

 ortivus

 **MobiMed**
Life

REANIBEX 500 EMS DEFIBRILLATOR



HEART SAFE SOLUTIONS

Reanibex 500 EMS är designad för avancerade övervaknings- och återupplivningsfunktioner och har fyra driftlägen: Monitor, Manuell defibrillator, Automatiserad defibrillator och Pacemaker.

Rubust design

Kompakt, robust design skapad för att klara tuffa förhållanden.

Användarvänlig

Lätt och ergonomiskt utformad.

Flexibla batterialternativ

Välj mellan uppladdningsbart (Li-ion) eller icke-uppladdningsbart (Li SO₂) batteri för din enhet.

360 Joule

Kan eskalera energier upp till 360J.

Saving vital seconds

Minimerar HLR-avbrott genom att tillåta kompressioner under energiladdning.

HLR Assistans

HLR-hjälp i realtid med metronom, kompressionshastighet och kompressionsdjup.

EKG

12-avlednings EKG, tillgänglig vid behov.

ERC/AHA - Riktlinjer

Konfigurerad enligt ERC/AHA -riktlinjer.

Non-invasiv pacemaker

Pacemakerpulser levereras med multifunktionselektroder för engångsbruk, för både vuxna och barn.

Defibrilleringsräknare

Visar och registrerar digitalt antalet levererade defibrilleringar, för ökad insikt.

Stor skärm

Användarvänlig och intuitiv, med tydlig högupplöst 5,7-tums färgskärm för patientövervakning. Skärmen kan ställas in på högkontrastläge.

Kompatibel teknik

Elektroder är helt kompatibla med andra MobiMed Life defibrillatorer.

Anpassningsbar

Röstmeddelanden, HLR-inställningar, språk, defibrilleringsprotokoll m.m. kan anpassas via konfigurationsverktyg.

Självtester

Defibrillatorn utför regelbundna och automatiska självtester för att säkerställa funktionalitet och underlätta underhåll.

“Dess avancerade funktioner och låga vikt gör den idealisk för nödsituationer.”



ÖVERSIKT

- 1.** Multifunktionella engångselektroder
- 2.** Kontakt för NIBP, SunTech
- 3.** Kontakt för EKG, 4+6 avlednings kabel
- 4.** Kontakt för ETCO₂, Masimo
- 5.** HRL Hjälp med feedback, Push pad
- 6.** Kontakt för SpO₂, Masimo
- 7.** Statusindikator
- 8.** På/av - knapp
- 9.** Stöttnapp
- 10.** Kommunikation (Reanibex Data Manager, DataLink, DataCloud)





TEKNISK SPECIFIKATION

REANIBEX 500 EMS DEFIBRILLATOR

Allmänt

Mått: 290mm(W) x 245mm(D) x 100mm(H)

Vikt: 2.9 kg med batteri.

Defibrillator

Vågform: Bifasisk trunkerad exponentiell justerad till patientens impedans.

Laddningstid: Mindre än 5 sekunder vid 200 Joule med ett fulladdat batteri. Mindre än 7 sekunder vid 360 Joule med ett fulladdat batteri.

Indikatorer: Textmeddelanden, ljudsignaler, statusindikeringar, batteriindikator, metronom, HLR hjälp med feedback.

HRL Hjälp: Metronom med kompressionshastighet feedback i realtid. Med *push-pad enhet*: kompressionshastighet och kompressionsdjups feedback i realtid.

Tillgängliga energindikatorer: Laddningston, tillgänglig energiton, blinkande urladdningsknapp, hörbara meddelanden, indikering av energinivå på skärmen.

Manuellt läge

Energiläge: *Vuxna patienter:* 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 40 - 45 - 50 - 65 - 75 - 90 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 360 Joule. *Pediatrika patienter:* 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 40 - 45 - 50 - 65 - 75 - 90 Joule.

Synkroniserad elkonvertering: Ja.

AED läge

Defibrillerbara rytmer: Ventrikelflimmer och snabb ventrikulär takykardi.

Energier: Från 150 till 360 Joule för *vuxna patienter*, från 40 till 90 Joule för *pediatrika patienter*.

Specificitet och känslighet för

detektionsalgoritmen: Uppfyller AHA-kraven.

Riktlinjer för återupplivning: Fabriksinställda riktlinjer 2015 (ERC/AHA) och dess granskning av 2017.

Monitor läge

Indata: 4+6 ledningar patientkabel: I, II, III, aVR, aVL, aVR och V1 till V6. EKG-signalen kan erhållas genom multifunktionella engångselektroder och genom patientkabeln. 3+3 EKG-vågformer kan visas samtidigt.

Känslighet: 0.5, 1, 2, 4 cm/mV och autogain.

Hjärtfrekvens: Från 15 till 300 slag/min (noggrannhet av $\pm 10\%$).

CM-undertryckning (CMRR): > 90 dBs (IEC 60601-2-27).

Frekvenssvar: På skärmen: 0,67 - 40 Hz eller 1 - 30 Hz. För 12-avlednings-EKG-insamling: 0,05 - 150 Hz.

12 - Avlednings-EKG & tolkning

Indata: Med en 4+6-ledar patientkabel signalerna erhållna är: I, II, III, aVR, aVL, aVF och från V1 till V6. Dessa signaler kan skrivas ut på inspelaren i 3 x 4, 3x4+1R eller 3x4 + 3R format.

Analysalgoritm: Glasgow University algorithm.

Skärm

Storlek: 5,7 tum (diagonal).

Typ: TFT Färg.

Upplösning: 480 x 640 pixlar.

Svephastighet: 25 mm/s för EKG och SpO₂-vågformer, 6,25 eller 12,5 mm/sek EtCO₂-vågform.

Visningstid: 4 sekunders EKG-signal.

Kommunikation (option)

GSM: Inbyggd GSM-modul för dataöverföring.

Bluetooth: Bluetooth klass 1 radio (räckvidd upp till 200 meter). Använder 2,4 GHz ISM-bandet.

Pacemaker (option)

Vågform: Rektangulär konstant ström.

Pulsbredd: 40 ms (precision av $\pm 10\%$).

Amplitud: Från 0 till 200 mA (noggrannhet av $\pm 10\%$).

Frekvens: Från 30 till 180 slag/min (noggrannhet av $\pm 10\%$).

Driftlägen: Fast och begärd.

Refraktär period: 340 ms från 30 till 80 slag/min; 240 ms från 85 till 180 slag/min.

Pulsoximetri (option)

Räckvidd: Från 0 till 100 %

Noggrannhet: Utan rörelse: $<2\%$, Med rörelse: $<3\%$

Pulsfrekvens: Från 25 till 240 slag/min

Pulsfrekvensnoggrannhet: Utan rörelse: <3 slag/min, med rörelse: <5 slag/min

Kapnografi (option)

Räckvidd: 0-15 vol%

Noggrannhet: \pm (0,2 vol% + 2% av avläsning).

Samplingsflödes hastighet: 50 \pm 10 ml/min

Andningshastighet: 0 till 150 \pm 1 andetag/min

Uppvärmningstid: <10 sekunder (koncentration rapporterad och full noggrannhet).

NIBP (option)

Räckvidd: Systoliskt tryck: 40 - 260 mmHg.

Diastoliskt tryck: 20 - 200 mmHg.

Noggrannhet: Uppfyller kraven i ANSI/AAMI SP10:2002(R)2008, EN1060-4:2004 och ISO 81060-2:2009.

Givarnoggrannhet: \pm 3 mmHg mellan 0 mmHg till 300 mmHg för driftförhållanden mellan 0 och 50°C.

Initialt tryck: 160 mmHg (som standard för vuxna patienter) 140 mmHg (som standard för pediatrika patienter).

Pulsfrekvensintervall: 30 till 220 slag/min

Pulsfrekvensnoggrannhet: \pm 2 % eller 3 slag/min, vilket som är störst.

Mättid: Genomsnitt 30 sekunder, max 130 s.

Kalibrering: Årligen.

Datalagring

Internminne: Lagrar den kontinuerliga EKG-signalen med alla händelser och ljudet (endast i AED läge). Upp till 4 GB.

USB-anslutning: För USB-minne och för PC-anslutning (om utrustningen inte har GSM-modul).

Skrivare

Typ: Termisk array -USB-skrivare.

Pappersbredd: 80mm

Hastighet: 10, 25 och 50 mm/s (noggrannhet: \pm 5%)

Tryckt information: Spår skrivs ut med alla händelser och mått.

Rapporter: Driftrapporter trender, 12 - avl-rapporter, konfigurationsparametrar, senaste tester resultat och utrustningsinformation.

Enhet för HLR-feedback i realtid (option)

Push-pad: Ger feedback i realtid av hastigheten och djupet av kompressionerna under HLR.

Batteri

Typ: Li-Ion laddningsbart batteri och Li-SO₂ icke laddningsbart batteri.

Batteriindikatorer: Batteristatusindikator på skärmen, låg batteriindikation och frånvaro av batteri indikeringen på statusindikatorn.

Kapacitet: *Uppladdningsbart batteri:* Mer än 200 urladdningar vid 360 Joule med ett nytt laddat batteri vid 25 °C. *Ej uppladdningsbar batteri:* Mer än 270 urladdningar vid 360 Joule vid 25 °C

Miljö

Drifttemperatur: Från 0 °C till 40 °C med Li-Ion-batteripaketet installerat. Från 0 °C till 50 °C med Li-SO₂-batteripaketet installerat. Från 0 °C till 50 °C med SpO₂-alternativet, ISA CO₂-modulalternativet eller NIBP -modulalternativet.

Förvaringstemperatur: Från -20 °C till 60 °C (förutom batterier och multifunktionella engångselektroder). ISA CO₂-modul: -40 °C till 70 °C. NIBP-modul: -20 °C till 65 °C.

Fuktighet: 10 till 95 % icke-kondenserande ISA CO₂-modul: < 95 % RH vid 30 °C.

Höjd över havet: 0 till 5000 m

Stötar: EN 1789:2007 + A1:2010

ISO 80601-2-61:2011 - Stötar och vibrationer för professionella transporter, ISO 80601-2-55:2011 - Stötar och vibrationer för professionella transporter MIL STD 810 G kategori 16.

Vibrationer: EN 1789:2007 + A1:2010

ISO 80601-2-61:2011 - Stötar och vibrationer för professionella transporter, ISO 80601-2-55:2011 - Stötar och vibrationer för professionella transporter MIL STD 810 G kategori 16.

Kapslingsklassning: IP55. Vattentest utfört med kablar anslutna till utrustning.

ISA CO₂-modul: IPX4.

EMC: I enlighet med IEC 60601-1-2:2015

MOBIMED LIFE PRODUKTER

Defibrillatorer/Monitorer



Reanibex 100

REANIBEX 100 är en lätt, användarvänlig automatiserad extern defibrillator (AED) som ger icke-professionella personer möjlighet att ge snabb, effektiv första hjälpen till hjärtstoppspatienter, vuxna och barn.



Reanibex 300 AED/MANUAL

Reanibex 300 är en automatisk extern defibrillator (AED) med en färgskärm med 3D-animerad grafik och EKG-signalvisning.

Reanibex 300 Manual är lätt och kompakt och har alla funktioner som behövs för att rädda liv.



Reanibex 500 EMS

Reanibex 500 EMS är designad för avancerade övervaknings- och återupplivningsfunktioner och har fyra driftlägen: Monitor, Manuell defibrillator, Automatiserad defibrillator och Pacemaker.



Reanibex 800

Reanibex 800 är den enda flerparameters defibrillatormonitor med en plug & play-design på marknaden. Reanibex 800 är designad för avancerade livsuppehållande åtgärder och har fyra driftlägen: Monitor, Manuell defibrillator, AED och Pacemaker.



SAVING VITAL SECONDS

Med djupgående kliniska kunskaper och i nära samarbete med användare, har Ortivus utvecklat MobiMed, en ledande lösning för kommunikation och informationsdelning genom den prehospitla vårdkedjan.

MobiMed är en modulär totallösning för framtidens sjukvård. Systemet delas in i fem olika produktgrupper som kan integreras och anpassas efter behov.

- MobiMed Monitor, för patientmonitorering
- MobiMed ePR, beslutstöd och dokumentation
- MobiMed Life, fristående defibrillatorer
- MobiMed EnRoute, ärendehantering och navigation
- MobiMed FleetCtrl, för automatiserade fordonskontroller

MobiMed gör det möjligt för sjukvårdspersonal att fatta rätt beslut i rätt tid samtidigt som systemet bidrar till förbättrad vårdkvalitet och sparade resurser.

Bexen Cardio har med sin långa erfarenhet utvecklat Reanibex 500 EMS, en kompakt, användarvänlig och intuitiv defibrillator med tydliga röstinstruktioner och vägledande ikoner via display. HLR-assistans erbjuds i realtid med hjälp av en metronom, representation av kompressionshastighet och kompressionsdjup. Reanibex 500 EMS är skapad för att klara tuffa förhållanden med minimalt underhåll.



Kompakt, robust och intuitiv defibrillator



HLR assistans



360 Joule



MobiMed Connect, kommunikation genom hela vårdkedjan



Mobimed Life

Följ oss på Sociala Medier



Ortivus AB
Svärdvägen 19
182 33 Danderyd
info@ortivus.com
+46 0 446 45 00
www.ortivus.com

