

# MAC 800

Spojuje srdce a myšlenky.



# Přenosné EKG. S možností přenosu dat.

Konektivita je klíčem k pokročilé EKG technice. Nejen systémy EKG musí být snadno přenosné, aby Vaši pacienti byli dosažitelní kdekoliv na světě, ale mobilní musí být také data.

MAC<sup>®</sup> 800 umožňuje poskytovatelům zdravotní péče propojit srdce pacientů s mozky lékařů pomocí přesných a spolehlivých údajů EKG, které poskytují rychlejší a spolehlivější diagnostiku.

MAC 800 přináší snadné použití, pokročilou technologii EKG, více způsobů ukládání a odesílání dat a osvědčený program GE marquette 12SL pro analýzu EKG.

Nyní můžete poskytovat odbornou analýzu EKG pro pacienty nejen v ordinaci, ale na celé zeměkouli.



## Připojení, konektivita.

### Umožňuje mobilitu odborných znalostí po celém světě

Výzvou globální zdravotní péče jsou komunikace. Nyní máte možnost ukládat, odesílat a analyzovat data EKG různými způsoby. Informace můžete přijímat kdekoli a díky tomu se všude zlepšuje přístup ke kardiologické péči.

- **Nepřetržité a snadné připojení k informačním systémům** MUSE® a Cardiosoft™ umožňuje zefektivnit tok prací (workflow) s EKG a poskytuje okamžitý vzdálený přístup k datům EKG pacienta a jejich hodnocení.
- **Více komunikačních možností**, včetně LAN, modemů, SD karet a sériových portů umožní uložení a odesílání dat EKG z libovolného místa.
- **USB porty** Vám poskytují větší flexibilitu práce v místě vyšetření. Umožňují snadné připojení externí klávesnice, laserové tiskárny, snímače čárového kódu a čtečky magnetických karet. Laserová tiskárna umožňuje tisk plného formátu (A4) záznamů EKG a lékařských zpráv.
- **Volitelný výstup PDF** zajišťuje běžný, univerzální čitelný formát pro ukládání a výměnu dat EKG. K dispozici je také formát XML.
- **Volitelná dodatečná paměť** dovoluje interně uložit až 300 záznamů EKG; nebo je možné použít kartu SD pro uložení a přenos dat off-line.



## Přenositelnost

### Vyspělá technika EKG bez hranic

Někdy o včasné zásahy a naopak o opožděné diagnóze rozhoduje snadný přístup ke zdravotnické lékařské péči. Přenosné zařízení MAC 800 usnadňuje dosažitelnost pacientů bez ohledu na to, kde právě jsou; v lékařské ordinaci ve městě, v regionálním zdravotním středisku, na venkovské klinice nebo na vzdáleném místě, a to kdekoli na světě.



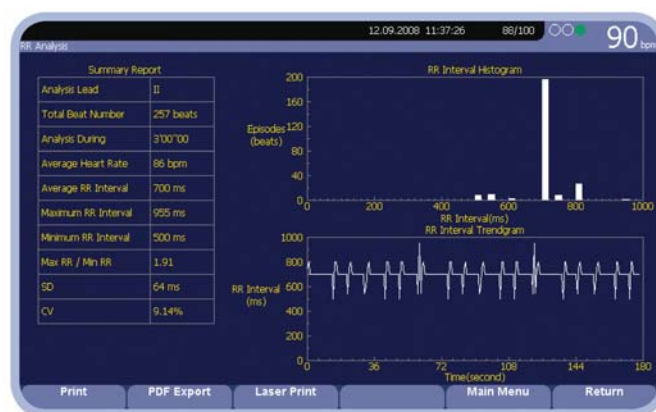
- **Kompaktní zařízení a snadná přenositelnost** Zařízení MAC 800 váží i s baterií pouze 3 kg a je vybaveno integrovaným držadlem, díky němuž se snadno přenáší.
- **Lithium-iontová baterie** umožňuje dvě hodiny nepřetržitého provozu nebo pořízení 250 standardních záznamů. Rychlé dobíjení baterie (asi čtyři hodiny) minimalizuje prostoj systému.
- **Snadno použitelná klávesnice** zjednodušuje a urychluje operace EKG díky snadno přístupným klávesám a technologii T9, která se běžně používá u mobilních telefonů. Klávesnice splňující požadavky použití ve zdravotnictví třídy umožňuje snadné čištění.
- **Sedmipalcová barevná obrazovka TFT s vysokým rozlišením (800 x 400 pixelů)** poskytuje jasné, snadno čitelné zobrazení všech 12 svodů EKG.
- Díky **digitálnímu náhledu na obrazovce** si můžete prohlédnout záznam EKG před tiskem, šetřit papír a vyhnout se nákladným opakovaným vyšetřením.
- **Testované opakovatelně použitelné příslušenství** zajišťuje stálou špičkovou výkonnost systému: pacientské vodiče multilink, pevné pacientské vodiče, elektrody na jedno použití a na opakované použití.

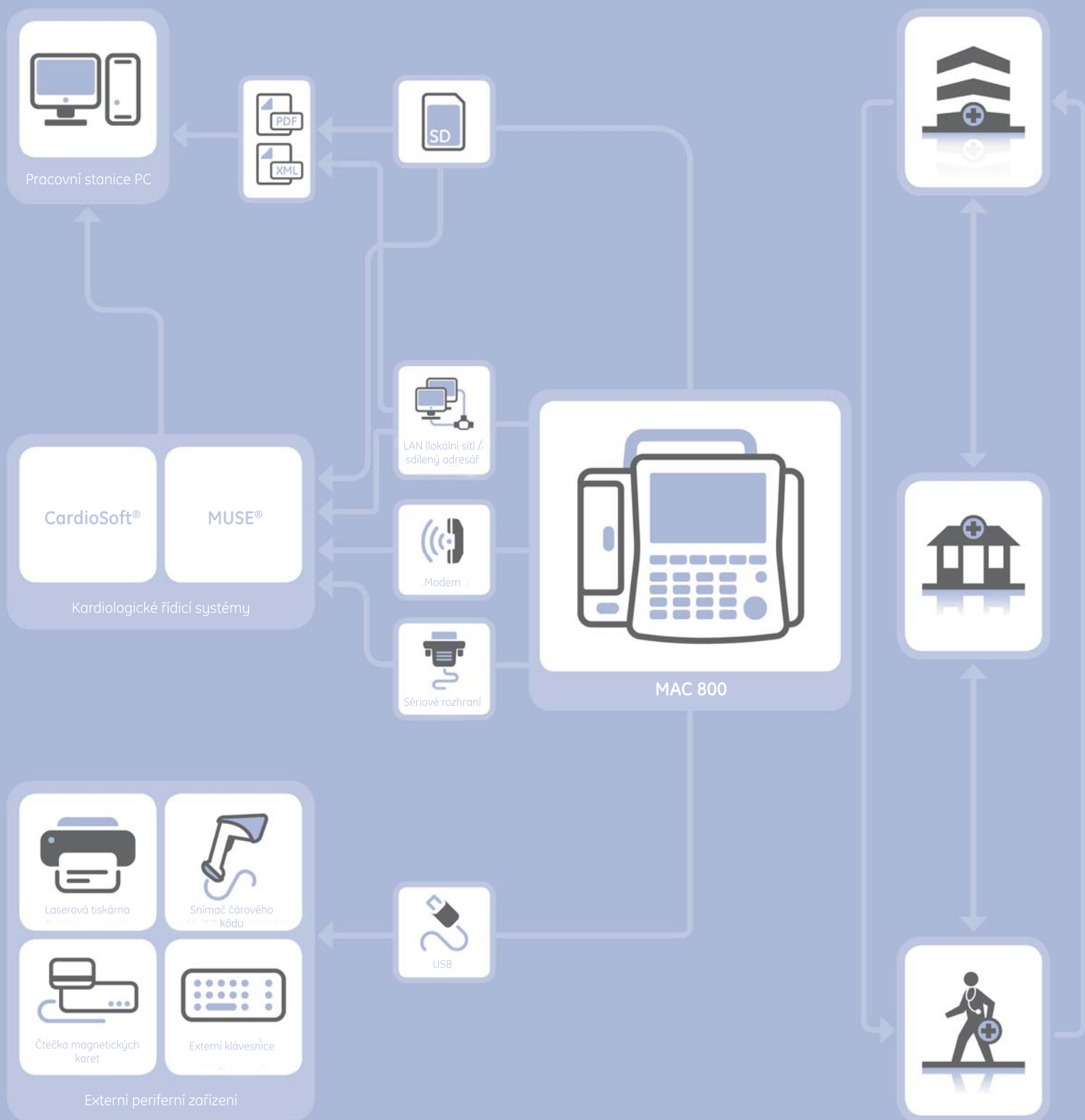
## Pokročilá moderní technologie

### Výkonná, vyzkoušená a osvědčená technologie pro spolehlivou diagnostiku.

MAC 800 zvyšuje diagnostickou spolehlivost využitím celosvětově uznávaného a osvědčeného programu marquette 12SL pro analýzu EKG.

- **Systém marquette 12SL** poskytuje komplexní a rychlou počítačovou analýzu dat EKG pro dospělé i dětské pacienty.
- **Hookup Advisor™** je výjimečný softwarový nástroj GE Healthcare, který sleduje kvalitu signálů EKG a upozorňuje lékaře na snížení kvality záznamu EKG křivek.
- **Vyspělý nástroj pro predikci akutní srdeční ischemie (ACI-TIPI)**, který je součástí programu marquette 12SL, podporuje zpřesnění diagnózy predikcí možnosti srdeční ischemie. Tento program pracuje s faktory specifickými pro pohlaví pacienta a pomáhá lékařovi rychleji diagnostikovat abnormality srdeční funkce u žen.
- K dispozici je také **analýza intervalu R-R\*** pro detekci skrytých obrazů variability srdeční frekvence (HRV) a měření intervalů R-R.





# Inovační koncepce zdravotní péče

GE je oddána úsilí transformovat poskytování zdravotní péče prosazováním rozhodujících průlomových řešení v oblasti biologie a technologie. Naše odborné znalosti a zkušenosti v oblasti zdravotnické zobrazovací techniky a informačních technologií, lékařské diagnostiky, systémů monitorování pacientů, vývoje léčiv a biofarmaceutických výrobních technologií umožňují profesionálním poskytovatelům zdravotní péče na celém světě dříve nacházet nové způsoby predikce, diagnostiky a terapie. Tento model nazýváme „Early Health“ (Včasná zdravotní péče). Naším cílem je pomáhat klinickým lékařům dříve diagnostikovat onemocnění, získat přístup k více informacím a dříve zasáhnout cílenou léčbou, aby mohli pomáhat pacientům zajistit co nejlepší kvalitu života. Nové myšlenky, nové objevy, vynalézavost, inovace. (Re-think, Re-discover, Re-invent, Re-image)

©2008 General Electric Company – Všechna práva vyhrazena.

GE Medical Systems Information Technologies a General Electric Company vystupují pod obchodním názvem GE Healthcare.

Společnost General Electric Company si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění a dalších závazků kdykoliv provádět změny specifikací a parametrů uvedených v tomto dokumentu nebo přerušit výrobu popsaneho produktu. Aktuální informace Vám poskytne zástupce GE.

GE, GE Monogram, 12SL, CardioSoft, Hookup Advisor, MAC, Marquette a MUSE jsou obchodní značky General Electric Company.

Kontaktní adresa:

medisap, s.r.o.  
Na Rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3  
**tel.: +420 602 156 444**  
**e-mail: petr.babak@medisap.cz**  
**www.medisap.cz**

