Bilancia con miscelazione per raccolta sangue mod. EO51P-TC

con batteria estraibile - porta RS 422 e porta RS 232



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
Apparecchio elettronico per monitoraggio, controllo ed acquisizione dati della donazione di sangue in automatico.

Predisposto al collegamento con Personal Computer e lettore codice a barre. Ampio display LCD (dim: 130x40 mm) blu con retroilluminazione bianca di facile lettura da qualsiasi angolazione, con possibilità di regolazione luminosità e contrasto.

Tastiera ALFANUMERICA a membrana di facile pulizia, utilizzabile anche per inserimento dati in manuale qualora il lettore di codici a barre fosse guasto.

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 strozzatura tubo automatico e manuale al termine della procedura, 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.

Tara automatica del peso della sacca di raccolta.

Impostazione elettronica del volume da prelevare (da 200 a 500 ml), con possibilità di variazione durante la donazione.

Possibilità di richiamo rapido di 2 SET di volume preimpostati.

Visualizzazione in tempo reale di:

DURATA PRELIEVO,
PORTATA (ml/min),
DATA, ORA,
SET VOLUME IMPOSTATO (ml),
VOLUME REALE PRELEVATO (ml),
ALLARMI AVVENUTI,
N° DI SACCHE RICHIESTE,
N° DI PROVETTE RICHIESTE,
STATO DI CARICA DELLA BATTERIA.

Tasto funzione dedicato per visualizzare in ogni momento la lista dei dati inseriti .

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

Monitoraggio continuo e automatico del flusso del prelievo con allarme visivo e acustico per flusso scarso o abbondante. Impostazione elettronica dei valori di flusso minimo e massimo.

Arresto automatico del flusso al raggiungimento del volume prefissato 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 RS485 per collegamento di rete VIA CAVO.

Acquisizione dati tramite lettore codici a barre.

Funzionamento con alimentazione di rete esterna oppure con batteria interna ricaricabile avente più di 12 ore di 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. Possibilità di alimentazione anche da accumulatore esterno.

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 100 cicli di prelievo.

Collegamento BIDIREZIONALE con PC VIA CAVO in modalità RS422.

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.

Possibilità di impostare / personalizzare la cronologia delle letture dei codici richiesti in fase di prelievo.

Possibilità di definire la procedura di prelievo desiderata ed inserire eventuali controlli personalizzati.

Possibilità di attivare le procedure internazionali previste dall’ISBT (INTERNATIONAL BLOOD TRANSFUSION SYSTEM).

Possibilità di disattivare la raccolta dei dati tramite lettore di codici a barre.

Interfacciabilità con tutti i tipi di sistemi informatici gestionali in uso presso i centri trasfusionali.

Allarmi gestiti:

- Allarme Flusso scarso
- Allarme Flusso abbondante
- Allarme Donazione interrotta
- Allarme tempo massimo superato
- Allarme Durata 12 min.
- Allarme Durata 15 min.
- Allarme Tarare Bilancia
- Allarme Batteria scarica
- Allarme Autozero non riuscito
- Allarme Memoria Piena

Possibilità, tramite lettore di codice a barre, di acquisire:
- Codice operatore iniziale e finale
- Codice donatore
- Codice donazione (CDM)
- Lotto sacca
- Ref. sacca
- N. sacche
- Codici Sacche
- N. provette
- Codici Provette
- Codice frazionamento
- Codice Braccio
- Risultato donazione
- Codici opzionali **ACCESSORI A RICHIESTA**

- Lettore di codici a barre mod. Touch TD1100-65 - Cavo convertitore per trasmissione dati al PC mod. USB/RS422. - Convertitore mod. RS422-USBKEY per scarico dati da bilancia; - Pesiera per calibrazione completa di n°4 pesi campione certificati in classe M1 (n°1 peso da 100 g, n°2 pesi da 200 g, n°1 peso da 500 g) per eseguire tarature o controlli qualità; - Carrello supporto bilancia in acciaio inox con mensola porta oggetti in PETG dotato di 2 ruote piroettanti; - Valigia realizzata in AHC -Aluminium Hi-Composite- con imbottitura interna sagomata, ideale per trasporti frequenti.

Dati tecnici

DATI TECNICI	
CODICE PRODOTTO	EO51P-TC
Codice CND	Z121799
Codice RDM	732958/R
Classe del dispositivo	CLASSE Im
Classe di protezione elettrica contro contatti indiretti	Classe 1
Classe di protezione parti applicate	Clamp tipo B
Alimentazione	con trasformatore esterno AC/DC stabilizzato (Ingresso: 100-240 Vac, 47-63Hz - 0,9-0,3 A ; Uscita: 24Vdc 1,25 A max)
Funzionamento	con alimentatore esterno o batterie interne ricaricabili (Tipo NiMh 2200mA ad alta resistenza)
Impostazione elettronica del volume da prelevare	da 200 a 500 ml

Ciclo di miscelazione	5 secondi
Scocca esterna	prodotta con ABS termoformato autoestinguente
Dimensioni	mm 300x315x210 h
Peso netto	Kg 3,8 circa
Dimensioni prodotto imballato	mm 350x480x330h - Peso lordo (bilancia + alimentatore): Kg 5 circa

Codice	Descrizione
V310121	Bilancia con miscelazione per raccolta sangue mod. EO51P-TC