



**BRAKENSIEK®** **SilverFast®**  **48 Bit**    Mitglied der  Mitglied des  Mitglied des    
SYSTEMHAUS Distribution SilverFast for Topaz, Tango, Primescan, Nexscan, Chromagraph

[Dienstleistungen](#) | [Neuprodukte](#) | [Gebrauchtprodukte](#) | [Wir suchen](#)

**Metrax Primedic HeartSave 6  
externer mobiler Defibrillator  
plötzlicher Herztod  
Herzkammerflimmern  
Ein-Knopf-Bedienung  
Defibrillationsschock**



[to view the images, please  
click](#)  
 [mehr Bilder, hier klicken.](#)  


---

**Metrax Primedic HeartSave 6 externer mobiler Defibrillator plötzlicher Herztod Herzkammerflimmern Ein-Knopf-Bedienung  
Defibrillationsschock**

XBROTKRUMENNAVIGATION  **GEBRAUCHTPRODUKT**

Primedic HeartSave 6

Automatischer, externer Defibrillator), Inbetriebnahmejahr 2004

Nicht-Neu, unbenutzt

incl. Wandhalter

Automatischer Externer Defibrillator

Der neue PRIMEDIC™ HeartSave überzeugt durch seine einfache, sichere und schnelle Bedienung.

Mit dem neuen biphasischen „Current Controlled Defibrillation“ Impuls setzen wir neue Maßstäbe im Bereich der Defibrillationstechnologie. Das bewährte PRIMEDIC™ Wandhalterungskonzept kommt auch beim PRIMEDIC™ HeartSave zum Einsatz.

Besondere Merkmale

Biphasischer, stromgesteuerter Defibrillationsimpuls  
Intuitive und einfache Handhabung  
Ein-Knopf-Bedienung  
Vorinstallierte „Save Pads“ Defibrillationselektroden  
Keine Energieauswahl notwendig  
Ladezeit <10 Sek.  
3-Schock-Zyklus < 60 Sek.  
Save-Card, 30 Minuten, für interne Aufnahme von EKG und Sprachaufzeichnung  
Integrierte Status-Anzeige  
Robustes Design

HeartSave –  
ein zuverlässiger  
Lebensretter  
Der PRIMEDICTM HeartSave ist ein  
mobiler Defibrillator, der Ihnen  
schwerwiegende Entscheidungen  
abnimmt:  
In nur max. zwölf Sekunden führt  
das Gerät automatisch eine EKG-Analyse  
durch und entscheidet, ob eine  
Defibrillation notwendig ist. Dann  
genügt ein Knopfdruck, um den  
lebensrettenden elektrischen Impuls  
auszulösen, welcher das Herzkammerflimmern  
beseitigt. So werden  
wertvolle Sekunden und Minuten  
genutzt, um Leben zu retten.  
Ob im Privathaushalt, in der Firma  
oder in öffentlichen Einrichtungen:  
Es ist ein beruhigendes Gefühl,  
HeartSave als Lebensretter in  
Reichweite zu haben.  
Der Umgang mit HeartSave kann  
in einer nur halbtägigen Schulung

erlernt werden. Viele Hilfsorganisationen und die Firma Metrax bieten diese Schulungen an.

#### 6-Kanal-EKG

Für die erweiterte Diagnostik während des Einsatzes. Die EKG-Kanäle sind im Monitor frei wählbar.

#### Einsatzgebiete der PRIMEDIC™ Defi-Familie

KRANKENHÄUSER  
RETTUNGSDIENSTE  
NIEDERGELASSENE ÄRZTE  
SONSTIGES

Schockraum  
Notaufnahme Herzkatheter-Raum  
Intensivstation  
Ergometrie  
Operationssaal (OP)  
Rehabilitation Deutsches Rotes Kreuz  
Arbeiter Samariter Bund  
Johanniter Unfallhilfe  
Malteser Hilfsdienst  
Diverse private Rettungsdienste  
Feuerwehr  
Militär  
Niedergelassene Ärzte Kardiologen  
Chirurgen  
Anästhesisten  
Traumatologen Feuerwehr  
Polizei  
Sportgruppen  
Laienretter

### Defibrillation

Die erste Defibrillation am menschlichen Herzen gelang 1947 in den University Hospitals im amerikanischen Cleveland. In einem Operationssaal wurde bei Kammerflimmern ein 60 Hz Wechselstrom am offenen Thorax direkt an den Herzmuskel abgegeben. In den 50er Jahren gelang mit Wechselstrom erstmals die externe Defibrillation über außen am Thorax angebrachte Elektroden. Dieses Verfahren wurde weiter optimiert, indem Gleichstromdefibrillatoren eingesetzt wurden. Diese Art der Stromapplikation bewährte sich in den folgenden Jahren und führte zur Entwicklung und ersten industriellen Herstellung von Defibrillatoren.

Die zunächst monophasische Form des Defibrillationsimpulses wurde in den 60er Jahren entwickelt.

Dieser sinusförmige Impuls ist eine seit mehr als 30 Jahren in der klinischen Praxis angewandte Form der externen Defibrillation. Dabei wird versucht, das Flimmern im ventrikulären Myokard mittels eines eindimensionalen Elektroschocks auf relativ hohem Energieniveau zu neutralisieren. Der Defibrillationsimpuls entspricht der Entladungskurve eines Kondensators, wobei der Stromfluss nicht gesteuert wird.

Auch wenn die Wiederbelebungsrate als zufriedenstellend bezeichnet werden kann, sind die Nebeneffekte, d.h. die irreversiblen Schädigungen des Herzwes, nicht unerheblich. Des Weiteren birgt der monophasische Impuls ein gesteigertes Risiko, erneutes Kammerflimmern auszulösen.

Die in den neunziger Jahren entwickelte biphasische Impulsform hingegen ist zweidimensional, d.h. der Impuls setzt sich aus einem positiven und einem negativen Stromimpuls zusammen.

Um einen Herzmuskel erfolgreich zu defibrillieren, muss bei biphasischen Impulskurvenformen eine niedrigere Energiemenge aufgewendet werden als bei entsprechenden monophasischen Schocks. Demzufolge sind Schädigungen des Herzens seltener und weniger schwerwiegend. Biphasische Impulse sind bei geeigneter Größe prinzipiell wirksamer als monophasische, da das Re-Fibrillations-Risiko durch die zweite Phase des Schocks gemindert wird. Dieser biphasische Impuls, eine zunächst bei implantierten Defibrillatoren verwendete Impulsform, hat sich seit einigen Jahren auch bei den externen Defibrillatoren etabliert.

### Plötzlicher Herztod

Der plötzliche Herztod ist die häufigste außerklinische Todesursache in Deutschland. Rund 130.000 Menschen sterben jährlich in Deutschland den plötzlichen Herztod. Um diese erschreckende Zahl begreifen zu können: sie entspricht der Bevölkerungszahl einer deutschen Großstadt oder der Besucherzahl in drei großen ausverkauften Bundesliga-Stadien.

In 90% dieser Fälle ist Herzkammerflimmern die Ursache. Die einzig wirksame Methode, dieses Kammerflimmern zu behandeln, ist die möglichst frühe Defibrillation, d.h. die Behandlung mit einem Energiestoß durch einen sogenannten Automatischen Externen Defibrillator (AED). Durch den Stromstoß wird die elektrische Aktivität des Herzens, das kurz zuvor einen plötzlichen Herzstillstand erlitt, kurzzeitig vollständig unterbrochen. Diese kurze

"Unterbrechung" der zuvor chaotischen elektrischen Herzimpulse kann ausreichen, damit das Herz wieder beginnt, im normalen Rhythmus zu schlagen.

Je früher die externe Defibrillation eingesetzt wird, desto besser sind die Überlebenschancen für den betroffenen Patienten. Bei der Defibrillation zählt deshalb jede Sekunde, um unwiderruflich Schäden vorzubeugen.

Medizinische Studien belegen, dass die Überlebenschancen rapide absinken, je mehr Zeit nach Auftreten eines Herzkammerflimmerns vergeht, bis die betroffene Person einen Defibrillationsschock verabreicht bekommt. Wird diese Maßnahme verzögert, können bereits nach ca. 3 - 5 Minuten unwiderrufliche Schädigungen am Gehirn eintreten, die die Prognose der betroffenen Person erheblich verschlechtern und es vielfach erschweren, später zu einem hohen Maß an Lebensqualität zurückzukehren.

Lebensrettende Sofortmaßnahmen können jedoch verständlicherweise nur dann effizient umgesetzt werden, wenn zum einen genügend Defibrillatoren zur Verfügung stehen und zum anderen zusätzlich zu den Rettungsdiensten u.a. die Bevölkerung, öffentliche Einrichtungen, Vereine, Sportcenter, Senioreneinrichtungen, Feuerwehr, die Polizei u.v.m. in die Thematik und Notwendigkeit der Frühdefibrillation und weiteren Erste-Hilfe-Maßnahmen eingebunden werden.

Unsere Artikelnummer für das Gebrauchtprodukt Metrax Primedic HeartSave 6 externer mobiler Defibrillator plötzlicher Herztod Herzkammerflimmern Ein-Knopf-Bedienung Defibrillationsschock ist: 35108.

Diesen Text in englisch [Metrax Primedic HeartSave 6 externer mobiler Defibrillator plötzlicher Herztod Herzkammerflimmern Ein-Knopf-Bedienung Defibrillationsschock](#)

---

## Kontakt:

Sollten Sie uns per E-mail kontaktieren, wird bei dem nachfolgenden Link die Artikel-/ERP-Nummer automatisch in die Betreffzeile eingefügt.

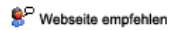
Bei Anfragen per Fax geben Sie bitte auch unbedingt die Artikel-/ERP-Nummer an.

**Ihr persönlicher Ansprechpartner/Kontaktformular:**

## Tim Brakensiek, Kontaktformular für Metrax Primedic HeartSave 6 externer mobiler Defibrillator plötzlicher Herztod Herzkammerflimmern Ein-Knopf-Bedienung Defibrillationsschock



last Update: 06.02.2010



---

Kunden, die sich "Metrax Primedic HeartSave 6 externer mobiler Defibrillator plötzlicher Herztod Herzkammerflimmern Ein-Knopf-Bedienung Defibrillationsschock" angesehen haben, haben sich auch folgende Produkte angesehen:

- [Cardiofax ECG-9620 3 Kanal EKG mit Interpretation](#)
- [easybook](#)
- [Futrex 6100 XL Advanced Body Fat Analyzer](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Access 2 Sitzler](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Access EW-22 und Plus](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Access RC7 Relax](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Concept 2000 ST und Plus](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Concept RC7 Relax](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Dune Crema](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Dune Negro](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Dune Relax](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Dynamic Crema](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Dynamic Negro](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Dynamic Relax](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Imperial](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Inova](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell MOON 2-Sitzer](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Moon 2000 Plus](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Moon 2000 ST](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell MOON RC7 Relaxsessel](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Techno 2-Sitzer](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Techno 2000 Plus](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Techno 2000 ST](#)

HeartSave 6 externer mobiler Defibrillator plötzlicher Herztod Herzkammerflimmern Ein-Knopf-Bedienung Defibrillationsschock | gebraucht, sofort verfügbar, Zusta

- [M-Extender Massagesessel Modell Techno RC 7 Relax](#)
- [M-Extender Massagesessel Modell Verona 2000 ST und Plus](#)
- [M-Extender Ponychair Sattelstuhl](#)
- [M-Extender studio und profiline](#)
- [M-Extender Swopper](#)
- [Messsystem ODREI](#)
- [Metrax Primedic HeartSave 6 externer mobiler Defibrillator plötzlicher Herztod Herzkammerflimmern Ein-Knopf-Bedienung Defibrillationsschock](#)
- [Pull-Effekt Liege für das M-Extender Prinzip](#)
- [Schwebeschlinge zum M-EXTENDER Prinzip](#)
- [VIEWMEDIC VARIO 19D-FR](#)
- [Wellssystem HydroJet "trockene Unterwassermassage" bei Rückenschmerzen zwecks Rückenschmerzenlinderung](#)

XFOOTERINFO

## Angebotsbedingungen:

**Bitte kontaktieren Sie uns nach Möglichkeit nur über das Kontaktformular und auf jeden Fall nur ausschließlich dann wenn Sie Unternehmer sind.**

**Wir haben keinen Internet Shop. Um Spam zu vermeiden mussten wir ein bewährtes Validationsystem einführen. Das macht Ihnen vielleicht etwas mehr Arbeit aber dafür können wir uns auf unsere Aufgabe konzentrieren Ihnen schnell und zuverlässig ein durchdachtes Angebot zu unterbreiten. Wir geben telefonisch grundsätzlich keine Preise durch. Da wir täglich eine dreistellige Anzahl an Anfragen bekommen arbeiten bis zu 11 Personen in der Angebotserstellung. Angebote werden bei uns durch Menschen gefertigt. Die Beantwortung bei höherwertigen Produkten ist zweistufig, da jedes Angebot erst der Geschäftsleitung zur Freigabe vorgelegt wird. Ist der Artikel rot, ist er nicht mehr verfügbar und wir suchen jenen zum Ankauf. Wenn Sie in einem solchen Fall über das Kontaktformular sich mit uns in Verbindung setzen, merken wir Sie vor für den Fall, das der Artikel wieder vorrätig ist.**

**Jeder Vertrag kommt nur zu unseren AGB zu Stande.**

Jedes Angebot ist freibleibend. Irrtum, Änderungen und Zwischenverkauf vorbehalten.

Sie erhalten immer eine Rechnung mit ausgewiesener MwSt. die ausschließlich per Vorkasse oder in Bar bei Abholung zu zahlen ist. Wenn Sie sich bei [paypal](#) anmelden können Sie auch über Kreditkarte zahlen. Um zu Überprüfen, ob Sie als EU Mitglied die Waren mehrwertsteuerfrei importieren können, folgen Sie bitte dem Link:[VIES VAT number validation / MwSt.-Informationsaustauschsystem \(MIAS\) Validierung der MwSt.-Nummer](#) und prüfen dort, ob Ihre MwSt. ID Nummer erfolgreich validiert werden kann. Falls jene nicht erfolgreich validiert werden kann, fakturieren wir nur mit MwSt.



Besuchen Sie den neuen  
Marktplatz,  
für Prepress, Press und  
Postpress:  
[www.worldprintmarket.de](http://www.worldprintmarket.de)

Schaffen Sie Liquidität durch  
den Verkauf nicht mehr  
benötigter Maschinen.

Visit the new marketplace  
for prepress,  
press and postpress:  
[www.worldprintmarket.com](http://www.worldprintmarket.com)



X-Rite IntelliTrax System -  
automatisches spektrales  
Farbmesssystem für Bogen-  
und  
Verpackungsdruckmaschinen  
gemäß PSO für Heidelberg,  
MAN Roland, KBA, Ryobi,  
Komori, Wifag, Mitsubishi.  
In 15 Sekunden scannen Sie  
den Druckkontrollstreifen und  
bekommen graphisch  
dargestellt, was Sie in  
welcher Zone ändern müssen  
um Ihren hinterlegten  
Standard z.B. PSO zu



Mit Matchflow-adjust wird  
ein PDF-Dokument über das  
Internet zur detaillierten  
inhaltlichen Prüfung und  
Kommentierung  
bereitgestellt.  
Auf diesem Dokument  
können alle  
Projektbeteiligten in  
Abhängigkeit von ihren  
jeweiligen Zugriffsrechten  
Kommentare und  
Änderungswünsche erfassen.  
Alle Anmerkungen werden  
in einer Datenbank  
gespeichert, so dass der  
gesamte  
Abstimmungsprozess  
jederzeit nachvollziehbar  
bleibt. Mit diesem System  
sparen Sie Proof und  
Kurierkosten und machen  
ggf. nur noch einen finalen



Hier Angebot für FR1SX  
Firewire-Adapter anfordern.

Im Lieferumfang CD-ROM  
mit aktueller SilverFast AI  
Studio + HDR  
Demo-Version. Bitte geben  
Sie Ihren Scannertyp an. Wir  
sind sicher, dass nur ein  
optimal gewarteter Linotype  
Hell/Heidelberg  
Chromagraph S3300/S3400,  
Nexscan F4100/F4200,  
Primescan 7100, 8200, 8400  
und Tango/Tango XL sowie  
Topaz HighEnd Scanner  
Qualität bieten und  
Farbabweichungen im Delta  
E 1 Bereich erreicht nach  
Neuprofilierung. Deshalb  
werden wir Ihnen auch die  
Ersatzteile und die  
vorbeugende Wartung mit  
anbieten. Serviceverträge



Datenblatt und ggf. Testbericht  
zu Metrax Primedic HeartSave  
6 externer mobiler Defibrillator  
plötzlicher Herztod  
Herzkammerflimmern  
Ein-Knopf-Bedienung  
Defibrillationsschock  
als PDF downloaden.

erreichen.

Proof. Wir empfehlen eine flache PDF einzustellen, die aus den gängigen Workflow Systemen geschrieben werden kann z.B. AGFA Apogee, Heidelberg Prinect, Creo Prinergy, Di Plot, wenn diese Funktion freigeschaltet ist.

sind unter Umständen möglich. Nach einer Wartung führen wir die DIN VDE 701 Prüfung durch.

Diese Seite wurde erstellt mit [matchflow](#) und die PDF Version wurde freigegeben mit [matchflow-adust web2Print – webbrowserbasierte PDF Korrektur und PDF Annotation mit web2print Funktionen](#)

Sämtliche verwendeten Logos sind urheberrechtlich geschützt und gehören den jeweiligen Markeninhabern.

[Login](#) | [Registrieren für Newsletter](#) | [Impressum](#) | [AGB](#) | [Kontakt](#) | [Shop mit Preisen starten](#) | [Fernwartung initialisieren](#) | [Stocklist](#) | [Gesuche](#) |