



DefiMonitor 

GUARDIA DEL CORPO A BORDO

 DEFIBRILLATORI PROFESSIONALI
PER L'AIUTO MEDICO D'URGENZA



PRIMEDIC™
Saves Life. Everywhere.

A full-page photograph of a woman with blonde hair, wearing a white long-sleeved blouse and black trousers, holding a black folder. She is standing in an office environment with a wall of glass blocks behind her. A red semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image, containing white text.

PROMOZIONE IN UNA SECONDA VITA

DEFIBRILLATORI PRIMEDIC™
SALTO VITALE CONTRA EXITUS



DEFIBRILLATORI PROFESSIONALI CON TECNOLOGIA AVANZATA PROGRESSIVA

Sulla soglia tra la vita e la morte, dove la vita è appesa a un filo, i nostri avanzatissimi defibrillatori PRIMEDIC™ possono dare l'impulso decisivo per ritornare alla vita.

Con i nostri potenti apparecchi delle gamme DefiMonitor XD e HeartSave, aiutiamo professionisti di tutto il mondo a compiere un decisivo salto di qualità nell'aiuto medico d'urgenza e negli interventi di rianimazione. La vita non è puro caso, e non lo è neppure il fatto che servizi medici di pronto soccorso, servizi sanitari, cliniche, organizzazioni di assistenza e medici utilizzino da decenni i nostri sofisticati apparecchi: giorno dopo giorno, minuto dopo minuto e secondo dopo secondo, gli apparecchi PRIMEDIC™ dimostrano un'illimitata idoneità all'uso quotidiano, disponibilità in tempi brevissimi e una maneggevolezza estremamente semplice, anche in situazioni estreme.

PRIMEDIC™. Saves Life. Everywhere.





PRIMEDIC

DefiMonitor

MODE

PACER

RATE OUTPUT

Pulse/min

mA_g

ECC

ALARM

SpO₂ ALARM

START STOP

MAN AUTO

SYNC

360

300

200

100

50

30

20

10

5

Joule

CHARGE





 PRIMEDIC

DefiMonitor 



MODE

RATE OUTPUT

Pulse/min mA_s

START STOP

MAN AUTO SYNC 360 300 200 100 50 30 20 10 5 Joule

CHARGE



OK

DEFIMONITOR XD – L'APPARECCHIO COMPLESSO, AD ALTE PRESTAZIONI, CON CARATTERISTICHE MULTIFUNZIONALI

In qualità di produttori di prodotti innovativi per l'aiuto medico d'urgenza, combiniamo l'esperienza degli esperti attivi in cliniche e servizi medici di pronto soccorso di tutto il mondo. Questo know-how combinato confluisce poi, in modo assolutamente coerente, nell'ottimizzazione dei nostri apparecchi. Il DefiMonitor XD unisce un design compatto e collaudato nella pratica ad un elevato grado di sicurezza e facilità d'uso.

Criteri di qualità, quali l'alloggiamento estremamente robusto con inserti sagomati, il peso ridotto, le esaurienti funzioni del software e gli utili accessori, sono da decenni fattori determinanti nella scelta da parte di utenti professionisti in ambito della medicina d'urgenza. L'impiego adeguato è garantito anche in situazioni estreme. Il DefiMonitor XD dispone inoltre di speciali sistemi di supporto e carica che consentono di collocare l'apparecchio ovunque, a seconda delle esigenze.

La gamma DefiMonitor XD – apparecchi di qualità con il miglior rapporto prezzo-prestazioni

Configurazioni opzionali dell'apparecchio

Se lo si desidera, i nostri prodotti XD possono essere dotati di configurazioni aggiuntive che consentono di monitorare il paziente in modo ancora più sicuro:

- › Nellcor SpO₂- pulsossimetro
- › Pacemaker esterno transtoracico
- › Rilevamento VF automatico

La gamma DefiMonitor XD – tecnica al passo con i tempi



KNOW-HOW ANCHE NELLE PIASTRE

Quick and easy: gli elettrodi di defibrillazione integrati per bambini sono sempre disponibili nel luogo d'impiego e non richiedono adattatori. Un innovativo meccanismo a baionetta consente di trasformare in un batter d'occhio l'elettrodo per adulti in un elettrodo per bambini. In questo modo, le piastre per bambini si trovano sempre dove sono necessarie: nel DefiMonitor XD.

Piena potenza - presa sicura: sia che si tratti di piastre di defibrillazione esterne con forma ergonomica o di elettrodi adesivi "SavePads" che garantiscono in ogni momento la defibrillazione con mani libere.



SOFTWARE INTELLIGENTE E TECNOLOGIA DI DEFIBRILLAZIONE BIFASE DI PRIMEDIC™

Funzioni software dettagliate e una ben ponderata dotazione hardware caratterizzano l'ambito di competenza di tutti gli apparecchi PRIMEDIC™:

Le schede di memoria estraibili della gamma DefiMonitor XD permettono di trasferire tutti i dati dell'elettrocardiogramma memorizzati su un comune PC o di archivarli in modo facile e senza complicazioni. Tutti i prodotti XD presentano una funzione di registrazione vocale di serie, che è possibile utilizzare per la valutazione.

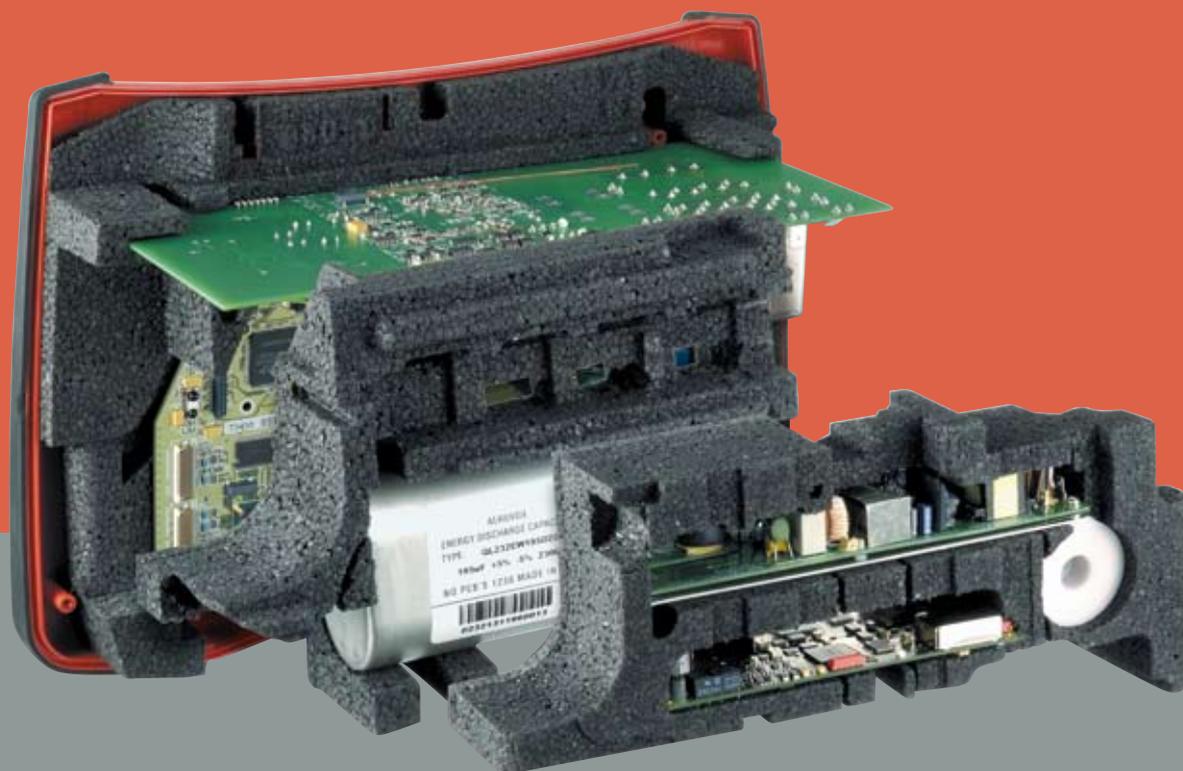
Il display TFT LC Blue Mode ad alto contrasto garantisce una visualizzazione ottimale del monitor anche in presenza di luce ambiente intensa. Utilizzando il cavo di monitoraggio è possibile scegliere quale delle sei possibili derivazioni dell'elettrocardiogramma venga visualizzata sul display. Una stampante termica integrata consente di stampare velocemente in modalità Auto, Online o Memo.

DefiMonitor XD con Current Controlled Defibrillation (CCD):

La tecnologia di defibrillazione bifasica del DefiMonitor XD PRIMEDIC™ non sovraccarica il miocardio del paziente. L'amplificatore di impulsi genera un impulso di defibrillazione regolato da corrente che esclude picchi di corrente dannosi, agendo in base alle condizioni del paziente, in modo non aggressivo ed efficace.



CONDIZIONI D'IMPIEGO DURE? NESSUN PROBLEMA



Le condizioni d'impiego più dure richiedono apparecchi affidabili ed estremamente stabili. È per questo motivo che il DefiMonitor XD è dotato di inserti in schiuma che assorbono gli urti e di un alloggiamento in plastica infrangibile. I componenti interni vengono così protetti in modo assolutamente sicuro da urti e influenze atmosferiche, mantenendosi funzionanti e pronti all'impiego in qualsiasi circostanza.

HeartSave 6

1 Monitor / modo di utilizzo

Defibrillatore semiautomatico di uso facile e intuitivo grazie al monitor Blue-Mode da 4,7" ad alta risoluzione, visualizzazione delle indicazioni vocali e indicazione esatta della frequenza per tutta la durata d'impiego

2 Tasto di erogazione scarica

Comando autentico con un solo pulsante. Con un solo tasto si salvano vite. Dopo lo sblocco, premendo il tasto di erogazione scarica, si attiva la defibrillazione

3 Presa di collegamento

Collegamento per SavePad o cavo di monitoraggio elettrocardiogramma

4 Menu di configurazione

Configurazione nell'apposito menu, indicazioni vocali selezionabili, commutazione su funzionamento manuale

5 Display di stato

Il display di stato fornisce informazioni sullo stato di funzionamento (autoverifiche regolari)

L'APPARECCHIO PROFESSIONALE PER PROFESSIONISTI

Dall'elettrocardiogramma a 6 canali al monitoraggio SpO₂, la gamma HeartSave 6 offre tutto il necessario per il monitoraggio in casi d'emergenza

Funzionamento manuale / defibrillazione sincrona

All'accensione, l'HeartSave 6/6S si trova in modalità automatica.

Se necessario, l'utilizzatore può commutare l'apparecchio su funzionamento manuale premendo un tasto. Se in funzionamento manuale viene rilevato un complesso QRS, vengono assegnati automaticamente marcatori sincroni all'onda R, consentendo la cardioversione. In modalità manuale, è possibile scegliere il livello di energia tra 50 J, 100 J, 200 J, 300 J e 360 J.

Monitoraggio

Il cavo paziente a 3 poli per elettrocardiogramma fornito a corredo consente il monitoraggio economico del paziente. Un facile cambiamento del collegamento permette la massima versatilità.

Caratteristiche

Indicazioni vocali in tre lingue
Compact Flash Card, visualizzatore elettrocardiogramma
PRIMEDIC™ AkuPak (NiCd) o batteria al litio da 6 anni
Complete funzioni di allarme



HeartSave 6S



Misurazione SpO₂

Oltre alle funzioni dell'HeartSave 6, l'HeartSave 6S rende possibile la misurazione SpO₂.





ACCESSORI



PRIMEDIC™ AkkuPak

Batteria con contatti di carica per caricabatterie e presa per PRIMEDIC™ PowerPak



PRIMEDIC™ PowerPak

Caricabatterie per AkkuPak



Caricatore Basis PRIMEDIC™

Console di carica per veicolo (12 V) per HeartSave e XD



Borsa accessori XD PRIMEDIC™

con scomparti e tracolla



PRIMEDIC™ SavePads Connect (1 coppia)



Cavo per PRIMEDIC™ SavePads Connect, 2 poli per il collegamento di PRIMEDIC™ SavePads Elettrodi di defibrillazione per adulti con cavo e connettore



Cavo paziente per elettrocardiogramma PRIMEDIC™, 3 poli per il collegamento di elettrodi per elettrocardiogramma a 6 canali, con cavo e connettore. Solo per monitoraggio

Altri accessori su richiesta.



TECNOLOGIA AL RITMO DELLA VITA

Dal 1973 combiniamo la nostra eccellente perizia con tecnologie medicali intelligenti e con i più recenti studi clinici per sviluppare, produrre e distribuire i nostri defibrillatori professionali e automatici PRIMEDIC™, ormai ben collaudati nella pratica.

Un spirito d'innovazione pragmatico e un'esperienza di lunga data costituiscono il cuore pulsante del nostro lavoro quotidiano di ricerca e sviluppo.

Prodotti di alta qualità made in Germany: per i soccorritori di tutto il mondo, i defibrillatori e gli apparecchi portatili a ultrasuoni PRIMEDIC™ sono sinonimo di elevatissimi standard di sicurezza, di rapida disponibilità e di un modo d'utilizzo straordinariamente semplice - e tutto ciò con un eccellente rapporto prezzo/prestazioni. Per tutto il loro ciclo di vita, i nostri prodotti si caratterizzano per una qualità senza compromessi e per una capacità di funzionamento illimitata anche nelle condizioni d'impiego più dure.

PRIMEDIC™. Saves Life. Everywhere.

		HeartSave HS6	HeartSave HS6S	DefiMonitor XD1	DefiMonitor XD3	DefiMonitor XD10	DefiMonitor XD30	DefiMonitor XD100	DefiMonitor XD110	DefiMonitor XD300	DefiMonitor XD330
Alimentazione											
Batteria 6											
Tipo	LiMnO2	•	•								
Tensione	15 V	•	•								
Capacità (nominale)	2,8 Ah	•	•								
Vita utile	6 anni	•	•								
Scariche / scosse	200 @360J	•	•								
Monitoraggio	15 ore	•	•								
AkuPak											
Tipo	NiCd	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tensione	12 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacità (nominale)	1,4 Ah	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Scariche / scosse	70 @200J	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Monitoraggio	6 ore	•									
	4 ore (con SpO2)		•								
	3 ore			•	•	•	•	•	•	•	•
Tempo di carica	circa 2,5 ore			•	•	•	•	•	•	•	•
PowerLine											
Tensione	90 V ... 264V / 50Hz/60Hz	•	•								
Alimentatore di rete integrato											
Tensione	90 V ... 264V / 50Hz/60Hz			•	•	•	•	•	•	•	•
Carica della batteria	Possibile nell'apparecchio			•	•	•	•	•	•	•	•
Condizioni ambientali											
Condizioni operative	0°C ... 50°C (30...95% di umidità relativa senza condensazione, 700 ... 1060 hPa)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Condizioni di stoccaggio	-20°C ... +70°C (30...95% di umidità relativa senza condensazione, 500 ... 1060 hPa)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Linee guida per la rianimazione											
A scelta AHA/ERC		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Omologazione											
Norme	IEC60601-1:1988+A1:1991+A2:1995 (Sicurezza elettrica degli strumenti elettrici medicali)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IEC60601-1-2:2001 (Compatibilità elettromagnetica)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IEC60601-1-4:1996+A1:1999 (Sistemi elettrici medicali programmabili)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IEC60601-2-4:2002 (Defibrillatori)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EN1789:2003 (norma autoambulanze)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CEN EN ISO9919:2005 (norma pulsossimetri)	•	•			•				•	•
Tipo di protezione	IP55	•	•								
	IP33			•	•	•	•	•	•	•	•
Dimensioni											
Altezza x larghezza x profondità	circa 25 cm x 28 x 9 cm	•	•								
	circa 33 cm x 29 x 16 cm			•	•	•	•	•	•	•	•
Peso con alimentatore	circa 2,3 kg	•	•								
	circa 5,9 kg			•	•	•	•	•	•	•	•





Sede centrale/produzione:

METRAX GmbH
Rheinwaldstr. 22
D-78628 Rottweil
Germania
Tel.: +49 741 257-0
Fax: +49 741 257-235
www.metrax.de
www.primedic.de
info@primedic.de

METRAX GmbH
Shanghai Rep. Office
First Trade Tower Floor 11, Flat B
No.985 Dongfang Road,
Pudong, Shanghai 200122
P.R. China
Tel: +86 21 583199-80
Fax: +86 21 583177-79
www.primedic.cn
info@metrax.cn

METRAX GmbH
India Rep. Office
B-1, Lower Ground Floor,
Crowne Plaza Surya
New Friends Colony
New Delhi - 110025
India
Tel.: +91 11 268417- 41
Fax: +91 11 268417- 42
www.metraxindia.com
sales@metraxindia.com

METRAX GmbH
Moskau Rep. Office
Ul. Vavilova 5, corpus 3
119334 Moskau
Russia
Tel.: +7 495 23170-61
Fax: +7 495 23170-62
www.primedic.ru
info@metrax.ru

