Bilancia con miscelazione per raccolta sangue mod. EO51P-B

con batteria estraibile



Le bilancie per pesatura e miscelazione delle sacche di sangue intero durante la raccolta da donatori, nascono per la **raccolta del sangue** e la sua lavorazione.

Utili nelle **banche del sangue e nei centri trasfusionali,** offrono **flessibilità, rapidità d'intervento** e vicinanza alle esigenze degli utilizzatori

Adatti a tutti i tipi di sacche sangue anche con filtro

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Dotate di **ampio display LCD** e tastiera alfanumerica a membrana, per programmare facilmente tutti i parametri e gli allarmi durante il processo di donazione

Dal modello base a quelli con comunicazione bidirezionale, via cavo o wireless, con gestione e tracciabilità dei dati delle donazioni.

Registrazione di tutti i parametri e gli eventi durante la raccolta, acquisizione dati tramite lettore di codici a barre 1D o 2D e antenna RFID incorporata.

Dispositivo Medico classe Im

Made in Italy

BILANCIA PER MISURARE LA QUANTITA' DI SANGUE RACCOLTO DA DONATORE

Ampio display (dim:130mm x 40mm) LCD blu con retroilluminazione bianca di facile lettura da qualsiasi angolazione, con possibilità di regolazione luminosità e contrasto.

Tastiera ALFANUMERICA a membrana di facile pulizia.

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.

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.

Trasduttore di volume a cella di carico. Precisione pesatura +/- 1 ml.

Conversione automatica da grammi a millilitri (1ml di sangue = 1,06g.)

Funzione di autocontrollo della calibrazione all'accensione. In caso di problemi di perdita o scostamento della taratura il dispositivo emette un allarme acustico e visivo per avvertire l'operatore (Allarme "Autozero non riuscito").

Tara automatica del peso della sacca di raccolta.

Impostazione elettronica del volume da prelevare (da1ml a 999ml), con possibilità di variazione anche durante la donazione.

Impostazione elettronica del volume da prelevare (da 1ml a 999ml), con possibilità di variazione anche durante la donazione.

Possibilità di richiamo rapido di 10 SET di volume preimpostati.

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.

Pre-Allarme acustico e visivo di “DURATA PRELIEVO”, impostabile, per monitorare la durata del prelievo.

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.

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

Porta seriale RS232 per collegamento lettore di codici a barre.

Porta seriale RS422 per collegamento di rete.

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.

Gestione automatica della scadenza della taratura periodica della cella di carico, con allarmi acustici e visivi.

Taratura con rilascio di rapporto di prova a riferibilità ACCREDIA.

Capacità di memorizzare n°46 cicli di prelievo (standard), n°26000 (con memoria aggiuntiva opzionale).

Protezione accessi utenti con 4 livelli di password differenti per maggior sicurezza nella manipolazione dei dati: MENU OPERATORE, MENU AMMINISTRATORE, MENU MANUTENTORE, MENU CALIBRAZIONE.

Possibilità di modificare le password da parte dell’amministratore.

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

ACCESSORI A RICHIESTA

- **Batteria ricaricabile** NiMh 12v 4400 mAh con Ntc 100 K-Ohm
- **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
- **Valigia porta bilancia** realizzata in AHC (Aluminium Hi- Composite) con imbottitura interna ideale per trasporti frequenti
- **Carrello in acciaio inox** con ripiano porta bilancia e ripiano porta oggetti in PETG, n.2 ruote piroettanti e n.2 piedi fissi

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:** 24Vdc1,25Amax
BATTERIA	Ricaricabile ad alta autonomia e prive di effetto memoria Tipo NiMh: STANDARD: capacità 2200 mAh (12h di funzionamento continuo) OPZIONALE: capacità 4400 mAh (24h di funzionamento continuo)
VITA MEDIA BATTERIA	3 anni
RICARICA OTTIMALE	5 h
DISPLAY	LCD Blu con retroilluminazione Bianca (dim:130mmx40mm)
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 2posizioni (aperto, chiuso)con sensore presenza tubo integrato
TRASDUTTORE	Cella di carico portata massima 6Kg
PRECISIONE	±1ml
VOLUMI IMPOSTABILI	Da 1 ml a 999 ml
TARA SACCHE	Automatica
TARATURA PERIODICA	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.

SOSPENSION EALLARMI	Da tastiera
LINGUE	Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco
DIMENSIONI	mm 300x315x210 h
MATERIALE DI COSTRUZIONE	Abs termoformato auto estinguente, Acciaio inox, Alluminio,
PESO NETTO	Kg 3,8 circa
CLASSE DEL DISPOSITIVO MEDICO	**CLASSEIm**
CLASSE DI SICUREZZA ELETTRICA	Classe1
CLASSE DI PROTEZIONE PARTI APPLICATE:	Clamp: tipo B
CODICE **CND:**	Z121799
CODICE **RDM:**	732968/R

Codice	Descrizione
V310101	Bilancia con miscelazione per raccolta sangue mod. EO51P-B