

GIOTTO

Extractor automat de componente de sange



DELCON
Our technology Your health



Cantar vertical cu Inaltime reglabila

Presa laterala cu cantar

Presa principala cu grup de senzori optici BC



Extractor automat de componente de sange

- ✓ Opereaza cu orice tip de pungi conventionale sau T&B
- ✓ Doua prese electronice cu control complet al vitezei, pozitiei si fortei
- ✓ Proceduri de eliminare automata a aerului
- ✓ Control fin buffy-coat cand se utilizeaza pungi T&B
- ✓ Regulator de flux cu senzor optic de inalta precizie
- ✓ Cinci clampuri de sigilare
- ✓ 16 proceduri pre-incarcate
- ✓ Pana la cinci cantare
- ✓ RFID writer-reader si cod de bare
- ✓ Bord cu leduri pentru pozitionarea tuburilor
- ✓ Mod de comunicare Wi-Fi, Ethernet sau RS485

Puteti descarca in intregime specificatiile si fisa cu date tehnice de pe website www.delcon.it

GIOTTO este un extractor automat conceput pentru a prepara componentele sanguine din sânge centrifugat în pungi de plastic de unică folosință, fabricate pe standardul internațional ISO 3826 și directivele europene nr. 93/42 și 2007/47 MDD. Acesta poate pregăti componente sanguine de înaltă calitate, cu orice fel de pungi disponibile în comerț, fie convenționale sau tip TOP & BOTTOM.

GIOTTO este disponibil în două versiuni principale, de baza și cu presa dubla, fiecare cu configurație diferită pentru conectarea la calculator.

- Presa electronică principală cu cantar integrat cu control complet pentru viteza, forța generată și poziție.
- Presa secundară, cu cantar integrat și aceleași controale de presă principale (doar cu codul GIOTTO GIO. DB.00.P2X).
- Cinci clampuri de sigilare programabile.
- Mâner de sigilare extern disponibil opțional.
- Regulator de flux cu senzor optic automat de aducere la zero.
- Opt senzori optici pe presa principala pentru controlul fin al volumului BC și hematocritului.
- Trei cantare pentru a citi greutatea netă ale tuturor componentelor (patru cu versiunea GIO.DB.XXX.P2), plus una externă ca opțiune.
- Modul de comunicare disponibil sub formă RS485, Wi-Fi sau Ethernet (a se vedea versiunile de GIOTTO disponibile).
- Cititor de coduri de bare sau COMBO RFID Tags reader-writer cu coduri de bare integrat (opțional).
- Afisaj grafic LCD iluminat din spate alb- albastru cu meniu și tastatură tip membrană.
- 16 programe pre-încărcate ca standard. Până la cincizeci de programe suplimentare pot fi generate și stocate utilizând software-ul SDM dedicat.
- Îndepărtarea automată a aerului și transfer soluție aditiv disponibil ca rutină standard.
- GIOTTO poate citi automat toate greutatea componentelor sau, la sfârșitul fiecărei extracții, poate cantări până la cinci pungi diferite ca greutate netă sau brută și, prin urmare, să înregistreze toate datele (înainte sau după deconectarea tubulaturii).

GIOTTO poate livra mai multe informatii catre SDM pentru fiecare procedura de extractie:

1. Seria GIOTTO
2. Descrierea Programului efectuat
3. Numarul Programului efectuat
4. Greutatea neta a plasmei extrase
5. Greutatea neta de Buffy Coat
6. Greutatea neta de sange total
7. Greutatea neta de Plasma transferata in punga BC
8. Greutatea neta de SAG-M transferat
9. Greutatea neta de PL transferat inapoi in punga principala
10. Greutatea neta de PL extras in alte pungi satelit
11. Greutatea neta de concentrat de trombocite
12. Greutatea neta de celule rosii ambalate
13. Data separarii
14. Ora separarii
15. Durata separarii
16. Coduri de eroare (daca este cazul)
17. Disponibile zeci de coduri diferite si personalizabile, fie ca etichete cu cod de bare fie ca etichete RFID

COMUNICATIE SI TRASABILITATE

Comunicatie prin RS485, Wi-Fi sau Ethernet.

Manipularea codurilor se poate face fie ca etichete cu cod de bare, fie ca etichete RFID.

Potrivirea codurilor prin filtre personalizabile si/sau masti fixe.

Baza de date interna cu salvare automata a jurnalului pentru toate operatiile si procedurile de extractie.

PRESA PRINCIPALA

Controlata electronic. Controale pe toata cursa. Posibilitatea de a genera pana la cinci profiluri independente viteza - presiune cu controlul presiunii, vitezei, pozitiei, feedback cu senzori optici pentru cea mai buna manipulare a stratului BC și pauza fazei pentru fiecare program.

CALITATE ȘI SIGURANȚĂ

Toți senzorii optici efectueaza automat auto-calibrare la zero la orice separare nouă. Indicatori cu LED-uri pentru pozitionarea corecta a tuburilor indicand clampul de utilizat, active pe toata durata separarii. Controlul precis al volumului final de buffy-coat, cu ajustare fină a hematocritului în timp ce utilizați pungi sus și jos.

- = senzor activ de mentinere nivel BC
- D * = distanță pentru a defini precis volumul final dorit

FLEXIBILITATE

16 programe de extracție pre-încărcate cu cele mai comune aplicații pentru pungi duble, triple, cvadruple și cvintuple convenționale și Top & Bottom. Posibilitatea de a extinde lista până la 50 de programe.

Până la cinci cantare integrate pentru cântărirea automată și înregistrarea tuturor preparatelor de sânge.

Cinci clampuri de sudura programabile pentru operare manuală sau automată: disponibil ca opțiune un al șaselea portabil de sigilare tuburi.

Rutină de eliminare a aerului disponibila ca standard. Presa secundara disponibila pentru a efectua proceduri mai complexe rapid și precis: amorsare filtru, eliminarea aerului din punga cu plasmă, transferarea rapida a SAG-M (numai in versiunea GIO.DB.XXX.P2).

MANAGEMENT DATE SI COMPUTER

SDM-Software Data Management este o aplicatie specifica pentru controlul la distanta al GIOTTO si pentru colectarea si manipularea datelor separarii. SDM trebuie instalat pe un computer cu Windows® XP, VISTA or 7 (computer si software Microsoft® nu sunt incluse). Pentru comunicare cu GIOTTO, SDM poate utiliza conexiuni RS485, Wi-Fi sau Ethernet. Utilizand SDM puteti efectua urmatoarele operatiuni pe toate GIOTTO conectate la net:

- modificarea oricarui Program disponibil pe fiecare GIOTTO
- generare noi Programe de separare
- descarcarea datelor pentru fiecare extractie efectuata de GIOTTO

- generare rapoarte pe baza procedurilor de extractie efectuate
- generare rapoarte pe baza procedurilor de extractie efectuate aplicand filtre ersonalizabile pentru a raspunde standardelor minime de calitate ale bancii de sange
- rapoartele pot fi imprimate direct la imprimanta pre-definita a calculatorului sau salvate ca fisier .csv sau Word (poate necesita Microsoft Office® pe computer)
- folosind optionalul imprimanta etichete (v. optiunile) este posibila pregatirea de etichete adezive personalizate pentru completarea greutatii nete sau brute, ID punga, ID Operator si altele

INFORMATII COMENZI – versiuni GIOTTO disponibile

GIOTTO - Extractor automat de componente sanguine: versiuni cu o singura presa.

GIO.DB.485

Extractor automat de componente sanguine, cu o singura presa, trei cantare. Livrat complet cu software SDM, cu comunicatie standard RS485. Poate necesita adaptor de retea (cod. *ADAP-485-USB*)

GIO.DB.LAN

Extractor automat de componente sanguine, cu o singura presa, trei cantare. Livrat complet cu software SDM, cu RS485 si modul Ethernet. Poate necesita un switch Ethernet (cod. *GIO.DB.HUB_PC*)

GIO.DB.WIFI

Extractor automat de componente sanguine, cu o singura presa, trei cantare. Livrat complet cu software SDM, cu RS485 si modul Wi-Fi. Poate necesita un un punct de acces WiFi (cod. *GIO.DB.WIFI_AP*)

GIOTTO - Extractor automat de componente sanguine: versiuni cu with doua prese.

GIO.DB.485.P2

Extractor automat de componente sanguine, cu doua prese, patru cantare. Livrat complet cu software SDM, cu comunicatie standard RS485. Poate necesita adaptor de retea (cod. *ADAP-485-USB*)

GIO.DB.LAN.P2

Extractor automat de componente sanguine, cu doua prese, patru cantare. Livrat complet cu software SDM, cu RS485 si modul Ethernet. Poate necesita un switch Ethernet (cod. *GIO.DB.HUB_PC*)

GIO.DB.WIFI.P2

Extractor automat de componente sanguine, cu doua prese, patru cantare. Livrat complet cu software SDM, cu RS485 si modul Wi-Fi. Poate necesita un un punct de acces WiFi (cod. *GIO.DB.WIFI_AP*)

ACCESORII SEPARATE OPTIONALE

GIO.DB.40

Cantar extern cu tava. Se poate conecta direct la GIOTTO cu un cablu. Poate fi folosit pentru a citi greutatea oricarei pungi, inainte de separare, in timpul acesteia sau dupa separare.

SEAL-HAND1

Maner de sigilare standard cu 2 cabluri coaxiale. Se poate conecta direct la portul auxiliar RF al Giotto. Permite sigilarea manuala a oricarei tubulaturi standard PVC de pungi. Poate fi achizitionat si atasat oricand

CCD-BARCD1

Cititor de coduri de bare CCD. Poate fi achizitionat si atasat oricand (unul pentru fiecare GIOTTO).

SAU

LSR-BARCD1

Cititor de coduri de bare LASER. Poate fi achizitionat si atasat oricand (unul pentru fiecare GIOTTO).

GIO.DB.90

Imprimanta pentru etichete adezive. Se foloseste pentru mentionarea pe pungi a unor informatii ca tip de produs, greutate neta sau bruta, ID punga.

ACCESORII PENTRU COMUNICATIE PC

GIO.DB.WIFI_AP

Punct de acces WIFI (unul per Computer daca se utilizeaza comunicatie Wifi).

CAB-LAN.5

Cablu LAN Ethernet (5m, unul pentru fiecare GIOTTO daca se utilizeaza comunicatie Ethernet).

HUB-PC

HUB Ethernet 16 intrari (pentru versiunea LAN, unul per Computer daca se utilizeaza comunicatie Ethernet).

CAB-485.5

Cablu retea RS485 (5m) pentru conectarea dispozitivelor (unul pentru fiecare GIOTTO daca se utilizeaza comunicatie RS232-485).

ADAP-485-USB

Adaptor retea RS485 pentru conectare computer USB (1 pentru fiecare retea seriala - unul per computer daca se utilizeaza comunicatie USB-RS485).



DELCON

Our technology Your health

DELCON srl

20862 Arcore (MB) - Italy - Via Matteucci, 25/27

Phone +39 039.617670

Fax +39 039.617677

www.delcon.it



Delcon reserves the right to modify, add, and remove the functional and visual features of the devices, at its sole discretion, at any time, and without prior notice

MADE IN ITALY

