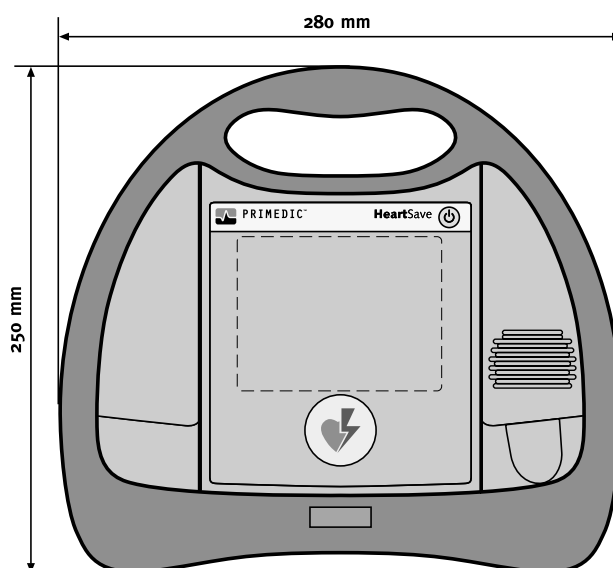
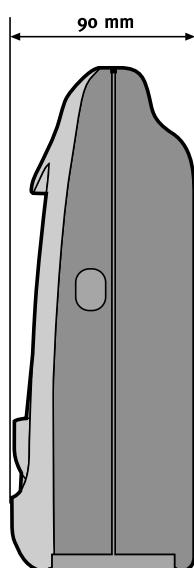
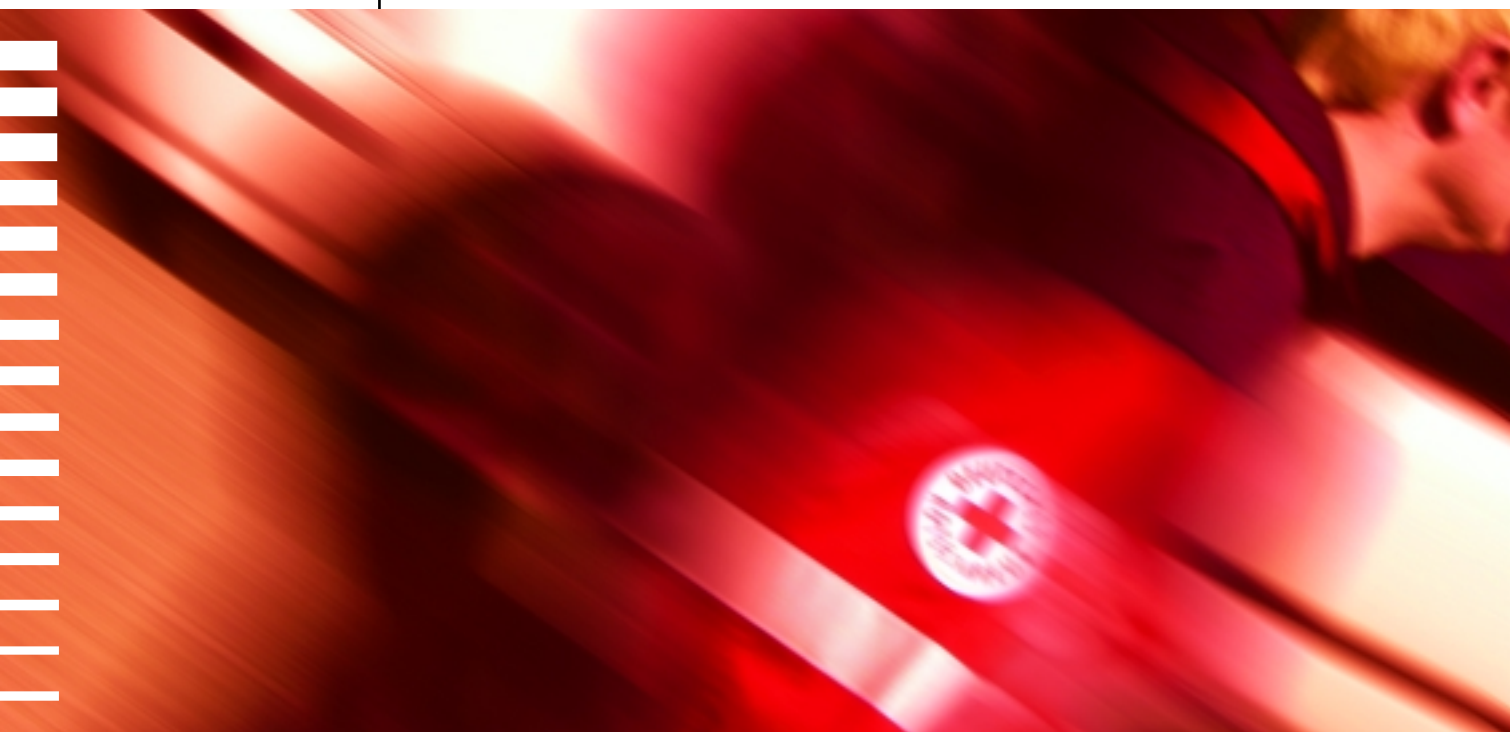


## Données techniques



Chaque version du HeartSave peut être complétée comme vous le souhaitez :



HeartSave AED



HeartSave AED-M



HeartSave 6



HeartSave 6S

		HeartSave AED	HeartSave AED-M	HeartSave 6	HeartSave 6S
<b>Défibrillation</b>					
Forme d'impulsions	Biphasique, impulsion commandée par courant	●	●	●	●
Energie	140 – 360 J (bas-moyen-haut)	●	●	●	●
Durée de la charge	< 12 sec	●	●	●	●
Modes de fonctionnement	asynchrone	●	●	●	●
	AUTO-SYNC			●	●
<b>ECG</b>					
Dérivation	II	●	●		
	I, II, III, aVr, aVf, aVI			●	●
Gamme d'impédance patient	20 – 200 ohms	●	●	●	●
Fréquence cardiaque	30 – 300 par min.	●	●	●	●
Alarme	30 – 300 par min.		●	●	●
<b>Détection VF/VT</b>					
Détection VF/VT		●	●	●	●
Manual Override				●	●
Temps d'analyse	7 – 12 sec	●	●	●	●
Seuil VF	0,2 mV	●	●	●	●
Seuil asystolie	< 0,2 mV	●	●	●	●
Détection artefact		●	●	●	●
Détection pacemaker		●	●	●	●
<b>Pulsoximeter</b>					
Type	Nellcor				●
Gamme d'affichage	100 ... 0%				●
Gamme de calibrage	100 ... 50 %				●
<b>Moniteur</b>					
Type	LCD, blue mode		●	●	●
Dimensions	95 x 72 mm diagonale 4,7"/120 mm)		●	●	●
Résolution	320 x 240 (Dimension d'un pixel 0,36 x 0,36 mm)		●	●	●
Affichage accumulateurs			●	●	●
Vitesse	25 mm/s		●	●	●
Informations patients	Fréquence cardiaque, nombre de défibrillations, courbe ECG, nombre de FV/TV détectées, durée totale de réanimation, mode courbe SpO2		●	●	●
			●	●	●
					●
<b>Électrodes</b>					
Non-polarized electrodes		●	●	●	●
Stockage	2 ans	●	●	●	●
Longueur de câble	1,5 m	●	●	●	●
<b>Mémorisation des données</b>					
Mémoire interne	Mémoire vive 8 Mo	●	●	●	●
Mémoire amovible	16 – 128 Mo ou 4 – 5,4 h avec enregistrement vocal ou 6 – 48 h sans enregistrement vocal	●	●	●	●
Enregistrement vocal		●	●	●	●
Logiciel d'extraction	Viewer ECG (optionnel)	●	●	●	●
<b>Alimentation en énergie</b>					
<b>Batterie</b>					
Type	LiMnO2	●	●	●	●
Stockage	5 ans	●	●	●	●
Décharges	110	●	●	●	●
Monitoring	15 h	●	●	●	●
Tension	16 V	●	●	●	●
<b>AkuPak</b>					
Type	NiCd	●	●	●	●
Décharges	56	●	●	●	●
Monitoring	6 h	●	●	●	●
Tension	10,6 V	●	●	●	●
Durée de charge	approx. 1 h	●	●	●	●
<b>PowerLine</b>					
Tension	90 – 264 V	●	●	●	●
Fréquence	50/60 Hz	●	●	●	●
<b>Conditions d'environnement</b>					
Conditions de service	0° – 55°C	●	●	●	●
Lagerbedingungen	-30° – +65°C	●	●	●	●
<b>Regulatory</b>					
Protocole AHA, ERC		●	●	●	●
Indice de protection	IP 55	●	●	●	●
<b>Dimensions</b>					
Hauteur x Largeur x Profondeur	env. 8,5 x 26 x 26 cm				
Poids sans alimentation en énergie env.		1,8 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,2 kg
Poids avec alimentation en énergie env.		2,3 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,7 kg



# Current Controlled Defibrillation

La nouvelle impulsion de défibrillation de Metrax GmbH est générée par un étage final d'impulsion réglé par courant. Le réglage exact de l'intensité du courant est effectué sur le patient pendant toute la durée de l'impulsion, sans tenir compte de la résistance de ce dernier.

Les formes d'impulsion des défibrillateurs de la nouvelle génération sont biphasiques (la direction de l'impulsion est modifiée une seule fois pendant la défibrillation). Comparée aux impulsions de défibrillation conventionnelles, notre forme d'impulsion a une intensité de courant active réglée sur une valeur de consigne prédéterminée et la durée de l'impulsion est prédéfinie. Le patient constitue la seule variable. L'énergie libérée est ainsi adaptée à chaque patient. Dans le cas de l'impulsion de défibrillation innovatrice de Metrax, le réglage d'un niveau d'énergie n'est plus nécessaire.





## Siège social à Rottweil



## A notre sujet

Metrax GmbH est une société spécialisée dans le développement d'appareils ultramoderne dans le domaine de la médecine des urgences. Fondée à Rottweil en 1973, Metrax illustre parfaitement les forces de la technique de développement allemande : la société se caractérise depuis 30 ans par son esprit innovateur, sa qualité haut de gamme et sa contribution à la recherche et au développement. Des produits high-tech précis et extrêmement fiables dont la simplicité d'utilisation pose de nouveaux jalons en sont le résultat.

Grâce à la marque PRIMEDIC™, Metrax propose un programme fiable pour la médecine des urgences comportant des défibrillateurs professionnels et des appareils à ultrasons portatifs. Pour les sauveteurs du monde entier, PRIMEDIC™ constitue la garantie de la qualité haut de gamme et de la technologie médicale innovatrice.



**METRAX**  
GmbH

Rheinwaldstraße 22  
D-78628 Rottweil  
Tel. +49 (0)741 257 0  
Fax +49 (0)741 257 235  
metrax.vertrieb@metrax.de  
www.metrax.de  
www.primedic.de

Metrax GmbH  
Shanghai Rep. Office  
Room 409  
Shanghai Friendship Building  
No. 26 Si Chuan Lu (South)  
Shanghai 200002  
China  
Tel. +86 (0)21 63284 666  
Fax +86 (0)21 63365 690  
sro@metraxchina.com

Metrax GmbH  
India Rep. Office  
46, IInd Floor,  
Aradhana Colony  
Sector XIII, R.K. Puram  
New Delhi – 110066  
Indien  
Tel. +91 11 26879970  
Fax +91 11 26879971  
sales@metraxindia.com

Metrax GmbH  
Moscow Rep. Office  
ul. Wawilowa 5, korpus 3  
119334 Moskau  
Russland  
Tel. +7 095 231 7061  
Fax +7 095 231 7062  
metraxrus@mtu-net.ru

Votre revendeur