

Novosti: Grejač gela, Thermasonic / EKG elektrode, Bio lead-lock
 Novosti: Multi-ECG, SRM / Operacione lampe, Rimsa
 Novosti: Hiruški instrumenti, bolničko posuđe, otoskop..., Front Line
 Novosti: SynoVent ventilatori E-serije, Mindray
 Novosti: Mašine za pranje i dezinfekciju higijenskih posuda, AT-OS
 Novosti: Tanita - BC 418 MA, Tanita / Footscan system, RS SCAN
 Novosti: Anestezija i intezivna nega, VBM Medizintechnik

strana 2
strana 3
strana 4
strana 5
strana 6
strana 7
strana 8

MEDinfo

vodič kroz svet medicine

Broj 07 / Januar 2014.

World Forum for Medicine, 20–23 Nov 2013, Dusseldorf, Germany

SUPERLAB®
Your Lab - Our Passion

MEDICA 2013

MEDICA®

NEWS



KAO I RANIJIH GODINA, **SUPERLAB** JE POSETIO NAJVEĆI SVETSKI SAJAM MEDICINSKE OPREME **MEDICA 2013** I ZA VAS ODABRAO NEKE INTERESANTNE PROIZVODE, KOJE ĆETE U BLISKOJ BUDUĆNOSTI NAĆI I U NAŠEM PRODAJNOM PROGRAMU



PDF format dokument napravljeno na www.super-lab.com u delu NEWS/info





THERMASONIC® - GREJAČ GELA

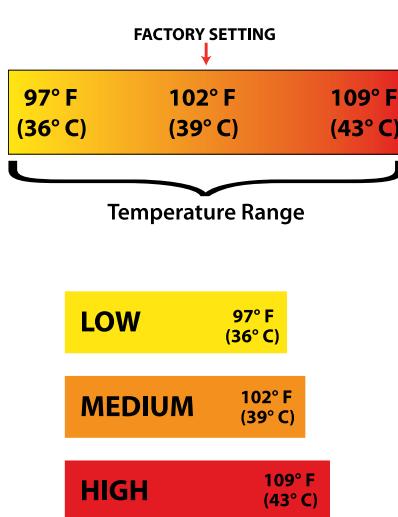
Mali aparat, a velika pomoć kod frekventnog korišćenja aparata koji zahtevaju upotrebu gela.

Snažan grejač za sve vrste gelova sa mikroprocesorskom kontrolom temperature koja sprečava pregrevanje. Moguće je podešavanje temperature za više boca gela u okviru jedne grejne kutije.

Postoje grejači i za jednu bocu sa lampicom- indikatorom zagrevanja.

Mala potrošnja struje, sa standardnim priključkom za mrežni napon od 220V.

Na spoljnoj strani aparata, na led indikatoru se može konstantno pratiti temperatura. Kutije se mogu zakačiti i na zid po potrebi.



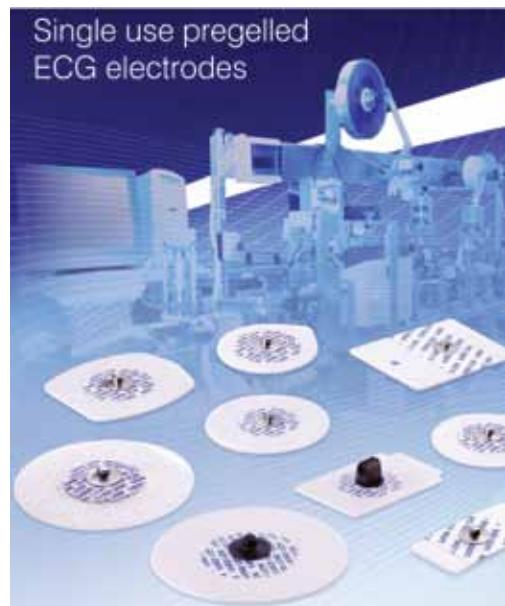
BIO LEAD-LOK EKG ELEKTRODE

EKG ELEKTRODE

Ova Poljska firma je profesionalni proizvođač visokokvalitetnih ekg elektroda za jednokratnu upotrebu koje imaju jedinstven dizajn i izrađuju se po američkoj tehnologiji po ugledu na firmu **Lead-Lok**, USA, koja proizvodi i elektrode i za drugu, opštu biomedicinsku namenu, za holtere, monitoring, EMS. Koriste se svuda u svetu, a o njihovom kvalitetu govori činjenica da je i NASA jedan od korisnika, za svoje astronaute. Njihov jedinstveni dizajn onemogućava kabl vezan za elektrodu da se pomera zajedno sa pokretima tela pacijenta i tako osigurava rezultat bez artefakta, sa izuzetno čistim tragovima u snimku. Da bi izašli u susret zahtevima tržišta koji se stalno menjaju, proizveli su širok spekter elektroda, različitih po veličini, obliku i vrsti materijala, sa čvrstim ili tečnim gelom.



Sve je rađeno po visokim zahtevima za kvalitet koje **CE** znak podrazumeva i svi produkti su prošli višestruka testiranja u okviru sertifikacije sistema proizvodnje **EN ISO 9001** i **ISO 13485**.



CARDIOSCOUT Multi-ECG



Novi **CardioScout Multi-ECG Sistem** je veoma mali 12 kanalni ECG recorder koji može da se koristi za sve ECG aplikacije (standardni ECG, Stress ECG, Holter, monitoring) i prvi je dijagnostički sistem sertifikovan od **Apple-a**. Može da se koristi i uz android smart telefone i tablet računare i zato omogućava fleksibilnost u korišćenju za bolničku ili upotrebu u privatnim praksama. Pošto je mali i lagan, lako ga je zakačiti na pacijenta zajedno sa elektrodama, a da pri tom ne ometa pacijenta u svakodnevnim aktivnostima.

Cim se uređaj postavi na pacijenta, doktor može da krene sa analizom snimljenih podataka, bez obzira da li je u pitanju **Rest ECG, Stress ECG ili Holter**. Može da se analizira nalaz, jedan za drugim, bez promene sistema što uštedi mnogo vremena i novca i pacijentu i doktoru.

Sa ugrađenim Bluetooth Class 1 modulom, omogućena je bežična komunikacija sa Mac OS, Windows, i OS i Android platformama.

Kad koristite iOS ili Android uređaje za mobilni Rest ECG ili Holter, podaci mogu biti sačuvani lokalno, u snimaču i biće dostupni za nakanadno pregledavanje ili mogu biti poslati na desktop računar i biti uključeni u opštu bazu podataka radi upoređivanja. Sampling rate je u rasponu od 125 do 2000 Hz, a kao standard se koristi 500 Hz.

Ugrađeni USB kontroler omogućuje lako i brzo skidanje podataka i istovremeno punjenje Li-baterija. Standardno pakovanje **CardioScout Multi-ECG-a** uključuje rekorder, kabl za elektrode (2, 5, ili 12 odvoda), USB kabl, punjač, 5 samolepivih elektroda i pojasa. Moguće je dobiti i druge dodatke na zahtev.



OPERACIONE LAMPE - RIMSA



Tim inženjera iz italijanske kompanije **RIMSA** je posle dužeg perioda razmene iskustva, razmatranja zahteva i realnih potreba hirurga u operacionim salama, dizajnirao specijalne lampe sa radijalnim presekom sočiva i velikim dijametrom lampe od 40 cm, što zajedno obezbeđuje trodimenzionalno osvetljenje i eliminiše senku. Ove lampe su prvenstveno namenjene maloj hirurgiji, ginekologiji i urgentnim prijemima i mogu biti fiksirane na zid, plafon ili pokretni stalak.



Osvetljenje proizvode četiri celine po 7 specijalno dizajniranih led sijalica koje obezbeđuju hladno svetlo na operacionom polju dugo vremena, zbog male potrošnje energije i veoma niskog stepena infracrvene emisije, sa temperaturom od 4.300, 4.500 ili 5.000 Kelvina.

Moguće je manuelno fino podešavanje i dodatni set punjivih baterija koji bi omogućio kontinuirano osvetljenje i u slučaju nestanka struje u toku operacije.



HIRUŠKI INSTRUMENTI, BOLNIČKO POSUĐE, OTOSKOPI , LARINGOSKOPI...



Ova Pakistanska firma već 15 godina proizvodi instrumente od kvalitetnog čelika koji su namenjeni upotrebi u hirurgiji, stomatologiji i kozmetici. Takođe izrađuju sve metalne delove i za druge dijagnostičke instrumente, kao što su: otoskopi, laringoskopi, neurološki čekići. Pored instrumenata proizvode i svo bolničko posuđe od nerđajućeg metala koje ima široku primenu, kao što su: kasete i doboši za sterilizaciju, posude za rastvore, bubrežnjaci, posude za čisto-nečisto, tacne za instrumente sa poklopcom i bez, mrežaste korpe za sterilizatore itd.

Takođe, na osnovu statistike potražnje od strane kupaca, a izvoze najviše u Evropu i Ameriku, prave hiruške komplete sa različitim sadržajem instrumenata u zavisnosti od namene, za šivenje i obradu rana ili za disekciju.

Pored toga, izrađuju i komplete instrumenata za ORL pregled, kao i komplete laringoskopa sa različitim brojem spatula McIntosh i Miller i fiberoptičkim drškama.

Prateći zahteve tržišta, nedavno su izbacili dve nove linije instrumenta sa Tungsten Carbid drškama i kompletну novu liniju od titaniuma za osteosintezu. U planu imaju i proizvodnju unapređenih instrumenata za elektrohirurgiju i prateće akcesorije.

S obzirom da u proizvodnji svojih instrumenta koriste najsavremenije mašine i rade po najnaprednijoj tehnologiji, sertifikovani su po svim neophodnim standardima za proizvodnju i kvalitet proizvoda, **ISO 13485, ISO 9001, EN CE, FDA**.



SynoVent VENTILATORI E- SERIJE

Da bi upotpunio svoj program aparata za odeljenja intenzivne nege, Mindray je izbacio na tržište seriju aparata za asistiranu ventilaciju u bolničkim uslovima - **SynoVent E3 i E5**.

Osnovna ideja kojom su se rukovodili kod projektovanja ovih aparata je funkcionalnost, sigurnost i user friendly interfejs. Rezultat višegodišnjeg testiranja je pneumatski i elektronski kontrolisan ventilator sa najsvremenijom tehnologijom koja podrazumeva dual CPU kontrolu i zaštitu, kao i visoko osetljive senzore.

Imaju veliki ekran, osetljiv na dodir (E3 sa 10,4" i E5 sa 12,1") sa oko 25 dostupnih parametara i 4 osnovna talasa, da vam omogući lako rukovanje procesom koji će obezbediti najoptimalniju kombinaciju za pacijenta.

Model **E3** je predviđen da se koristi i na odeljenjima polointenzivne nege, dok je model **E5** isključivo namenjen odeljenjima intenzivne nege. S obzirom na volumen vazduha koji mogu da isporuče u jedinici vremena, model **E3** (40-2.000mL) je pogodan za odrasle i veću decu, dok se model **E5** (20-2.000mL) može koristiti i kod male dece.

Model **E3** podržava svih 12 ventilacionih modova uključujući i: SIMV, SIMV-PS, CPAP, DuoLevel, NIV, dok kod modela **E5**, pored navedenih modova postoje i napredni modovi PRVC i APRV.

Još jedna prednost ovih ventilatora ili respiratora je, da su vrlo fleksibilni, u smislu da mogu da se prilagode različitim uslovima okruženja. Mogu da se montiraju na pokretni stalak ili da se stave na police pored bolesničkog kreveta. Izuzetno tih, spoljni kompresor **C3**, takođe može biti ugrađen u aparat u uslovima gde ne postoji centralni razvod gasova. Može se naknadno dodati i CO₂ modul za praćenje kapnografije.

Dobra strana ovih ventilatora je što mogu da se povežu u Bolnički informacioni sistem ukoliko postoji ili preko BeneLink modula sa pacijent monitorima, a samim tim i sa centralnom stanicom za monitoring, tako da osoblje koje prati pacijenta ima kompletну sliku njegovog trenutnog stanja, sa svim potrebnim parametrima.

mindray™





MAŠINA ZA PRANJE I DEZINFEKCIJU HIGIJENSKIH POSUDA

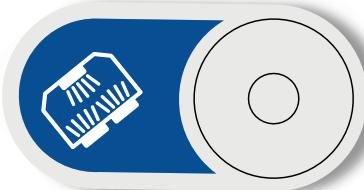
AT-OS je poznati italijanski proizvođač mašina za pranje i dezinfekciju bolničkog higijenskog posuđa kao što su nože, guske, urinal bokali, bubrežnjaci, posude za rastvore i ispiranje telesnih šupljina itd. Ovakav vid opreme je postao neophodan u svim ustanovama gde može doći do kontaminacije osoblja i pacijenata preko korišćenja higijenskih posuda.

Glavna prednost ovih mašina je nasavremenija tehnologija po kojoj su napravljene, a u skladu sa direktivom EC 93/42, za medicinska sredstva klase 2A. To znači da se mogu koristiti u svim bolničkim i kliničkim uslovima, kao i u privatnim zdravstvenim ustanovama gde za to postoji potreba.

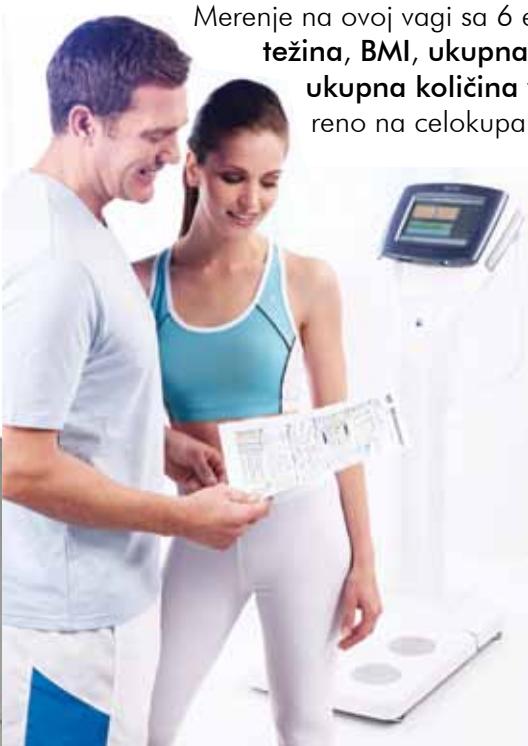
Ove mašine su visokog kvaliteta izrade (AISI 304 S/S) i sigurne za upotrebu u smislu zaštite od ukrštene kontaminacije jer se posude automatski prazne, čiste i dezinfikuju. Imaju programe prilagođene različitim potrebama korisnika i sistem upozorenja koji se odnosi na pravilno korišćenje i održavanje. Vrata mašine se mogu otvoriti tek po kompletном završetku celokupnog ciklusa.

Ceo program je kontrolisan putem elektronske table na prednjoj površini mašine gde se nalazi i štampač sa rezultatima dezinfekcije i pratećim podacima o završenom ciklusu.

Različite konfiguracije mašine, desktop ili zidni model, sa slivnikom ili bez, sa sudoperom ili bez, sa više ili manje unutrašnjih dodataka za posude, omogućava korisniku da mašinu prilagodi svojim potrebama i prostoru.



TANITA- BC 418 MA- ANALIZATOR TELESNIH KOMPONENTI



Merenje na ovoj vagi sa 6 elektroda istovremeno, omogućuje čitanje svih segmenata u telu kao što su: **težina, BMI, ukupna količina telesne masti, sadržaj masti u cirkulaciji, ukupna masa mišića, ukupna količina vode u organizmu, nivo bazalnog metabolizma.** Merenje može biti usmeno na celokupan organizam ili samo na pojedine segmente kao što su ruka, noge ili trupe.

Takođe, pored ukupne količine traženog parametra, dobijate i procentualnu zastupljenost u organizmu u odnosu na druge parametre koji čine sastavni deo tela. Sve ovo može da pomogne kod izračunavanja pravilnog unosa kalorija u odnosu na dnevne potrebe i nutricionisti je rado koriste kod pravljenja individualnih dijeta za pacijente.

Ova vaga može da meri do 200 kg i graduisana je na 100g, tako da je izuzetno precizna. Ima interfejs konekciju preko porta RS 232C i ugrađeni termalni printer. Pogodna je za merenje pacijenata od 7 do 99 godina i ima posebne modove za merenje kod dece, odraslih i aktivnih sportista. Odrađuje automatsku kalibraciju posle svakog pojedinačnog merenja.

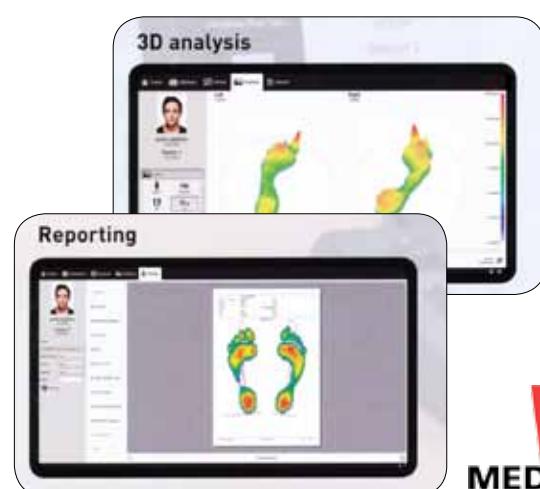
Ima sve sertifikate o kvalitetu uključujući i MDD za upotrebu u medicinske svrhe.



RS SCAN Internacional - FOOTSCAN SYSTEM

Ova belgijska kompanija je proizvodjač sistema i softvera za merenje dinamičkog pritiska pri kretanju osobe, koji se meri u svrhu naučnih, biomehaničkih istraživanja, kliničke primene za bolju dijagnostiku i adekvatnu terapiju pacijenata ili savetodavnih instrukcija za unapređenje rada profesionalnih sportista.

Ovaj sistem čini **Footscan®** podna ploča sa senzorima pritiska u ekranu osetljivom na dodir, od 1m ili 1,5 m dužine, koja je povezana sa kompjuterom i naprednim **Footscan-v9** softverom za analizu dobijenih rezultata. Na ovaj način može se meriti statičko i dinamičko opterećenje pacijenta, što će rezultirati boljom dijagnozom i pravilnom terapijom kod prevencije ili lečenja pacijenata koji imaju problem sa promenama na koštano-mišićnom sistemu ili sa zglobovima. S obzirom da su dobijeni rezultati vezani za držanje tela, stanje kičme, pokrete zglobova i raspored pritiska na stopalima kod stajanja i hodanja izuzetno tačni i reproducibilni, mogu biti velika pomoć fizijatrima, reumatologima, ortopedima, specijalistima sportske medicine i svima koji se profesionalno bave ovom oblašću.



VBM - PROIZVODI ZA ANESTEZIJU I INTENZIVNU NEGU

VBM Medizintechnik

Ova poznata nemačka firma proizvodi već 20 godina visokokvalitetne medicinske proizvode. Široki spektar njihovih proizvoda nudi različita rešenja za posebne aplikacije u polju primene anestezije, intenzivne nege, otežanog disanja i intubacije, hitne pomoći sa reanimacijom. Akcenat stavljuju na razvoj i pronađenje novih rešenja za primenu u spomenutim službama gde je vreme pružanja adekvatne pomoći najvažniji faktor i zato je bitno imati dobru opremu sa dizajnom prilagođenom nameni.

Asortiman čine razne vrste laringealnih tubusa i maski, balona za reanimaciju, maski za disanje, kompleta za reanimaciju sa kiseonikom, manžetni za infuziju pod pritiskom, airway-eva, simulatora za procedure traheostomije i kompleti instrumenata za traheostomiju, ručni aspiratori, kompleti laringoskopa za otežanu intubaciju, razne vrste stileta (uvodnika) i potrošni materijal u vidu konektora, tubusa, filtera itd. Neki su pravljeni za jednokratnu upotrebu, a ima i onih od plastike koja dozvoljava autoklaviranje i višekratnu upotrebu. Takođe, veličine pomenutih proizvoda su prilagođene kako za upotrebu kod odraslih tako i kod dece.

Sertifikovani su po **CE** i **ISO** standardima koji se zahtevaju za upotrebu u medicinskom polju i vek čuvanja i trajanja je 5 godina ukoliko se čuvaju po propisima preporučenim od strane proizvođača.



SUPERLAB®
Your Lab - Our Passion



• MEDinfo vodič kroz svet medicine •

M. Milankovića 25 11070 Novi Beograd

Tel./Fax 011 22 22 222

E-mail: superlab@super-lab.com.rs

www.super-lab.com