progetti®
Medical Equipment Solutions



RESCUE LIFE 9

***Gondolkodj** másképp, **légy** más*

MŰTŐ
SALA OPERATORIA

INTENZÍV OSZTÁLY
TERAPIA INTENSIVA

SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁS
EMERGENZA



TECHNOLÓGIA A DIAGNOSZTIKÁHOZ ÉS A SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁSHOZ

TECNOLOGIA PER DIAGNOSI ED EMERGENZA

HASZNÁLHATÓSÁG

A modern sürgősségi orvoslás igényeihez igazodva a Rescue Life 9 felhasználóbarát kezelőfelületet, ütésálló 8,4"-os LCD-kijelzőt és nagy teljesítményű akkumulátorokat kínál, amelyek **akár 9 órás folyamatos üzemet** biztosítanak. A termék többféle konfigurációban érhető el, az alapkiépítéstől a minden opcióval felszerelt változatig. A **rendszeresen futtatható rendszer- és sokktesztek**, valamint a részletes jelentések nyomtathatósága garantálja a folyamatos bevetési készséget és az optimális üzemállapotot.

FACILITÀ D'USO

Vicino alle esigenze della moderna medicina d'urgenza, Rescue Life 9 garantisce un'interfaccia intuitiva, un display LCD da 8,4 pollici resistente agli urti e batterie capaci di garantire un **funzionamento continuo fino a 9 ore**. Il prodotto è disponibile in diverse configurazioni, da quella standard a quella completamente accessoriata con tutti gli optional inclusi. **Test del sistema e di scarica** che l'operatore può eseguire in autonomia e report dettagliati stampati garantiscono prontezza di intervento e le migliori condizioni operative.



DIZÁJN

A Rescue Life 9 koncepciója egy ergonomikus, vonzó megjelenésű, nagy teljesítményű defibrillátor megalkotására irányuló tervezőmunkából született, amely a Progetti Medical sürgősségi ellátás jövőjéről alkotott elképzelését tükrözi. Tapasztalt olasz formatervezők munkája, akik **az elegancia és a kényelem hagyományait** követik. Könnyű súlyának és szállítótáskájának köszönhetően a Rescue Life 9 a legnehezebb helyzetekben is ideális választás. A minőség, a szépség és a biztonság szakértelmünk eredménye, amelyet teljes termékcsaládunkban alkalmazunk.

FEJLETT TECHNOLÓGIA

A Rescue Life 9 a Progetti Medical több mint 30 éve tartó, folyamatos kutatás-fejlesztésének eredményeként született új zászlóshajó termék. A készülék a beteg impedanciájához igazított **bifázisos csonkolt exponenciális (BTE) defibrillációs hullámformát** állít elő. Hibás impedanciamérés esetén a készülék a kijelzőn megjelenő üzenettel figyelmezteti a felhasználót.

DESIGN

Il design del Rescue Life 9 è frutto di uno studio finalizzato alla creazione di un defibrillatore ergonomico, accattivante e altamente performante che esprime la visione di Progetti Medical per il futuro dell'emergenza. Nasce da esperti designer italiani che riflettono le ***tradizioni di eleganza e comfort****.*
Grazie alla borsa leggera e da trasporto, questo defibrillatore è il dispositivo perfetto nelle sfide difficili. Qualità, bellezza e sicurezza sono il mix delle nostre competenze, applicate a tutta la nostra linea di prodotti.

TECNOLOGIA AVANZATA

Rescue Life 9 è il nuovo prodotto di punta, risultato della continua ricerca e sviluppo portati avanti per più di 30 anni dalla Progetti Medical.
Il dispositivo si basa sulla generazione di una ***forma d'onda di defibrillazione BTE (Bifasica Troncata Esponenziale)****, compensata con l'impedenza del paziente. In caso di rilevamento non corretto dell'impedenza, il dispositivo avvisa l'utilizzatore con un messaggio sullo schermo.*



MÁS NÉZŐPONTBÓL
UN PUNTO DI VISTA DIFFERENTE

KIJELZŐ

8,4"-os, nagy felbontású színes TFT LCD-kijelző a 3, 7 és 12 elvezetéses EKG, valamint az SpO_2 pletizmográfiás görbe egyidejű megjelenítésére. **Konfigurálható EKG-görbék, az EKG-kábel leválásának érzékelése és beépített alfanumerikus billentyűzet** az egyszerű és teljes körű betegadat-rögzítéshez.

DISPLAY

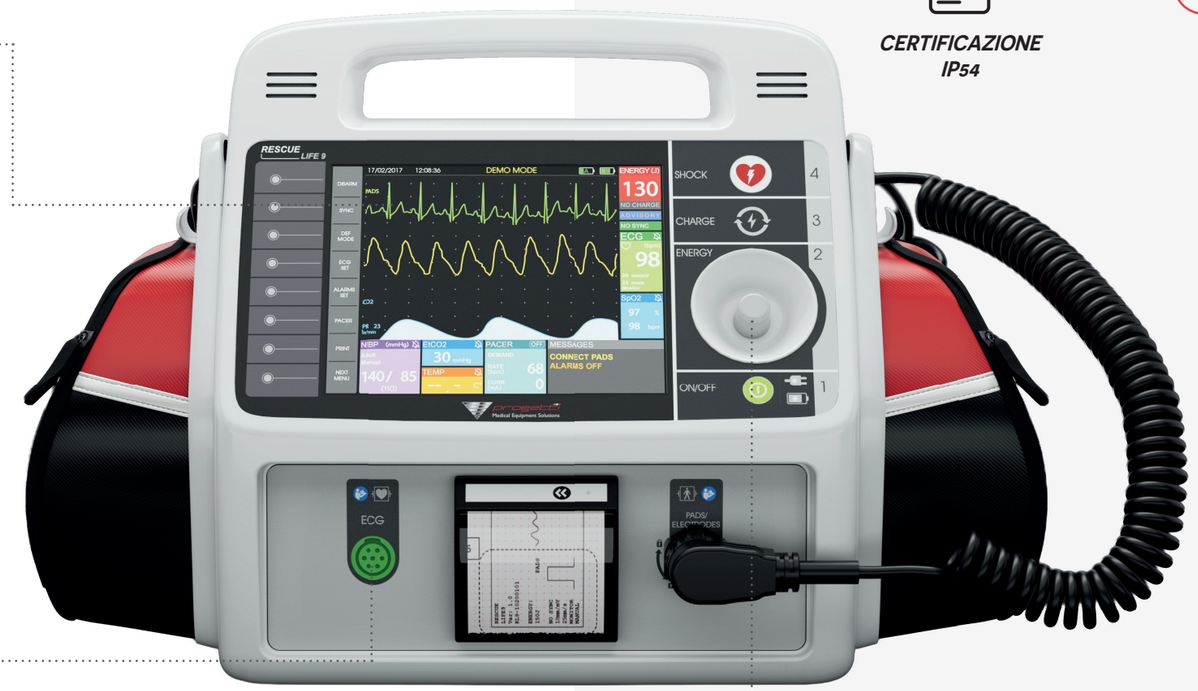
Display LCD TFT a colori da 8,4" *ad alta risoluzione, con visualizzazione simultanea di ECG a 3/7/12 derivazioni e onda pletismografica SpO2.* ***Tracce configurabili, rilevazione del cavo ECG scollegato e tastiera alfanumerica*** *per una gestione semplice e completa dei dati paziente.*

FEJLETT TECHNOLÓGIA

Újrafelhasználható lapátelektródok kézi üzemmódhoz és eldobható öntapadó elektródok AED üzemmódhoz, mindkettő biztonsági reteszelésű gyorscsatlakozóval a maximális megbízhatóság érdekében. Egyetlen választókapcsoló a funkciók és az energiaszintek közvetlen eléréséhez. **Gyors indulás, másodperceken belül defibrillációra kész.**

CONNESSIONE RAPIDA

Piastre riutilizzabili per la modalità manuale ed elettrodi monouso per la modalità DAE, entrambi dotati di connettore rapido con chiusura di sicurezza per la massima affidabilità. Selettore unico per un accesso immediato alle funzioni e ai livelli di energia. ***Avvio rapido e pronto alla defibrillazione in pochi secondi****.*



AED ÉS ADVISORY MÓD

Lépésről lépésre (1-2-3) vezetés egyértelmű hang- és vizuális utasításokkal, amelyek AED üzemmódban támogatják a kezelőt az újraélesztés és a sokk leadása során. Advisory üzemmódban **automatikus és folyamatos EKG-elemzés**, egyértelmű jelzéssel arról, hogy szükséges-e sokk leadása.

MODALITÀ DAE & ADVISORY

Guida step-by-step 1-2-3 *con messaggi vocali e visivi per supportare l'operatore durante la RCP e l'erogazione dello shock in modalità DAE.* ***Analisi ECG automatica*** *e continua in modalità Advisory, con indicazione chiara della necessità di erogare lo shock.*

RIASZTÁSOK

Minden funkcióhoz konfigurálható riasztások, a beállított határértékek túllépésekor képernyőüzenettel. A 12 elvezetéses EKG automatikus nyomtatása, nyomtatás a sokk leadása előtt és után.

ALLARME

Allarmi configurabili per ogni funzione*, con messaggi visualizzati sul display al superamento delle soglie impostate. Stampa automatica del tracciato ECG a 12 derivazioni, stampa report prima e dopo l'erogazione dello shock.*

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ EKG-ELEMZÉS

Automatikus EKG-felvétel **diagnosztikai és monitorozó** üzemmódban, optimalizált jelfeldolgozással és a mozgási műtermékek csökkentésével. **Az EKG-görbe megjelenítése és nyomtatása 3, 5 vagy 10 eres kábellel** az aritmiák értékelésének támogatására. Több mint 30 választható energiaszint.

IP54 TANÚSÍTOTT

CERTIFICAZIONE IP54

ANALISI ECG AD ALTE PRESTAZIONI

Rilevazione automatica dell'ECG in modalità ***Diagnostica e Monitoraggio****, con acquisizione ottimizzata del segnale e riduzione degli artefatti da movimento.* ***Visualizzazione e stampa del tracciato ECG*** *tramite cavi a* ***3/5/10 fili****, a supporto della valutazione delle aritmie. Oltre 30 livelli di energia selezionabili.*

OKOS FELHASZNÁLÓI TÁMOGATÁS

Intuitív, színkódolt kezelőfelület egyértelmű vizuális üzenetekkel, hangutasításokkal és a fő funkciók gyors elérését szolgáló dedikált gombokkal. A készülék, az akkumulátor, a memória és a rendszerelektronika **folyamatos automatikus önellenőrzése**, az előlapon elhelyezett többszínű LED azonnal jelzi az üzemállapotot és a riasztásokat. **Két akkumulátoros tápellátás** a hosszabb üzemidő érdekében.

SUPPORTO UTENTE INTELLIGENTE

Interfaccia intuitiva e codificata a colori *con messaggi visivi chiari, comandi vocali e pulsanti dedicati per un accesso rapido alle principali funzioni.* ***Autotest automatico continuo*** *di dispositivo, batteria, memoria ed elettronica, con LED frontale multicolore per un'immediata indicazione dello stato operativo e degli allarmi.* **Doppio pacco batteria** *per una maggiore autonomia di funzionamento.*

ESEMÉNY-, TREND- ÉS ADATKEZELÉS

Események és EKG-görbék automatikus rögzítése Advisory és AED üzemmódban, USB-s adatexporttal és számítógépes kezeléssel a **PG Data Manager** szoftverrel. Az EKG/szívfrekvencia, SpO_2, $EtCO_2$ és hőmérséklet **táblázatos trendjei** választható mintavételi időközökkel. A trendek **közvetlenül a készüléken megtekinthetők és** a beépített hőpapíros nyomtatóval **kinyomtathatók**.

GESTIONE EVENTI, TREND E DATI

Registrazione automatica di eventi e tracce ECG *in modalità Advisory e AED, con esportazione dei dati tramite USB e gestione su PC con* ***PG Data Manager.*** ***Trend tabellari*** *per ECG/FC, SpO_2, $EtCO_2$ e temperatura, con intervalli di campionamento selezionabili. I trend possono essere* ***visualizzati sul dispositivo e stampati*** *tramite la stampante termica integrata.*

MÁS NÉZŐPONTBÓL
UN PUNTO DI VISTA DIFFERENTE

KONFIGURÁCIÓ ÉS TARTOZÉKOK

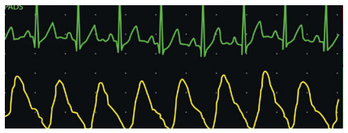
Sokoldalú, moduláris megoldás, amely a klinikai és sürgősségi helyzetek széles köréhez igazítható. Az alapkonfiguráció tartalmazza az **AED, Advisory és kézi üzemmódot**, a szinkronizált kardioverziót, valamint felnőtt és gyermek tartozékokat. A moduláris felépítés lehetővé teszi a **3/12 elvezetéses EKG, a külső ingerlés (pacing), az SpO_2, NIBP, hőmérséklet, $EtCO_2$ és légzésszám** integrálását, így az egyedi működési igényeknek megfelelő konfiguráció alakítható ki. **Dedikált tartozékok széles választéka**, többek között szállítótáskák, mentőautós rögzítőkonzol, ágykorlát-tartó, kiegészítő akkumulátor és gyermek tartozékok.

CONFIGURAZIONE E ACCESSORI

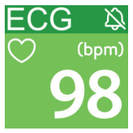
***Soluzione versatile e modulare**, progettata per adattarsi a diversi scenari clinici ed emergenziali. La configurazione standard include modalità **AED, Advisory e Manuale**, cardioversione sincronizzata e accessori per pazienti adulti e pediatrici. L'architettura modulare consente di integrare **ECG a 3/12 derivazioni, pacing, SpO_2, NIBP, temperatura, $EtCO_2$ e frequenza respiratoria**, per una configurazione personalizzata in base alle esigenze operative. **Ampia gamma di accessori dedicati**, tra cui borse per il trasporto, staffa di fissaggio per ambulanza, supporto letto, batteria aggiuntiva e accessori pediatrici.*



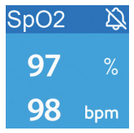




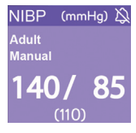
EKG-modul
Modulo ECG



Szívfrekvencia (HR)
FC (Frequenza Cardiaca)



SpO_2-modul
Modulo SpO_2



NIBP-modul
Modulo NIBP



$EtCO_2$-modul
Modulo $EtCO_2$



Hőmérséklet-modul
Modulo temperatura



Pacemaker
Pacemaker

MŰSZAKI ADATOK

ÁLTALÁNOS ADATOK
Méret és tömeg • 335 x 225 x 360 mm • 6,5 kg két akkumulátorral
Tápellátás • 100–240 V AC, 50–60 Hz • Tölthető akkumulátorok: 14,4 V DC, 3,4 Ah, lítium-ion
Akkumulátoros üzemidő • 4,5 óra egy akkumulátorral; 9 óra két akkumulátorral
Akkumulátor töltési ideje • <2 óra egy akkumulátorral; <4 óra két akkumulátorral
Sokkok száma • 200 sokk egy új, teljesen feltöltött akkumulátorral 230 J-on, vagy 500 sokk két új, teljesen feltöltött akkumulátorral 230 J-on
Szoftver • Többnyelvű hangutasítások és szövegek
Memória • Belső memória EKG-adatok és események tárolására, legfeljebb 10 órányi
Alkalmazott részek típusa • EKG: CF típusú, defibrillációvédett; defibrillációs és egyéb modulok: BF típusú, defibrillációvédett
Trendek • legfeljebb 480 óra: szívfrekvencia, SpO_2, $EtCO_2$/légzésszám, hőmérséklet

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK
Hőmérséklet • Üzemi: -10 ~ 50 °C • Tárolási: -40 ~ 70 °C
Páratartalom • Üzemi: 15 ~ 90%

DEFIBRILLÁCIÓ
Hullámforma • Bifázisos csonkolt exponenciális (BTE)
Impedancia • Kompenzált, tartomány: 25–200 Ohm
Töltési idő • <6 s 200 J-ra; <7 s 230 J-ra, teljesen feltöltött akkumulátorokkal

AED ÜZEMMÓD
Energia • Előre beállított 200 J; gyermek eldobható elektródokkal 50 J-ra csökken
Protokoll • ERC 2021 irányelvek – újraélesztés hangutasításokkal és vezető üzenetekkel
Sokkolandó ritmusok • Kamrafibrilláció (VF) 0,15 mV feletti amplitúdóval, kamrai tachycardia (VT) 150/perc feletti frekvenciával
Szenzitivitás • Sokkolandó ritmus – VF > 95%, sokkolandó ritmus – VT > 75%
Specificitás • Normál sinusritmus > 99% • Asystolia és egyéb nem sokkolandó ritmusok > 99%

KÉZI ÜZEMMÓD
Energiatartomány • 1–230 J (1–10 J között 1 J-os, 10–230 J között 10 J-os lépésekben)
Kezelőszervek • Többfunkciós forgatógomb. Töltő- és kisütőgombok közvetlenül az előlapon a kéz nélküli (hands-free) defibrillációhoz (eldobható multifunkciós elektródokkal)
Lapátelektródok • felnőtt és gyermek, újrafelhasználható, energiaszint-választóval, töltő- és kisütőgombbal, impedanciajelzővel és töltöttségjelzővel
Defibrillációs mód • Az EKG-val szinkronizált vagy nem szinkronizált sokk

KIJELZŐ
Típus • Nagy felbontású, 8,4"-os színes TFT LCD (800 x 600 képpont)
Tartalom • Üzemi információk, EKG-görbe és -érték, szívfrekvencia, SpO_2, $EtCO_2$/légzésszám, hőmérséklet és NIBP-értékek, szűrők, riasztások, az akkumulátor(ok) töltöttségi állapota, sokkszámláló
Megjelenítési mód • 3, 7 és 12 elvezetéses EKG megjelenítése a képernyőn, trendek visszanézése, képkimerevítő (freeze) gomb

EKG
Sávszélesség • 0,05–120 Hz (-3 dB) diagnosztikai módban • 0,6–40 Hz (-3 dB) monitorozó módban
CMRR • > 98 dB
Bemeneti impedancia • 50 MOhm
EKG-kábel • 3 elvezetéses EKG-kábel (választható I, II vagy III) – opcionális
• 5 elvezetéses EKG-kábel (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V) – alaptartozék
• 12 elvezetéses EKG-kábel (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1…V6) – opcionális
Erősítés • 2,5; 5; 10; 20; 40 mm/mV
Sebesség • 5, 10, 25, 50 mm/s
Szűrők • 50–60 Hz-es hálózati szűrő, EMG-szűrő, alapvonalszűrő
Szívfrekvencia-tartomány • 20–300/perc (±5% vagy ±3/perc, a nagyobb érték), digitális kijelzés a képernyőn
Riasztás • Minimális szívfrekvencia 30/perc, maximális 250/perc, egyénileg beállítható értékek

SpO_2 (OPCIONÁLIS)
SpO_2-tartomány • 0–100%
Pulzustartomány • 30–250/perc
Pontosság • 70–100% között ±2% felnőtteknél, ujjcsipeszes szenzorral
Riasztás • Állítható, min. 50%

NIBP (OPCIONÁLIS)
Mérési módszer • Oszcillometriás (IMT, gyors módszer) vagy klasszikus (DMT, lassú módszer)
Mérési idő • DMT 20–30 s; IMT 15–20 s
Pontosság • EN IEC 80601-2-30
Betegkör • Felnőtt/újszülött
Szisztolés tartomány • DMT: felnőtt 25–280 Hgmm; újszülött 20–150 Hgmm – IMT: felnőtt 77–200
Artériás középnyomás (MAP) • DMT: felnőtt 15–260 Hgmm; újszülött 10–130 Hgmm – IMT: felnőtt 56–193
Diasztolés tartomány • Felnőtt 10–220 Hgmm; újszülött 5–110 Hgmm – IMT: felnőtt 45–190
Pulzustartomány • DMT 30–240/perc – IMT 45–200/perc
Pulzusmérés pontossága • ±3% vagy ±3/perc, a nagyobb érték
Üzemmódok • Kézi, automatikus
Mérési időközök • Automatikus módban: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 és 90 perc

NYOMTATÓ
Típus • Beépített 3 csatornás hőpapíros nyomtató EKG-görbék, eseményinformációk és paraméterértékek (pl. szívfrekvencia, SpO_2, NIBP, $EtCO_2$, hőmérséklet) nyomtatásához
Nyomtatási sebesség • 5, 10, 25, 50 mm/s
Papírszélesség • 58 mm
Működési mód • Kézi, automatikus (12 s-os rögzítés a sokk előtt és után)

KÜLSŐ PACEMAKER (OPCIONÁLIS)
Impulzusforma • Négyszögjel
Üzemmód • Fix, igény szerinti (demand)
Ingerlési frekvencia • 30–170/perc, 1/perces lépésekben állítható
Impulzusszélesség • 20, 30, 40 ms
Impulzusáram • 0–200 mA, 5 mA-es lépésekben állítható

$EtCO_2$ (OPCIONÁLIS)
Mainstream technológia intubált és nem intubált betegekhez
Mérési tartomány • 0–150 Hgmm, pontosság ±2%
Légzésszám • 0–150/perc, ±1/perc

HŐMÉRSÉKLET (OPCIONÁLIS)
Szonda típusa • YSI400-kompatibilis
Tartomány • 0–50 °C
Felbontás • ±0,1 °C

Szabványok • IEC/EN 60601-2-4; IEC/EN 60601-1; IEC/EN 60601-1-2; IEC/EN 60601-1-12; EN 1789
Jelölés • CE-jelölés a 93/42/EGK irányelv szerint

A DOKUMENTUMBAN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOK ÉS TARTALOM ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL VÁLTOZHATNAK

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI
***Dimensioni e peso** • 335 x 225 x 360 mm • 6,5 Kg con doppia batteria*
***Alimentazione elettrica** • 100-240 V_{AC}, 50-60 Hz Doppia batteria ricaricabile 14.4 V_{DC} 3.4 Ah agli ioni di litio*
***Durata batteria** • 4.5 ore con una batteria; 9 ore con due batterie*
***Tempo di ricarica batteria** • <2 ore con una batteria e <4 ore con due batterie*
***Scariche** • 200 scariche con una batteria nuova completamente carica a 230 J o 500 scariche con due batterie completamente cariche a 230 J*
***Software** • Voce e testi multi lingua*
***Memoria** • Interna per tracciati ECG, fino a 10 ore*
***Tipo parti applicate** • per ECG: tipo CF - protetto da defibrillazione; per defibrillazione e altri moduli: tipo BF - protetto da defibrillazione*
***Trend** • fino a 480 ore per FC, SpO_2, $EtCO_2$/RR e temperatura.*

CONDIZIONI AMBIENTALI
***Temperatura** • Utilizzo -10° ~ 50° C • Conservazione -40° ~ 70° C*
***Umidità** • Utilizzo 15 ~ 90%*

DEFIBRILLAZIONE
***Forma d'onda** • Bifasica Troncata Esponenziale (BTE)*
***Impedenza** • Compensata, intervallo 25 - 200 Ohm*
***Tempo di carica** • <6 s a 200J; < 7 s a 230 J con batterie pienamente cariche*

MODALITA' DAE
***Energia** • Energia preimpostata a 200 J; ridotta a 50 J con piastre monouso pediatriche*
***Protocollo** • Linee Guida ERC 2021 - RCP con voce e messaggi guida*
***Ritmi defibrillabili** • FV con ampiezza > 0.15 mV e TV con ritmo >150 bpm*
***Sensibilità** • Ritmo FV defibrillabile > 95%, Ritmo TV defibrillabile > 75%*
***Specificità** • Ritmo sinusoidale normale > 99% • Asistolia e altri ritmi non defibrillabili > 99%*

MODALITA' MANUALE
***Intervallo di energia** • 1 - 230 J (da 1 a 10 J con incrementi da 1 J; da 10 a 230c Jo n incrementi da 10 J)*
***Comandi** • Selettore multifunzione. Tasti di carica e scarica direttamente sul pannello per defibrillazione a mani libere con elettrodi multifunzione monouso*
***Paddles** • adulti e pediatrici, riutilizzabili, con selettore del livello di energia, pulsanti di carica e scarica, indicatore di impedenza e indicatore di carica pronta*
***Modalità di defibrillazione** • Modo sincrono e asincrono con ECG*

SCHERMO
***Tipo** • LCD TFT a colori 8.4'' (800X600 pixel) ad alta risoluzione*
***Contenuto** • Informazioni di funzionamento, forma d'onda e valore ECG, valori d frequenza cardiaca, SpO_2, $EtCO_2$/RR, temperatura e valori NIBP, filtri, allarmi, stato di carica della/e batteria/e e contatore delle scariche*
***Visualizzazione display** • Possibilità di visualizzare su display 3, 7 e 12 derivazioni ECG, revisione dei trend e pulsante di congelamento (freeze) del display*

ECG
***Banda** • 0,05 - 120 Hz (-3 dB) in modalità diagnostica • 0.6 - 40 Hz(-3 dB) in modalità monitoraggio*
***CMRR** • > 98 dB*
***Impedenza d'ingresso** • 50 Mohm*
***Cavo ECG** • Cavo ECG a 3 derivazioni (selezionabile I, II o III) - opzionale*
• Cavo ECG a 5 derivazioni (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V-) - standard
• Cavo ECG a 12 derivazioni (I, II, III, aVL, aVF, aVR, V1…..V6) - opzionale
***Ampiezza** • 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV*
***Velocità** • 5, 10, 25, 50 mm/s*
***Filtri** • Filtro rete (50-60 Hz), EMG, linea basale*
***Intervallo FC** • 20 - 300 bpm ±5% o ±3 bpm, valore più alto, lettura digitale sul display*
***Allarme** • FC minima 30 bpm e massima 250 bpm, valori impostabili*

SpO_2 (OPZIONALE)
***Intervallo di misurazione** • 0 - 100%*
***Intervallo FC** • 30 - 250 bpm*
***Accuratezza** • 70 - 100% ±2% su adulti con sensore da dito*
***Allarme** • Impostabile, min 50%*

NIBP (OPZIONALE)
***Tecnica** • Oscillometrico (IMT, metodo veloce) o classico (DMT, metodo lento)*
***Tempo di misurazione** • DMT 20–30 s; IMT 15–20 s*
***Accuratezza** • EN IEC 80601-2-30*
***Applicazione su paziente** • Adulto/neonatale*
***Intervallo sistolica** • DMT: adulto 25-280 mmHg; neonatale 20-150mmHg - IMT: adult 77-200*
***Intervallo di MAP** • Adulto 15-260 mmHg; neonatale 10-130mmHg - IMT: adult 56-193*
***Intervallo diastolica** • Adulto 10-220mmHg; neonatale 5-110mmHg - IMT: adult 45-190*
***Intervallo frequenza del polso** • DMT 30-240bpm - IMT 45-200*
***Accuratezza frequenza di polso** • ±3% o ±3 bpm, considerando il valore più elevato*
***Modalità d'uso** • Manuale, automatico*
***Intervalli** • In modalità Auto: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minuti*

STAMPANTE
***Tipo** • Stampante termica integrata a 3 canali e ad alta risoluzione per la stampa di tracciati ECG, informazioni sull'evento e valori di parametri quali frequenzac ardiaca (FC), SpO2, NIBP,*
***Velocità di scorrimento** • 5, 10, 25, 50 mm/s*
***Larghezza carta** • 58 mm*
***Funzionamento** • Manuale o automatico (registrazione 12 s prima o dopo la scarica)*

PACEMAKER ESTERNO (OPZIONALE)
***Tipo** • Onda rettangolare*
***Modo d'uso** • Fisso, a richiesta*
***Frequenza impulso** • 30 - 170 bpm, scalabile a step di 1 bpm*
***Durata impulso** • 20, 30, 40 ms*
***Corrente dell'impulso** • 0 - 200 mA, scalabile a step di 5 mA*

$EtCO_2$ (OPZIONALE)
Tecnologia Mainstream per pazienti intubati e non
***Intervallo di misurazione** • 0 - 150 mmHg, accuratezza ±2%*
***Frequenza respiratoria** • 0 - 150 respiri/min, ± 1 respiro/min*

TEMPERATURA (OPZIONALE)
***Tipo sonda** • compatibile YSI400*
***Intervallo di misurazione** • 0 - 50 °C*
***Risoluzione** • ±0.1 °C*

***Norme** • IEC/EN/CEI 60601-2-4; IEC/EN/CEI 60601-1; IEC/EN/CEI 60601-1-2; IEC/EN 60601-1-12; EN 1789*
***Marcature** • CE ai sensi della Dir. 93/42/CEE*

IL CONTENUTO E LE SPECIFICHE DI QUESTO DOCUMENTO POSSONO VARIARE SENZA PREAVVISO

Több mint 30 éve fejlesztünk termékeket a szívbetegségek **megelőzésére** és **kezelésére**.

Nemzetközi hálózatunknak és a világ több mint 70 országában való jelenlétünknek köszönhetően elkötelezettek vagyunk amellett, hogy **a legjobb olasz orvostechnológiát** nyújtsuk.

Ezért választja nap mint nap a Progetti Medicalt számos vállalat, intézmény, egyesület, sportklub, vállalkozás és még sokan mások.

*Da oltre 30 anni sviluppiamo prodotti per la **prevenzione** e la **cura** delle patologie cardiache.*

*Grazie ad un network internazionale e alla presenza in oltre 70 paesi del mondo, ci impegniamo nel fornire la **miglior tecnologia Italiana in ambito medicale**.*

Per questo motivo, aziende, istituzioni, associazioni, società sportive, condomini, enti di soccorso e tanti altri ancora scelgono quotidianamente Progetti Medical.



progetti®
Medical Equipment Solutions

PROGETTI S.r.l.
Strada del Rondello, 5
10028 Trofarello (Torino) - Olaszország

Tel.: +39 011 644 738
info@progettimedical.com

progettimedical.com

Forgalmazó:

EN-IT 102026

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
EN ISO 13485:20'6
+AC:2018+A11:2221
www.tuv.com
ID 9000027452

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 45001
BUREAU VERITAS

CE 0068

Sistema Gestione Qualità
Certificato EN ISO 13485