

BILANCIA PER MISURARE LA QUANTITA' DI SANGUE RACCOLTO DA DONATORE MOD. EO51P-B



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

1. Ampio display (dim:130mm x 40mm) LCD blu con retroilluminazione bianca di facile lettura da qualsiasi angolazione, con possibilità di regolazione luminosità e contrasto.
2. Tastiera **ALFANUMERICA** a membrana di facile pulizia.
3. Sistema di miscelazione, costituito da piatto oscillante ampio (in grado di contenere anche sacche con filtro), estraibile (per facilitarne la pulizia), con ciclo di miscelazione di 5 secondi. Sistema di basculamento ad ampia escursione (40°) che garantisce un'ottima miscelazione del sangue con l'anticoagulante.
4. Sistema di strozzatura tubo automatico e manuale, adatto a qualsiasi tipo di tubo, con sensore di presenza/assenza tubo per maggiore sicurezza in fase di prelievo.
5. Trasduttore di volume a cella di carico. Precisione pesatura +/- 1 ml.
6. Conversione automatica da grammi a millilitri (1ml di sangue = 1,06g.)
7. Tara automatica del peso della sacca di raccolta.
8. Impostazione elettronica del volume da prelevare (da 20 a 999 ml), con possibilità di variazione anche durante la donazione.

9. Possibilità di richiamo rapido di 10 SET di volume preimpostati.
10. Visualizzazione in tempo reale di:
VOLUME IMPOSTATO, PESO/VOLUME RACCOLTO, FLUSSO ISTANTANEO E ANDAMENTO GRAFICO, DURATA REALE, DURATA PREVISTA, TEMPO RIMANENTE, ALLARMI ATTIVI, STATO DISPOSITIVO, DATA, ORA, STATO DI CARICA DELLA BATTERIA, PARAMETRI TECNICI.
11. Pre-Allarme acustico e visivo di "**DURATA PRELIEVO**", impostabile, per monitorare la durata del prelievo.
12. Monitoraggio continuo del flusso del prelievo con allarme visivo e acustico per flusso nullo, flusso scarso o abbondante. Impostazione elettronica delle soglie di allarme flusso minimo e massimo.
13. Arresto automatico del flusso al raggiungimento del volume prefissato o superamento del tempo massimo con contemporaneo allarme acustico e visivo. Tasto **FINE CICLO** per arresto di emergenza con contemporaneo allarme acustico e visivo
14. Porta seriale RS232 per collegamento lettore di codici a barre.
15. Porta seriale RS422 per collegamento di rete.
16. Funzionamento con alimentazione di rete esterna oppure con batteria interna ricaricabile ad alta autonomia. Essa garantisce il corretto funzionamento e la memorizzazione dei dati anche in assenza di alimentazione esterna. Visualizzazione continua dell'indicatore dello stato di carica della batteria. Tempo ricarica per garantire il funzionamento: 2 ore.
17. Gestione automatica della scadenza della taratura periodica della cella di carico, con allarmi acustici e visivi.
18. Taratura con rilascio di rapporto di prova a riferibilità **ACCREDIA**.
19. Capacità di memorizzare fino a 100 cicli di prelievo.
20. Protezione accessi utenti con 4 livelli di password differenti per maggior sicurezza nella manipolazione dei dati: **MENU OPERATORE, MENU AMMINISTRATORE, MENU MANUTENTORE, MENU CALIBRAZIONE**.
21. Possibilità di modificare le password da parte dell'amministratore.
22. Allarmi gestiti:
 - Allarme Flusso assente
 - Allarme Flusso scarso
 - Allarme Flusso elevato
 - Allarme tempo massimo superato
 - Allarme Durata 12 min.
 - Allarme Durata 15 min.
 - Allarme Tarare Bilancia
 - Allarme Batteria scarica
 - Allarme Donazione interrotta
 - Allarme Autozero non riuscito
 - Allarme Memoria Piena
 - Allarme volume Set superato
 - Allarme orologio bilancia rotto
 - Allarme Batteria surriscaldata



DESCRIZIONE FUNZIONALE

La bilancia Mod.**EO51P-B** è sicuramente tra le più evolute bilance per prelievi di sangue disponibili sul mercato. Grazie alla propria tecnologia che sfrutta micro-processori riprogrammabili di ultima generazione, è in grado di ricevere, aggiornamenti firmware che ne modificano il funzionamento, per andare incontro alle esigenze più diverse dei vari clienti e mantenersi continuamente aggiornati con le normative vigenti.

DATI TECNICI

DATI TECNICI	
CODICE PRODOTTO	EO51P-B
ALIMENTAZIONE	Con trasformatore esterno AC/DC stabilizzato Ingresso: 100-240 Vac, 47-63Hz - 0,9-0,3A Uscita: 24Vdc 1,25 A max
BATTERIA	ricaricabile Tipo NiMh 2200Ma (STANDARD), o 4500mA (OPZIONALE), ad alta autonomia e prive di effetto memoria
VITA MEDIA BATTERIA	3 anni
RICARICA OTTIMALE	5 h
DISPLAY	LCD Blu con retroilluminazione Bianca (dim:130mm x 40mm)
TEMPERATURA DI UTILIZZO	Da +10°C a +40 °C
VELOCITÀ DI MISCELAZIONE	14 cicli/ minuto
AMPIEZZA BASCULAMENTO PIATTO	Da +20° a -20° (totale oscillazione 40°)
STROZZATORE TUBO	Automatico a 2 posizioni (aperto, chiuso) con sensore presenza tubo integrato
TRASDUTTORE	Cella di carico portata massima 6 Kg
PRECISIONE	± 1 ml

VOLUMI IMPOSTABILI	Da 20 a 999 ml
TARA SACCHE	Automatica
TARATURA PERIODICA	SI. Programmabile ed eseguibile da personale qualificato.
ALLARMI GESTITI	Flusso assente, Flusso scarso, Flusso elevato, Durata massima superata, Durata 12 min., Durata 15 min., Calibrazione bilancia necessaria, Batteria scarica, Donazione interrotta, Autozero non riuscito, Memoria Piena, Volume Set superato, Orologio bilancia rotto, Batteria surriscaldata.
SOSPENSIONE ALLARMI	Da tastiera
LINGUE	Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco
DIMENSIONI	mm 300x315x210 h
MATERIALE DI COSTRUZIONE	Abs termoformato autoestinguento, Acciaio inox, Alluminio,
PESO NETTO	Kg 3,8 circa
CLASSE DEL DISPOSITIVO MEDICO	CLASSE Im
CLASSE DI SICUREZZA ELETTRICA	Classe 1
CLASSE DI PROTEZIONE PARTI APPLICATE:	Clamp tipo B
CODICE CND :	Z121799
CODICE RDM :	732968/R

ACCESSORI OPZIONALI		
CODICE	DESCRIZIONE	IMMAGINE
ELT00000226	Batteria ricaricabile NiMh 12v 4500 mAh con Ntc 100 K-Ohm	
COM0000059	Peso da 1 kg in ottone cromato con contenitore in plastica completo di rapporto di calibrazione riferito a pesi certificati Accredia - classe M1 per eseguire tarature o controlli tarature in autonomia	
EO/1	Valigia porta bilancia realizzata in AHC (Aluminium Hi-Composite) con imbottitura interna ideale per trasporti frequenti	
CAR01-0002	Carrello in acciaio inox con ripiano porta bilancia e ripiano porta oggetti in PETG, n.2 ruote piroettanti e n.2 piedi fissi	
	Carrello porta bilancia altezza variabile elettricamente. (varie versioni disponibili)	Chiedere a Vasinstrumenti

CONFORME ALLE DIRETTIVE CEE: 93/42/CEE (RECEPITA IN ITALIA CON D.LGS. N° 46 DEL 27/02/1997 E MODIFICATA SECONDO LA DIR. 07/47/CE, COME SI RILEVA DAL CERTIFICATO CE N. MED 31118 RILASCIATO DA ENTE NOTIFICATO CERMET) - 2006/42/CE - 2006/95/CE - 2004/108/CE - 2007/47/CE ED IN ACCORDO CON LE NORME TECNICHE CEI 60601-1 TERZA EDIZIONE

L'azienda si riserva il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti, senza preavviso in qualsiasi momento
Progettato e Prodotto in Italia

