

Specificatii tehnice Echipament de incalzit plasma

Dispozitiv incalzit sange/dezghetat plasma

- Incalzire sange / Dezghetare plasma - la temperaturi intre 37 grade si 45 grade
- Tehnologie de incalzire uscata – fara contact cu apa
- Alarma vizuala/auditiva de siguranta pentru temperaturi prea inalte sau scazute
- Senzori auditivi in caz de scurgere (spargerea pungilor)
- Capacitate minimum 4 pungi odata
- Posibilitate de dezinfectie usoara

Garantie si suport tehnic

Garanția va fi de minim 2 ani din momentul instalării și punerii în funcțiune

Timp maxim de intervenție: maxim 72 de ore

Instalare și punere în funcțiune

Furnizorul va asigura instalarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului și va face dovada că este autorizat de către producător pentru modelul de echipament oferit

Înstruirea personalului care va utiliza aparatul

Furnizorul va instrui personalul medical care va utiliza aparatul cu personal autorizat de către producător

Alte cerințe

Aparatul se va livra cu manualul de utilizare în limba română.

Termenul de livrare maximum 60 de zile de la data intrării în vigoare a contractului.

Se va depune un document din care să reiasă marca CE sau echivalent al acestui document, dovada faptului că produsul îndeplinește cerințele standardelor europene, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale.

Specificatii tehnice Incinta termica cu agitator de trombocite

Incubator trombocite cu incinta termostatabila

- Agitarea continua a concentratelor trombocitare – fara vibratii
- Viteza de agitare – aprox 60 oscilatii/minut sau cu posibilitatea de reglare
- 8- 10 rafturi pentru depozitarea concentratelor trombocitare
- Alarma in caz de defectarea miscarii

Incinta termostatabila

- Mentinerea constanta a temperaturii intre 20-25 grade Celsius
- Usa cu inchidere protejata, cu geam
- Alarmer audio si vizuale: deschidere usa, scadere sau crestere temperaturii
- Inregistrare grafica a temperaturii (pe stick sau hartie diagrama)

Garantie si suport tehnic

Garanția va fi de minim 2 ani din momentul instalării și punerii în funcțiune

Timp maxim de intervenție: maxim 72 de ore

Instalare și punere în funcțiune

Furnizorul va asigura instalarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului și va face dovada că este autorizat de către producător pentru modelul de echipament oferit

Înstruirea personalului care va utiliza aparatul

Furnizorul va instrui personalul medical care va utiliza aparatul cu personal autorizat de către producător

Alte cerințe

Aparatul se va livra cu manualul de utilizare în limba română.

Termenul de livrare maximum 60 de zile de la data intrării în vigoare a contractului.

Se va depune un document din care să reiasă marca CE sau echivalent al acestui document, dovada faptului că produsul îndeplinește cerințele standardelor europene, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale.

Specificatii tehnice Injectomat

Pompă volumetrică pentru seringi de 2ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 5060ml, domeniu de debit 0, 01-1800 mlh ,
increment incepand cu 0, 01 mlh,
acuratețe $\pm 2\%$.

Display Touch color - Afisaj TFT LCD

Funcții: preselectare volum,

preselectare timp,

calcul de debit,

calcul de dozaj,

software pentru biblioteca de medicamente integrat cu posibilitate de inregistrare a 10.000 medicamente in 31 categorii si 32 profiluri pacient,

cu posibilitate de setare parametrilor pentru fiecare medicament in parte (limite minime si maxime soft si hard, limite bolus, etc.).

Protectie la lichide si particule solide (Aparatul este protejat împotriva stropirii cu lichide sau alte particule din toate direcțiile)

Include cablu alimentare

Garantie si suport tehnic

Garanția va fi de minim 2 ani din momentul instalării si punerii in functiune

Timp maxim de intervenție: maxim 72 de ore

Instalare si punere in functiune

Furnizorul va asigura instalarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului si va face dovada ca este autorizat de catre producator pentru modelul de echipament oferat

Instruirea personalului care va utiliza aparatul

Furnizorul va instrui personalul medical care va utiliza aparatul cu personal autorizat de catre producator

Alte cerinte

Aparatul se va livra cu manualul de utilizare în limba romana.

Termenul de livrare maximum 60 de zile de la data intrării în vigoare a contractului.

Se va depune un document din care să reiasă marca CE sau echivalent al acestui document, dovada faptului că produsul îndeplinește cerințele standardelor europene, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale.

Specificatii tehnice Monitor functii vitale

Permite monitorizarea următorilor parametri:

- ECG
- Frecvența Cardiacă (HR)
- Respirație (RR)
- SpO2
- Puls
- Tensiunea arteriala neinvazivă (NIBP)
- Temperatură

Interfața de utilizare - ecranul touchscreen de minimum 12 inch.

Conectivitate - monitoarele includ software și interfață de conectare în rețea și la stație centrala de monitorizare. Rețeaua de monitorizare se face LAN.

Alarmerle - sunt afișate permanent pe ecranul principal, împreună cu valorile parametrilor monitorizați. Setările de bază ale limitelor de alarmă configurabile pentru fiecare parametru monitorizat.

Transport - monitoarele dispun de facilități pentru monitorizarea pacientului în timpul transportului acestuia în spital, și anume - pot funcționa pe baterie pentru minim 4 ore.

Caracteristici parametrilor monitorizați :

ECG:

- a. Monitorizare ECG folosind electrozi și cabluri cu 3 și 5 fire.
- b. Viteze reglabile de deplasare a undei: 12.5, 25.0 și 50.0 mm/s
- c. Monitorul poate detecta și afișa în cazul deconectării unei derivații.
- d. Monitorul poate detecta stimulatorul cardiac.
- e. Monitorul permite analiza de aritmie pe cel puțin două derivații ECG și care să includă:
detectarea și analiza aritmiilor ventriculare calculul frecvenței cardiace
generarea de alarme inclusiv pentru asistole, bradicardie și fibrilație ventriculară.

FRECVENȚA CARDIACĂ:

- a. Intervalul de măsurare: 15-300 bătăi/minut pentru adulți
- b. Intervalul de măsurare: 15-350 bătăi/minut pentru copii / nou născuți

RESPIRAȚIE:

- a. Intervalul de măsurare: 5-150 respirații/minut
- b. Precizie de ± 2 rpm indiferent de interval

PULSOXIMETRIE (SpO2):

- a. Intervalul de măsurare: 0-100%
- b. Afișarea curbei de pletismografie
- c. Interval puls: 30 – 300 bpm
- d. Precizie SpO2 ± 3%
- e. Precizie puls 1bpm

TENSIUNE ARTERIALĂ NEINVAZIVĂ (NIBP):

- Măsurarea tensiunii arteriale se face manual sau automat

TEMPERATURA:

- Intervalul de măsurare minim a temperaturii: 25°C – 45° C

ACCESORII INCLUSE:

- Cablu ECG cu 3 derivații – 1 buc/monitor.
- Cablu trunchi ECG 3 derivații - 1 buc./monitor
- Electrozi ECG de unică folosință – 2 set/monitor.
- Senzor SpO2 reutilizabil pentru deget adult – 1 buc/monitor
- Manșetă NIBP - 5 buc/monitor
- Tub interconectare manșetă NIBP - 1 buc/monitor.
- Senzor de temperatură cutanat pentru copii și adulți -1 buc/monitor;
- Imprimantă termică inclusă.
- Troliu.

Garantie si suport tehnic

Garanția va fi de minim 2 ani din momentul instalării și punerii în funcțiune

Timp maxim de intervenție: maxim 72 de ore

Instalare și punere în funcțiune

Furnizorul va asigura instalarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului și va face dovada că este autorizat de către producător pentru modelul de echipament oferit

Instruirea personalului care va utiliza aparatul

Furnizorul va instrui personalul medical care va utiliza aparatul cu personal autorizat de către producător

Alte cerințe

Aparatul se va livra cu manualul de utilizare în limba română.

Termenul de livrare maximum 60 de zile de la data intrării în vigoare a contractului.

Se va depune un document din care să reiasă marca CE sau echivalent al acestui document, dovada faptului că produsul îndeplinește cerințele standardelor europene, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale.

Specificatii tehnice Aparat EKG cu suport mobil

- Afișaj: LCD TFT color, minimum 7 inch
- Rezoluție: 800 x 480 pixeli, 64K de culori
- Achiziție: 12 derivații simultan
- Tastatură: alfa numerică virtuală
- Format de tipărire rapoarte: 3X4, 6X2, Pan 12 (secvența Cabrera), 3x4 cu derivație de ritm și harta segment ST
- Fidelitate deplină la 500Hz de 10 secunde pentru 12 unde
- Istoric de cinci minute din toate cele 12 cabluri
- Raport complet ECG pentru oricare dintre cele selectate 10 secunde
- Se pot marca 6 evenimente independente ulterior pentru revizuire și analiză
- Markerele de eveniment apar în rapoartele ECG
- >600 evenimente interpretative, analiză pediatrică integrată
- 45 măsurători ale analizei morfologiei la 12 semnale achiziționate
- 20 parametri ai analizei ritmului
- Valori critice: evidențiază patru afecțiuni care necesită atenție clinică imediată
- Imprimantă digitală cu rezoluție înaltă ce printează pe hârtie termosensibilă cu dimensiuni minime de 110 mm x 285 mm
- Timpul maxim de incarcare a bateriei la capacitate maximă să fie de maxim 4 ore
- Capacitatea acumulatorului : minim 300 de ECG-uri la o singură încărcare sau 120 de minute de înregistrare continuă a ritmului
- Alimentare : la 100 – 240 VAC, 50/60 Hz și acumulator (baterie) reîncarcabil integrat

Accesorii incluse: Troliu mobil prevăzut cu 4 roți

- Prevăzut cu coșulet pentru accesorii
- Sarcină maximă suportată: 20 kg

Garantie si suport tehnic

Garanția va fi de minim 2 ani din momentul instalării și punerii în funcțiune

Timp maxim de intervenție: maxim 72 de ore

Instalare și punere în funcțiune

Furnizorul va asigura instalarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului și va face dovada că este autorizat de către producător pentru modelul de echipament oferit

Instruirea personalului care va utiliza aparatul

Furnizorul va instrui personalul medical care va utiliza aparatul cu personal autorizat de către producător

Alte cerințe

Aparatul se va livra cu manualul de utilizare în limba romana.

Termenul de livrare maximum 60 de zile de la data intrării în vigoare a contractului.

Se va depune un document din care să reiasă marca CE sau echivalent al acestui document, dovada faptului că produsul îndeplinește cerințele standardelor europene, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale.

Specificatii tehnice Detector de vene

Dispozitiv de vizualizare a cursului venelor pe pielea pacientului.

- Evidentierea venelor sa faciliteze punctia vaselor la pacienti obezi si persoanelor in varsta, precum si la persoanele cu vase greu de identificat.
- Inregistreaza stadiul vaselor superficiale si o proiecteaza in timp real pe piele.
- Distanța aparatului fata de pielea pacientului trebuie sa fie de aproximativ 20-25 cm.
- Culori diferite selectabile pentru diferite tipuri de piele.
- Mai multe moduri de vizualizare a venelor selectabile (normal, extins, invers).
- Intensitate reglabila.
- Acumulatorul este reincarcabil, incorporat, ce permite functionarea independent de retea timp de 2 ore.
- Display minimum 1,3 inch
- Dimensiunea venei vizibile: minim 1mm.
- Adancimea de penetrare: maxim 8 mm.
- Greutate :maximum 375 g
- Lungime de unda: 850 nm
- Rezolutia imaginii: minim 856 x 480 pixeli
- Include si troliu (carucior) pentru fixarea echipamentului astfel incat cadrul medical sa fie independent la efectuarea manevrelor medicale

Garantie si suport tehnic

Garanția va fi de minim 2 ani din momentul instalării și punerii în funcțiune

Timp maxim de intervenție: maxim 72 de ore

Instalare și punere în funcțiune

Furnizorul va asigura instalarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului și va face dovada că este autorizat de către producător pentru modelul de echipament oferit

Instruirea personalului care va utiliza aparatul

Furnizorul va instrui personalul medical care va utiliza aparatul cu personal autorizat de către producător

Alte cerințe

Aparatul se va livra cu manualul de utilizare în limba română.

Termenul de livrare maximum 60 de zile de la data intrării în vigoare a contractului.

Se va depune un document din care să reiasă marca CE sau echivalent al acestui document, dovada faptului că produsul îndeplinește cerințele standardelor europene, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale.