

Novosti: Respiratori za jedinice intenzivne nege, IMT medical
 Novosti: Optički i video kolposkopi, Prima GN, LABOMED
 Novosti: Prima C, PrimaCS, eVA 500, LABOMED
 Novosti: Monitoring sistem za glukozu i ketone, Nova Biomedical
 Novosti: Mehaničke i digitalne vase za merenje telesne
 težine i visine, ADE
 Novosti: Color Doppler CHISON i9

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

MEDinfo

vodič kroz svet medicine

Broj 08 / Januar 2015.

NAJNOVIJE IZ SVETA MEDICINE, 12-15 Nov. 2014, Dizeldorf, Nemačka

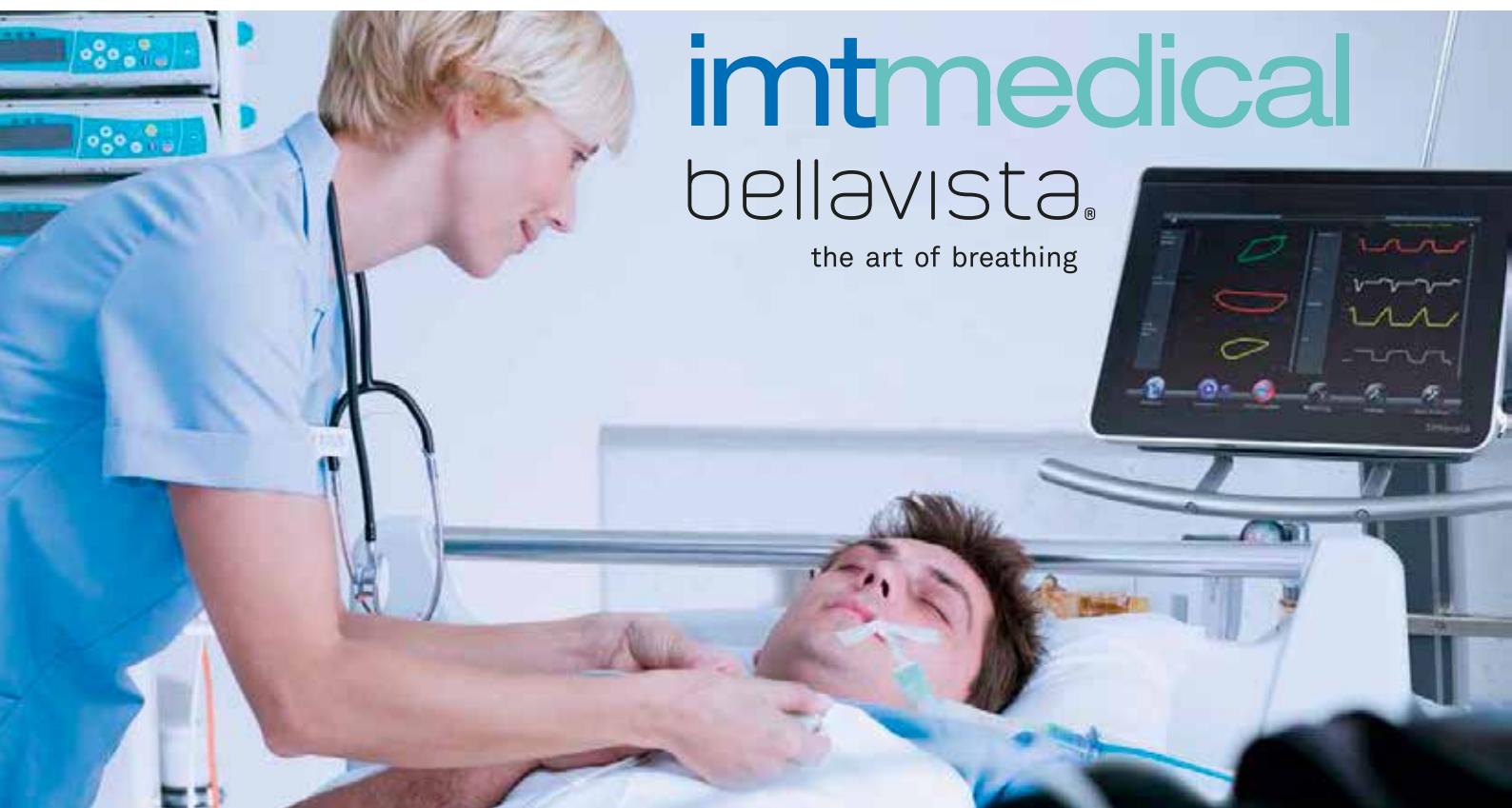
MEDICA 2014.


NOVOSTI!
**MEDICA.de**
SUPERLAB®
 Your Lab - Our Passion


**SUPERLAB JE POSETIO NAJVEĆI
 SVETSKI SAJAM MEDICINSKE OPREME
 MEDICA 2014. ODABRALI SMO ZA VAS
 I NA NAŠE TRŽIŠTE DONOSIMO NEKE
 INTERESANTNE PROIZVODE, KOJE ĆETE U
 BLISKOJ BUDUĆNOSTI NAĆI I U NAŠEM
 PRODAJNOM PROGRAMU**



IMT MEDICAL, ŠVAJCARSKA - RESPIRATORI ZA JEDINICE INTENZIVNE NEGE



imtmedical
bellavista.[®]
the art of breathing

BELLAVISTA linija respiratora za jedinice Intenzivne nege je novi proizvod koji je nastao na osnovu dugogodišnjeg izazova za unapređenjem mehaničke ventilacije ali sa uvek istim ciljem: smanjiti distress, podići funkcionalnost i komfor za pacijenta prilikom disanja i smanjiti dodatno angažovanje medicinskog osoblja oko postizanja što boljeg opšteg stanja pacijenta. Ovaj aparat nudi kombinaciju jedinstvenog iskustva u korišćenju i visokorazvijene tehnologije.

Proizvođač ovih respiratora - švajcarska kompanija **IMT medical**, ima vise od 20 godina iskustva u inžinjeringu i razvoju medicinske tehnologije. Njihov cilj je da proizvedu najbolji mogući respirator za svakodnevnu upotrebu, sa širokim spektrom mogućnosti i rešenja za regulisanje problema kod ventilacije pacijenata.

Jedinstveni korisnički interfejs kod **BELLAVISTA** respiratora omogućuje vam upravo to!

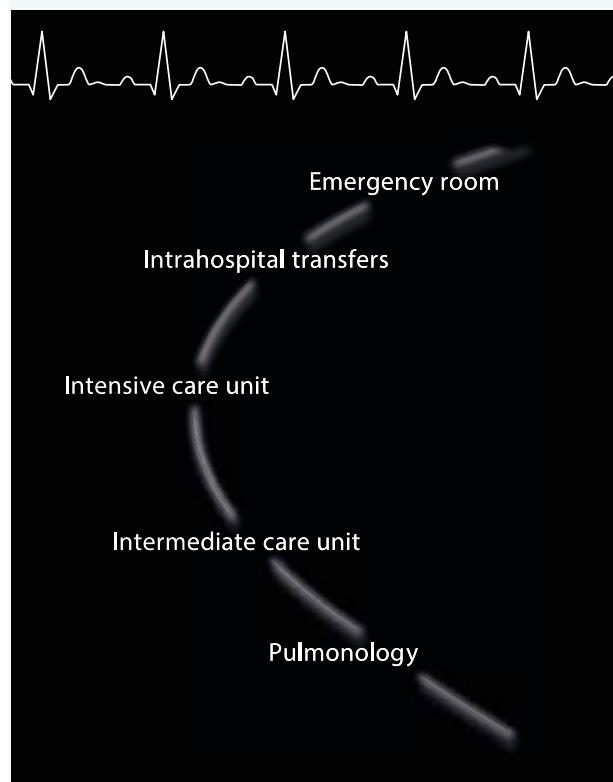


MADE IN
SWITZERLAND

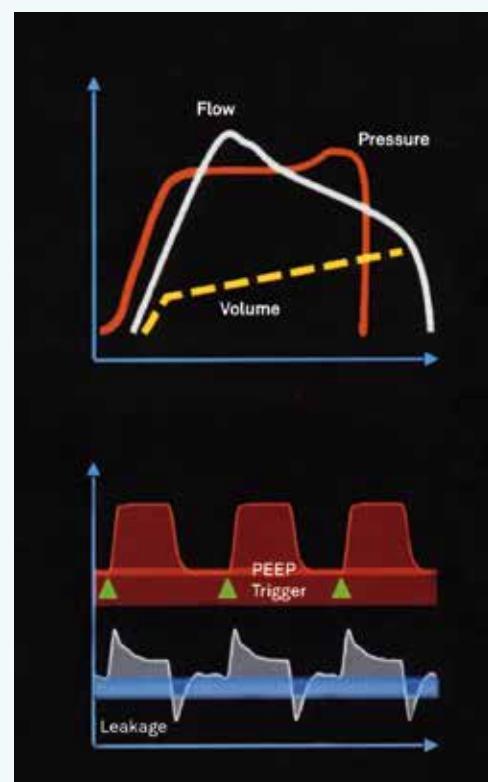


Preko ekrana od 13,3", osetljivog na dodir, korisnik može lako da prolazi kroz grafikone potrebne za dnevni rutinski rad, a sam aparat mu pomaže da nađe najadekvatniju opciju za započinjanje ventilacije kod određenog pacijenta. Jedinstveni softver nudi pored programa invazivne ventilacije i opciju neinvazivne ventilacije, kao i adekvatnu upotrebu parametara kod upotrebe u neonatologiji.

Kompaktan dizajn i baterije sa 6 sati autonomnog rada, omogućuju i lako korišćenje prilikom transporta pacijenta. Njegova high-flow turbina je patentirana kao najtiša turbina u radu od svih respiratora prisutnih na evropskom tržištu.



bellavista[®]
the art of breathing



LABOMED, HOLANDIJA - OPTIČKI I VIDEO KOLPOSKOPI



PRIMA GN



Ova holandska kompanija, koja je deo korporacije **Labo America (SAD)**, specijalizovana je za proizvodnju raznih vrsta optičkih aparata i instrumenata za više grana medicine, između ostalog i za ginekologiju. Izbacili su na tržište nekoliko vrsta kolposkopa u zavisnosti od potreba samih korisnika i vrste analiza koje žele da rade kod pacijenata.

Model Prima GN je idealno rešenje za manje hiruške intervencije i dijagnostičke procedure u ginekološkoj praksi. Sa svojim superiornim optičkim i mehaničkim performansama, ovaj model je pogodan kako za korišćenje na sopstvenom mobilnom stalku, tako i za fiksaciju na ginekološki sto. Mobilna pokretna ruka omogućava komfor pri pregledu i za samog korisnika i za pacijenta jer se može pozicionirati u najoptimalniji položaj za pregled.

LED sistem hladnog svetla sa sijalicom od 50W i trajanjem od 60.000 sati omogućava zapažanje svih detalja na tkivu, u prirodnoj boji i sa nereflektujućim efektom i tako zadovoljava sve standarde koji se zahtevaju u hiruškoj praksi. Objektiv sa apohromatskim uvećanjem u 5 koraka (0,4-0,6-1-1,6-2,5 x) i opcionim uvećanjem od 12,5x sa sočivom od 18 mm, omogućava najbolju moguću vidljivost za operatera.

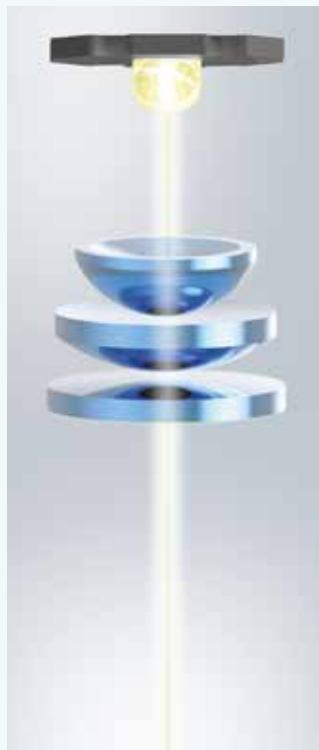
PRIMA C / PRIMA CS

Modeli **Prima C** (sa stabilnim vertikalnim nosačem) i **Prima CS** (sa pokretnom rukom) predstavljaju najprilagodljivije modele po dizajnu za sve vrste prostora u kojima se koriste.

Binokularni tubusi sa inklinacijom od 45° i podesivim razmakom između zenica, kao i korišćenje zaštićenog Max Lite® apohromatskog optičkog sistema sočiva, omogućavaju komforno korišćenje i maksimalnu vidljivost i najsitnijih promena na tkivu pacijenta.

Osvetljenje obezbeđuje LED sijalica od 9W (6500 K) sa vekom trajanja od 50.000 časova.

Ova dva modela mogu biti nadograđena kamerom (CCD, USB) i tako omogućiti arhiviranje podataka radi kontinuiranog praćenja pacijenta.



eVA 500

Najnoviji model kolposkopa **eVA 500** je proizvod povećane potrebe za ranim otkrivanjem promena na tkivu grlića materice, u cilju predikcije i sprečavanja razvoja malignih procesa. Ergonomski sistem EZLift z-axis, omogućava prilagođavanje operatera najoptimalnijem uglu posmatranja i pozicioniranja za eventualno uzimanje biopsijskog isečka tkiva. Optički sistem je kompaktan, iako je sastavljen od više manjih komponenata koje dozvoljavaju izuzetno fino podešavanje radi detekcije atipičnih krvnih sudova ili bilo kakve anomalije na tkivu.

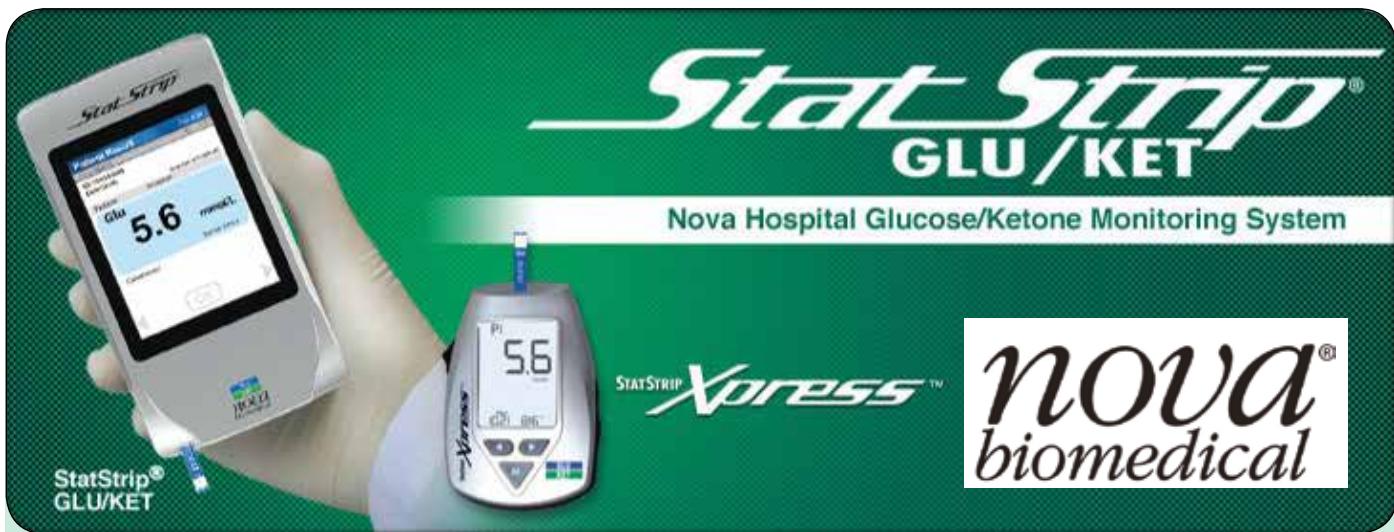
Model eVA 500D, pored nabrojanih karakteristika, ima i integriranu HD kameru od 5MP i standarde dodatke kao HDMI, USB i memoriju SD karticu.



reddot award
winner 2014



NOVA BIOMEDICAL, USA - MONITORING SISTEM ZA GLUKOZU I KETONE



Američka kompanija **Nova Biomedical** je razvila naprednu biosensor strip tehnologiju, **Stat Strip**, kao rezultat težnje za najtačnijim mogućim rezultatima merenja nivoa glukoze kod hospitalizovanih pacijenata. Ova tehnologija je novina u svetu jer eliminiše mogućnost pogrešnih rezultata zbog mešanja drugih faktora koji mogu da utiču na tačnost, kao što su hematokrit, uticaj lekova (Paracetamol), askorbinska kiselina, mokraćna kiselina, rastvori za dijalizu, kiseonik... **Stat Strip** tehnologija je podigla nivo mernja glukoze kod hospitalizovanih pacijenata na najveći mogući stepen tačnosti, pouzdanosti, preciznosti i sigurnosti za pacijenta, kako i nalaže dobra laboratorijska praksa. Ovde se izjednačuje kvalitet „point-of-care“ merenja sa kvalitetom merenja u cetalnoj bolničkoj laboratoriji. Samo 6 sekundi je potrebno za dobijanje rezultata iz malog uzorka od samo 1,2 μl , što je vrlo važno kod pacijenata na odeljenjima intenzivne nege, bilo da su odrasli, deca ili novorođenčad, kao i kod pacijenata sa opekinama na velikim površinama.

Međunarodne asocijacije za dijabetes preporučuju da se obavezno izmeri i nivo ketona ako nivo glukoze prelazi 14 mmol/lit, a zbog prevencije dijabetičke ketoacidoze. Zato su ljudi iz **Nova Biomedical-a**, po istoj boisenzorskoj tehnologiji napravili i trake za merenje ketona iz krvi, koje daju tačnije rezultate nego merenje ketona iz urina. Za ovo merenje možete koristiti isti aparat kao za glukozu jer napredni biosensor koji je u njemu automatski prepozna tračicu i prebacuje u kod za merenje ketona.

A composite image showing the handheld monitoring device and a smartphone. The handheld device is held in a gloved hand, displaying a digital screen with "Patient Result" and "5.6 mmol/L". To the left of the device is a smaller inset image of the device itself. To the right is a smartphone displaying a "Logs" screen with a list of medical entries. The entries include: "2.0 units Humalog 1:30 PM After Lunch Notes: Lowering sugar from school...", "165 mg/dL After Lunch Notes: Ate a bit too much...", "10 grams Smoothie 1:05 PM Lunch Notes: Small school smoothie...", "30 mins Cycling 9:18 AM Before Breakfast Notes: Ran 30mins with Mike...", "10 grams Cereal 8:15 AM Breakfast Notes: Regular cereal. Getting ready...", and "1.0 units Humalog 8:07 AM Out of Bed Notes: Trying out some new medication...". The smartphone screen also shows icons for "My Info", "Logout", "Graph", "Settings", and "About".

ADE, NEMAČKA - MEHANIČKE I DIGITALNE VAGE ZA MERENJE TELESNE TEŽINE I VISINE

ADE
MADE IN GERMANY

Znamo da je pravilan izbor instrumenata za rad ključan za dobru praksu medicinskog osoblja, kako lekara tako i medicinskih sestara jer im omogućuje maksimalno pružanje adekvatne podrške pacijentu.

Rukovodeći se ovim načelom, nemačka kompanija **ADE** je usmerila svoje znanje i iskustvo u dosadašnjem radu, da bi proizveli vage po najvišim standardima kvaliteta, važećim za medicinsku opremu. Sada se mogu pohvaliti širokim spektrom oblasti gde su njihove vage u upotrebi, svakodnevno, ne samo kod lekara, već i kod dijetetičara, sportista, u kućnoj nezi ili se koriste u sklopu raznih kliničkih ispitivanja. Njihove vage su precizne, pouzdane i jednostavne za korišćenje.

Iz **ADE** širokog proizvodnog programa medicinskih mernih instrumenata za merenje telesne težine i visine, uskoro ćemo i mi biti u mogućnosti da vam ponudimo ove proizvode izrađene sofisticiranom tehnologijom ali po vrlo atraktivnoj ceni, kroz nekoliko modela koji se najčešće koriste u svakodnevnoj praksi:

- **Mehaničku vagu sa visinomerom, za odrasle do 200kg**
- **Digitalnu vagu sa visinomerom, za odrasle do 220 kg**
- **Mehaničku vagu za bebe do 16 kg, sa dužinomerom**
- **Digitalnu vagu za bebe do 20 kg, sa dužinomerom**



M10800



M101600



CHISON i9, NAJNOVIJI MODEL COLOR DOPPLER-a

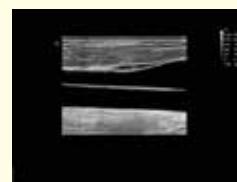
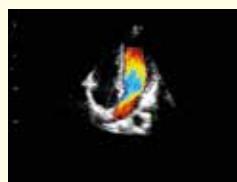


PERFECT Interpretation



Predstavljamo vam najnoviji, **Premium i9 color doppler** iz bogate palete ultrazvukova renomiranog proizvođača **Chison**, koji je zadnjih 20-tak godina posvećen dizajniranju modela koji je idealan za sve oblasti medicine u kojima se ova tehnika koristi u dijagnostici. U postizanju tog cilja, najbliže su došli sa ovim modelom **i9** koji je modularan i prilagodljiv za sve preglede u OB/GYN, urologiji, muskulo-skeletnoj oblasti, opštoj radiologiji, za pregled abdomena, u kardiologiji i pedijatriji. Dizajn aparata je ergonomski inovativan jer se vodilo računa o svim potrebnim detaljima za svakodnevnu upotrebu i lakše funkcionisanje operatera:

- 19" LED monitor visoke rezolucije, sa uglom rotacije od 270°
- pomoći ekran, touch screen, 10,4"
- control panel sa podešavanjem po visini i uglu
- ugrađen grejač gela
- alfanumerička operativna tastatura najnovije generacije
- četiri konektora za sonde



Ovaj aparat poseduje modularni softver sa svim naprednim tehnikama: THI, B tilt, SRA, Compaund Imaging, Elastography, i-image, Curved Panoramic View, Auto IMT...tako da daje sliku izvanrednih performansi sa svim vidljivim finim detaljima, dobrom kontrastom, dobrom rezolucijom i visokim frame rate-om. Efikasan i brz protok slike i informacija omogućen je preko multiplih izlaza: DICOM, HDMI, DVI, VIDEO, VGA.

Sve ovo čini **i9 Color Doppler** delom sigurne budućnosti u oblasti radiološke dijagnostike.

