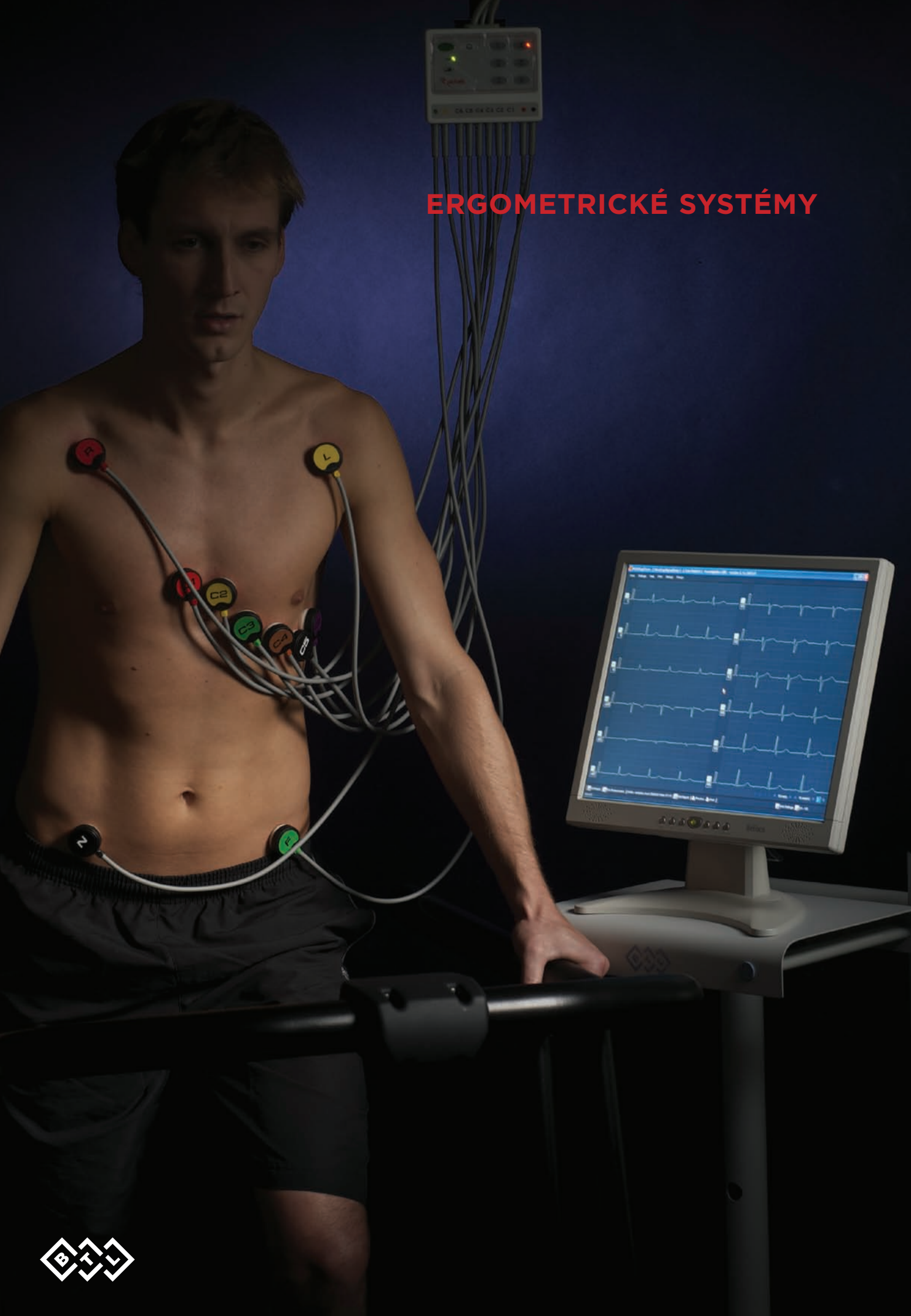


## ERGOMETRICKÉ SYSTÉMY





BTL zdravotnická technika, a.s.  
Šantrochova 16, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 002 411  
fax: +420 235 361 392

obchod@btl.cz  
www.btl.cz

BTL Slovakia, s.r.o.  
Pri Rajčianke 37, 010 01 Žilina

tel.: 00421 41 5625 988  
fax: 00421 41 5625 989  
mobil: 00421 903 555 906

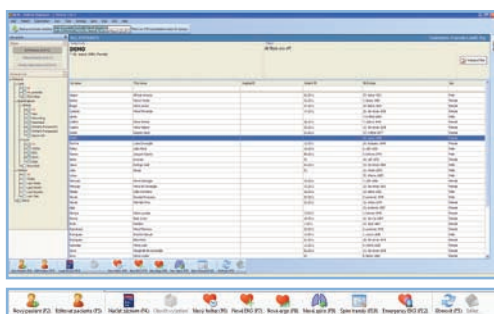
btl@btl.sk  
www.btl.sk

BTL-08 MEW (*Medical Embedded Workbench*) je softwarové řešení integrující klidové EKG, zátěžový test, EKG holter, ABPM a spirometrii do jednotné platformy. BTL-08 MEW používá pouze jednu databázi pacientů, všechny navázané moduly jsou ve stejném stylu s komfortním uživatelským rozhraním, samozřejmostí je rychlé a snadné zálohování včetně práce v síti. Systém však nabízí ještě mnohem více! Absolutně mimořádnou vlastností je možnost libovolně měnit uživatelské prostředí. Grafy, tabulky, EKG a další okna mohou být kdykoliv přidány, přemístěny do požadované pozice nebo je lze odstranit dle přání uživatele. BTL-08 MEW umožňuje propojení s ambulantním softwarem pro vedení vaší ambulance, kde budou kompletně sdílána potřebná data k jednotlivým vyšetřením s automatickým přepisem výsledků.

**NYNÍ SE JIŽ NEMUSÍTE PŘIZPŮSOBIT SOFTWARE, BTL-08 MEW SE PŘIZPŮSOBÍ VÁM!**



## DATABÁZE

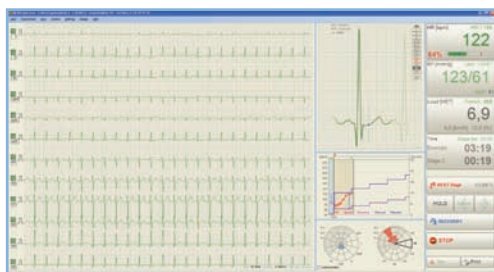
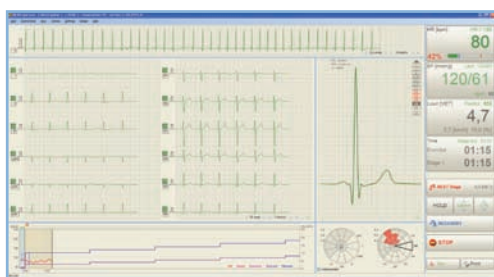


Základem systému MEW je jeho databáze pacientů. Kromě klasických funkcí, jako je zadávání nových údajů o pacientech, import či export dat, je zde speciální nástroj pro zálohování. Tento nástroj automaticky informuje uživatele, když jsou záznamy připraveny pro zálohování a navrhne jejich vypálení na CD/DVD/LAN. Není nutné proto použít externí software, MEW vše řídí zcela automaticky.

K maximálně jednoduché obsluze jsou na hlavním panelu umístěny tzv. přístupové ikony. Tyto ikony pomáhají uživateli rychle a snadno spustit nejčastější funkce. Např. zadání nových dat pacienta, spuštění daného vyšetření, analýza uložených dat.

Neocenitelným pomocníkem jsou propracované filtrovací metody. MEW vám kdykoliv vyhledá všechna požadovaná vyšetření podle časové osy, kterou si vyberete od denního a měsíčního přehledu až po kvartální či roční statistiky.

## PŘÍZPŮSOBITELNÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ



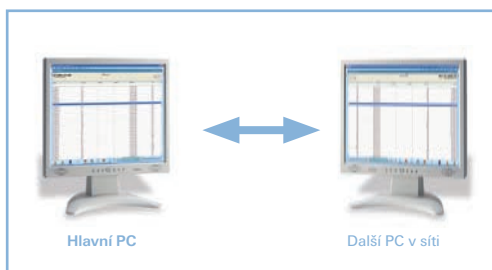
Firma BTL zvolila zcela unikátní a inovativní přístup k uživatelskému rozhraní softwaru. BTL-08 MEW.

Místo toho, aby byly všechny funkce a komponenty nastaveny výrobcem a vy jste museli vždy přizpůsobit své návyky obsluhy programu, MEW si můžete přizpůsobit sobě. Přizpůsobitelné uživatelské rozhraní nabízí všem možnost volně přizpůsobit vzhled, velikost a barvy jednotlivých komponent uvnitř softwaru. BTL má v úmyslu nechat uživatele upravit a nastavit si software, protože je to jediný způsob, jak si vytvořit skutečný komfort.

## SPOLEČNÉ PRACOVNÍ STYL

Atraktivita MEW vyplývá ze skutečnosti, že všechny jeho moduly (klidové EKG, zátěžový test, EKG holter, spirometrie, atd.) používají stejné uživatelské rozhraní a stejnou „filozofii“ pracovních stylů. Jestliže již uživatel pracuje s některým z modulů, nemusí si později přivykat na nový.

## PRÁCE V SÍTI



MEW a všechny jeho moduly mohou být provozovány v počítačové síti. Síťové rozhraní je komfortní pro společnou práci v ambulanci, kde jednu stanici používá lékař a další setra. Typický příklad je, kdy může sestra zadávat údaje o pacientovi, startovat nebo stahovat vyšetření z EKG holtera, zatímco lékař analyzuje záznamy nebo píše závěrečnou zprávu. Tento model podporuje možnost okamžitého sdílení. Pouze jedním kliknutím je třeba sdílet záznam s ostatními počítači v síti!

BTL-08 MEW ERGO je nejnovější generace počítačového, ergometrického systému BTL. Plně automatický systém Vám usnadní práci, od výpočtu predikované zátěže a tepové frekvence až po snadné vytvoření závěrečné zprávy pomocí přednastavených hodnot. Zátěžové protokoly lze volit v jednotlivých stupních (W/t ; W/kg), RAMP protokolu nebo je i možná kombinace, kterou lze provést třeba i v již probíhajícím testu. Neocenitelným pomocníkem jsou moduly zaměřené na analýzu ST nebo QT intervalu. Systém detekuje a následně analyzuje srdeční arytmie nebo vyhodnotí riziko pacienta. Při vývoji byl kladen důraz na intuitivní a snadno obsluhující systém, který je vhodný jak pro specializovaná kardiologická centra, tak i pro běžnou ambulantní praxi. BTL-08 MEW ERGO lze sestavit do ergometrického pracoviště s ergometry nebo běhátky od většiny světových výrobců, včetně modulů NIBP, SpO<sub>2</sub>.

#### HLAVNÍ DIAGNOSTICKÉ FUNKCE

- ◇ maximální predikované hodnoty
- ◇ detekce a analýza arytmií
- ◇ QT modul
- ◇ komfortní ST monitor
- ◇ risk skóre

#### POKROČILÉ FUNKCE

- ◇ funkce zmrazení „freeze“ EKG signálu v průběhu vyšetření
- ◇ on-line přechod do RAMP protokolu

#### KOMPATIBILITA

- ◇ kompatibilní se všemi EKG BTL (Sx, Mx, Lx)
- ◇ ergometry a běhátky světových výrobců (Ergoline, Lode, Monark, Kettler, RAM, atd.)
- ◇ externí monitory tlaku krve (Suntech, atd.)
- ◇ kompatibilní s Medicus Komfort, PC Doktor, SmartMedix, atd.
- ◇ Windows XP a vyšší 32/64 bit

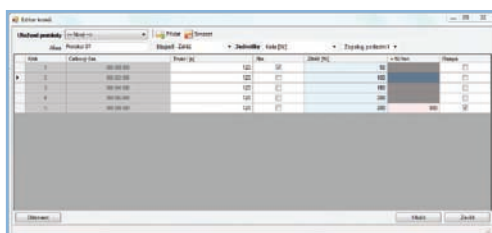
#### MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÍ

- ◇ přístrojový stolek
- ◇ podtlakový systém elektrod
- ◇ spiroergometrické pracoviště
- ◇ defibrilátory





## ZÁTĚŽOVÉ PROTOKOLY



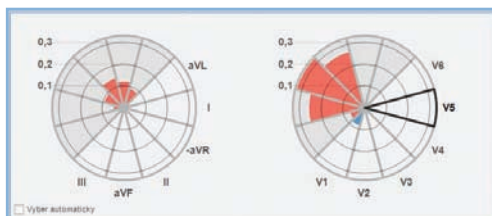
BTL-08 MEW ERGO má nastaveny nejčastěji používané zátěžové protokoly pro bicyklové ergometry nebo běhátka. Editor zátěžových protokolů dává uživateli možnost úpravy či vytváření zcela nových protokolů, pro ergometry. Protokol pro běžecký pás lze měnit pohodlně pomocí tabulky.

## MAXIMÁLNÍ PREDIKOVANÉ HODNOTY



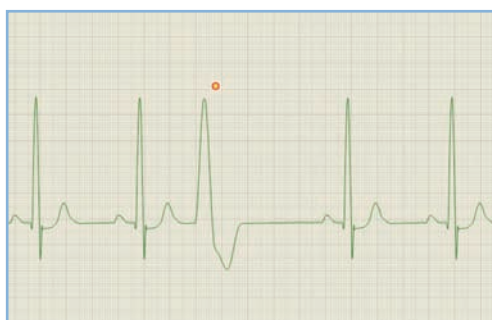
Software automaticky počítá predikovanou zátěž a tepovou frekvenci pacienta.

## ANALÝZA ST SEGMENTU



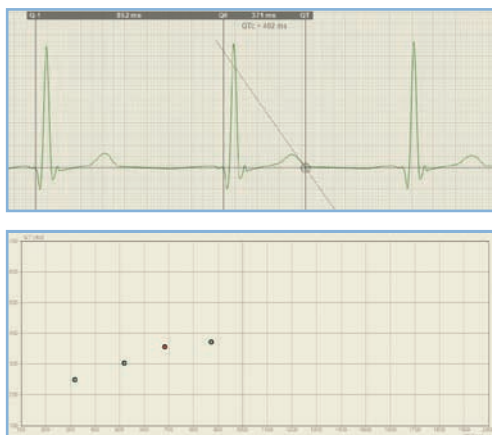
Analýza ST segmentu poskytuje velmi cenné informace o stavu srdce pacienta. ST mapy jsou seřazeny podle prostorové orientace svodů do horizontální a vertikální roviny v pořadí dle Cabrery. Umožňují lehce rozpoznat takzvané izolované deprese. Ve svodech jiných než V4 až V6 jsou izolované deprese často normální a neindikují ischemii. ST mapy jsou jediná možnost, jak validovat zrcadlené elevace a deprese. Příklad je aVR nebo III elevace podpořená současnou depresí ve svodu I a II nebo elevace na V1/V2 při současné depresi V6.

## ANALÝZA A DETEKCE ARYTMII



BTL MEW ERGO detekuje komorové a supraventrikulární arytmie ve formě izolovaných beatů, sekvencí (kuplety, triplety a běhy) a vázaných arytmii (bigeminie, trigeminie). Pokaždé, když se v signálu objeví arytmie software příslušný úsek označí značkou. Časté KES vzniklé při zátěži (triplety nebo více než 10% stahů za půl minuty) ukazují na pozitivní test ischemie myokardu a jsou nezávislým dlouhodobým ukazatelem, zvyšujícím riziko úmrtí až 2,5× (Jouven et al, Morrow et al).

## QT MODUL



Modul rozměření QT jedinečný nástroj hodnocení rizika náhlé srdeční smrti, způsobené syndromem prodlouženého QT intervalu. Implementovaný kalibr usnadňuje měření QT tagenciální metodou. Tato metoda je vhodná zvláště pro vysoké SF, kdy není dobře rozpoznatelný návrat k izolínii.

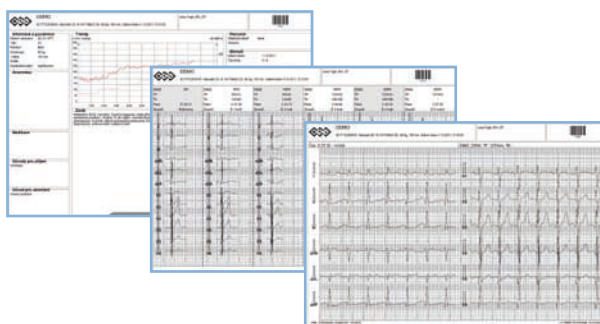
Stavový QT/HR graf vizualizuje dynamiku vývoje QT při růstu zátěže i v průběhu zotavení pacienta. QT je doporučeno měřit v klidu a pak vždy konci zátěžového kroku alespoň ve dvou stazích. Nejčastěji používané svody jsou II a V5.

## RISK SKÓRE

Risk skóre je nástroj, který použije výsledky vyšetření pacienta pro předpověď mortality a definuje riziko CAD (onemocnění koronárních tepen srdce aterosklerózou). Funkce pomáhá při rozhodnutí, která další vyšetření pacient by měl podstoupit.

## ZÁVĚR A TISKOVÁ ZPRÁVA

V průběhu vyšetření ve fázi zotavení lze již předpřipravit závěrečnou zprávu. V přehledné tabulce jsou předdefinované nejčastěji používané výrazy. Závěrečná tisková zpráva obsahuje všechny potřebné data, lze ji kdykoliv editovat nebo ji okamžitě exportovat do pdf souboru.



## AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ KREVŇÍHO TLAKU A SpO<sub>2</sub>

Pro maximální uživatelský komfort BTL MEW ERGO plně podporuje automatické měření krevního tlaku nebo saturace krve. V případě, že je připojen monitor TK „Suntech Cycle/Tango+“ nebo kompatibilní kolo s možností měření TK (Ergoline, Lode, ...) jsou data z těchto zařízení vždy okamžitě k dispozici. Hodnoty lze během nebo po vyšetření editovat.

| BTL-08 MEW přehled funkcí                         | E300 | E600 |
|---------------------------------------------------|------|------|
| Podpora automatického měření TK                   | ◇    | ◇    |
| Nastavitelné ST - znění vzdálenosti J bodu        | ◇    | ◇    |
| Tvorba uživatelský profilů                        |      | ◇    |
| Editace zátěžových protokolů                      | ◇    | ◇    |
| Funkce zmrazení „freeze“ EKG signálu              |      | ◇    |
| Trend TF, ST, TK a zátěže                         | ◇    | ◇    |
| Automatické i manuální řízení zátěžových zařízení | ◇    | ◇    |
| Detekce odpadlých svodů                           | ◇    | ◇    |
| QT modul                                          |      | ◇    |
| Analýzy a detekce arytmií                         |      | ◇    |
| Risk skóre                                        |      | ◇    |
| ST grafy                                          |      | ◇    |
| Maximální predikovaná zátěž                       |      | ◇    |
| Přechod do RAMP protokolu                         |      | ◇    |
| Manuální rozměření intervalů                      |      | ◇    |
| Pokročilé nástroje ST analýzy                     |      | ◇    |

Kvalitní podtlakový systém švédského výrobce Quickels Systems AB, vám zlepší kvalitu EKG signálu při zátěžovém testu. V dnešní době se již běžně používá i při klasickém vyšetření EKG. Práce s podtlakovou jednotkou je velice jednoduchá a ušetří vám čas a značnou částku peněz, použití je velmi rychlé, oproti např. použití jednorázových elektrod, dokonce i když je denně prováděno jen několik EKG záznamů.

## QUICKELS SQUID

### ZÁKLADNÍ SYSTÉM PODTLAKOVÝ ELEKTROD

- ◇ dva stupně podtlaku pro natočení v klidu (150 mbar) nebo při zátěži (240 mbar)
- ◇ otočné rameno včetně řídicí jednotky
- ◇ délka patientského kabelu 1,4 m
- ◇ možnost uchycení na BTL stolek
- ◇ připevňovací klip na stůl
- ◇ ochrana proti defibrilaci
- ◇ tichý provoz



## QUICKELS DECAPUS / DECAPUS MOBILE

### SYSTÉM PODTLAKOVÝ ELEKTROD

- ◇ šest stupňů nastavení podtlaku (80-240 mbar)
- ◇ automatické přidání podtlaku při uvolnění jednotlivé elektrody
- ◇ otočné rameno včetně řídicí jednotky
- ◇ délka patientského kabelu 1,4 m
- ◇ možnost uchycení na BTL stolek nebo připevňovací klip na stůl
- ◇ ochrana proti defibrilaci
- ◇ tichý provoz
- ◇ bateriový provoz u Decapus Mobile



## BTL ERGO PROFI

Přístrojový stolek k systému BTL-08 MEW je navržen tak, aby kladl důraz na maximální komfort při vyšetření. Ve stolku je integrovaný „mini“ PC včetně držáku LCD monitoru. Nechybí samozřejmě ani místo pro EKG jednotku, podtlakový systém či laserovou tiskárnu. Stolek je plně mobilní a jistě přispěje k větší prestiži vašeho pracoviště.







### ERGOLINE ERGOSELECT 50 ZÁKLADNÍ VERZE ERGOMETRU

- ◇ zátěž 4 – 400 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30–130 U/min
- ◇ nastavitelná výška sedla
- ◇ možnost natočení řídítek
- ◇ max. hmotnost pacienta 150 kg
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ základní displej typ P (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 90 × 46 × 133 cm
- ◇ váha: 58 kg
- ◇ napájení: 90–265 V, 50–60 Hz, 60 VA max



### ERGOLINE ERGOSELECT 100 STANDARDNÍ VERZE ERGOMETRU

- ◇ zátěž 20 – 999 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30–130 U/min
- ◇ nastavitelná výška sedla
- ◇ možnost natočení řídítek
- ◇ max. hmotnost pacienta 160 kg
- ◇ přednastavené nebo uživatelské protokoly
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ volba ze dvou typů displejů
  - typ P základní LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
  - typ K grafický LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 90 × 46 × 133 cm
- ◇ váha: 61 kg
- ◇ napájení: 90–265 V, 50–60 Hz, 60 VA max

- ◇ možnosti rozšíření
  - modul automatického měření TK
  - modul měření SpO<sub>2</sub>
  - konstrukční úpravy pro pediatrické pacienty nebo pro sportovce



### ERGOLINE ERGOSELECT 200 KOMFORTNÍ VERZE ERGOMETRU

- ◇ zátěž 6 – 999 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30–130 U/min
- ◇ elektromotorem nastavitelná výška sedla
- ◇ možnost natočení řídítek
- ◇ max. hmotnost pacienta 160 kg
- ◇ přednastavené nebo uživatelské protokoly
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ volba ze dvou typů displejů
  - typ P základní LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
  - typ K grafický LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 90 × 46 × 133 cm
- ◇ váha: 69 kg
- ◇ napájení: 90-265 V, 50-60 Hz, 60 VA max
- ◇ možnosti rozšíření
  - modul automatického měření TK
  - modul měření SpO<sub>2</sub>
  - konstrukční úpravy pro pediatrické pacienty nebo pro sportovce



### ERGOLINE ERGOSELECT 150 PEDIATRICKÝ ERGOMETR

- ◇ zátěž 6 – 999 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30–130 U/min
- ◇ nastavitelná výška sedla (cca pro pacienty od 120 cm)
- ◇ možnost natočení řídítek (90 – 126 cm)
- ◇ nastavitelné kliky pedálů (12.5 – 17 cm)
- ◇ max. hmotnost pacienta 60\*/160 kg (\*dětská sedlovka)
- ◇ přednastavené nebo uživatelské protokoly
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ volba ze dvou typů displejů
  - typ P základní LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
  - typ K grafický LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 90 × 46 × 133 cm
- ◇ váha: 61 kg
- ◇ napájení: 90-265 V, 50-60 Hz, 60 VA max
- ◇ možnosti rozšíření
  - modul automatického měření TK
  - modul měření SpO<sub>2</sub>



**ERGOLINE ERGOSELECT 400****RUČNÍ ERGOMETR (RUMPÁL)**

- ◇ zátěž 6 – 999 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30–130 U/min
- ◇ možnost použití bez sedla (šíře 50 cm) pro pacienty na invalidním vozíku
- ◇ naklonění řídicí jednotky pro pacienty od 120 – 210 cm
- ◇ max. hmotnost pacienta 120 kg
- ◇ přednastavené nebo uživatelské protokoly
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ volba ze dvou typů displejů
  - typ P základní LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
  - typ K grafický LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 130 × 87 × 135 cm
- ◇ váha: 73 kg
- ◇ napájení: 90–265 V, 50–60 Hz, 60 VA max
- ◇ možnosti rozšíření
  - držák invalidního vozíku

**ERGOLINE ERGOSELECT 600****SPECIÁLNÍ ERGOMETR URČENÝ PRO PACIENTY S HMOTNOSTÍ AŽ 260 KG**

- ◇ zátěž 6 – 999 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30–130 U/min
- ◇ zesílená konstrukce ergonomického sedla
- ◇ šíře sedla 54cm, pro pacienty cca od 150 – 210 cm
- ◇ max. hmotnost pacienta 260 kg
- ◇ přednastavené nebo uživatelské protokoly
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ volba ze dvou typů displejů
  - typ P základní LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
  - typ K grafický LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 165 × 75 × 108 cm
- ◇ váha: 86 kg
- ◇ napájení: 90–265 V, 50–60 Hz, 60 VA max
- ◇ možnosti rozšíření
  - modul automatického měření TK
  - modul měření SpO<sub>2</sub>





## ERGOLINE ERGOSELECT 1000

### LEHÁTKOVÝ ERGOMETR

- ◇ zátěž 6 – 999 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30–130 U/min
- ◇ šířka lůžka 60 cm
- ◇ motorem řízený sklon lůžka 0°-45°
- ◇ elektromotorem nastavitelná výška sedla pro pacienty 120 – 210 cm
- ◇ max. hmotnost pacienta 260 kg
- ◇ přednastavené nebo uživatelské protokoly
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ volba ze dvou typů displejů
  - typ P základní LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
  - typ K grafický LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 220 × 80 × 160 cm
- ◇ váha: 120 kg
- ◇ napájení: 230/115 V, 225 VA max
- ◇ možnosti rozšíření
  - modul automatického měření TK
  - modul měření SpO<sub>2</sub>
  - otočné ruční opěrky
  - opěrky nohou
  - infuzní držák
  - možnost externího umístění řídicí jednotky



## ERGOLINE ERGOSELECT 1100

### LEHÁTKOVÝ ERGOMETR INTEGROVANÝ VE VYŠETŘOVACÍM LEHÁTKU

- ◇ zátěž 6 – 400 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30–130 U/min
- ◇ šířka lůžka 60 cm (možnost výběru barvy koženky)
- ◇ sklopný hlavový dílec lehátka
- ◇ nastavitelné a odnímatelné hlavové a ramenní opěrky
- ◇ umístění ergometru pod lehátkem
- ◇ motorové vysunutí/zasunutí – ruční ovladač
- ◇ externí umístění řídicí jednotky
- ◇ max. hmotnost pacienta 220 kg
- ◇ přednastavené nebo uživatelské protokoly
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ volba ze dvou typů displejů
  - typ P základní LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
  - typ K grafický LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK – LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 226 × 76 × 74 cm
- ◇ váha: 140 kg
- ◇ napájení: 90–265 V, 50–60 Hz, 60 VA max
- ◇ možnosti rozšíření
  - modul automatického měření TK
  - modul měření SpO<sub>2</sub>





**ERGOLINE ERGOSELECT 1200****LEHÁTKOVÝ ERGOMETR PRO STRESS-ECHOKARDIOGRAFICKÉ VÝŠETŘENÍ**

- ◇ zátěž 6 - 999 W (nezávislá na otáčkách)
- ◇ rozsah otáček 30-130 U/min
- ◇ šířka lůžka 60 cm
- ◇ 2 elektromotory pro vertikální i horizontální náklon
- ◇ sklon lůžka 0°-45°
- ◇ 3 programovatelné pozice lehátka
- ◇ elektromotorem nastavitelná výška sedla pro pacienty 120-210 cm
- ◇ výklopný prostor pro echokardiografické vyšetření
- ◇ max. hmotnost pacienta 140 kg
- ◇ přednastavené nebo uživatelské protokoly
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ volba ze dvou typů displejů
  - typ P základní LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK - LED otáčky)
  - typ K grafický LCD (zobrazuje: zátěž, otáčky, čas, TF, TK - LED otáčky)
- ◇ výška × šířka × délka: 240 × 90 × 180 cm
- ◇ váha: 140 kg
- ◇ napájení: 230/115 V, 225 VA max
  
- ◇ možnosti rozšíření
  - modul automatického měření TK
  - modul měření SpO<sub>2</sub>
  - otočné ruční opěrky
  - opěrky nohou
  - infuzní držák
  - možnost externího umístění řídicí jednotky



## BTL-870A

- ◇ rychlost pásu 0,1-20 km/h
- ◇ sklon 0-25%.
- ◇ šířka x délka pásu: 50 x 142 cm, výška nástupu 22 cm
- ◇ max. hmotnost pacienta 200 kg.
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232 / USB)
- ◇ bezpečnostní rám včetně „Stop“ tlačítka
- ◇ výška x šířka x délka: 112 x 80 x 205 cm
- ◇ váha: 163 kg
- ◇ napájení: 230 V 50Hz 2,2 KVA
- ◇ možnosti rozšíření
  - zkrácená verze rámu
  - bezpečnostní popruh
  - pediatrická úprava rámu
  - dotykový LCD řídicí panel
  - sportovní / atletická verze pásu s rozměry 58x170 / 65x190 cm; 0-32 km/hod



## LODE VALIANT

- ◇ rychlost pásu 0,5-20 km/h
- ◇ sklon 0-25%.
- ◇ šířka x délka pásu: 50 x 150 cm
- ◇ max. hmotnost pacienta 160 kg.
- ◇ komunikace s BTL MEW ERGO (RS-232)
- ◇ výška x šířka x délka: 135 x 80 x 213 cm
- ◇ váha: 149 kg
- ◇ napájení: 230 VAC 50-60Hz
- ◇ možnosti rozšíření
  - bezpečnostní STOP tlačítko
  - bezpečnostní popruh
  - pediatrická úprava rámu
  - úprava sklonu pásu -10°-0%
  - sportovní / atletická verze pásu s rozměry 60x170; 1-25 km/hod



