOCONDENSANTE

