

# Rigel Uni-Pulse

Testeur de Défibrillateur

Manuel d'utilisation simplifié

# Remarques et consignes de sécurité

## Notes Utilisateur

Les symboles suivants sont utilisés au cours de ce manuel.



### **Danger de choc électrique !**

Indique les consignes que vous devez suivre pour éviter un danger envers les personnes



### **Important, suivre les consignes !**

Ce symbole indique que vous êtes tenus de respecter les consignes de marche afin d'éviter tout danger.

## Notes de Sécurité



**Utilisateurs** – Le testeur de Défibrillateur, Rigel Uni-Pulse, doit être utilisé par du personnel formé.



**Utilisation** - Le testeur de Défibrillateur, Rigel Uni-Pulse, doit être utilisé dans la limite de ces caractéristiques. Toute utilisation en dehors de ces caractéristiques, ou toutes modifications non autorisées résulteront en une utilisation impropre de l'appareil.



**Utilisation** – Le testeur de Défibrillateur, Rigel Uni-Pulse, doit être utilisé avec des défibrillateurs à palettes et les Défibrillateurs Semi Automatiques (DSA), uniquement.



**Utilisation** – Se reporter au manuel d'utilisation de l'appareil testé afin de s'assurer d'une utilisation sans danger de celui-ci.



**Sécurité** – Assurez vous de n'utiliser que les accessoires constructeurs ou compatibles.



**Sécurité** – Soyez très attentif lors de l'utilisation de tension supérieure à 30 Volts.



**Sécurité** – Lorsque l'utilisation en toute sécurité du Rigel Uni-Pulse n'est plus possible, alors l'Uni-Pulse doit être éteint afin d'éviter tout risque d'accident pour l'utilisateur.

L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible lorsque :

- Le testeur ou ces accessoires présentent des signes de détériorations ou bien
- Le testeur ne fonctionne pas ou bien
- Après une longue période de non-utilisation dans des conditions environnementales non contrôlées.

# Introduction

Le Rigel Uni-Pulse est un testeur de Défibrillateur portable pouvant fonctionner sur batteries. Il est compatible avec toutes les technologies actuelles des défibrillateurs : ondes mono-phasiques, bi-phasiques, standards et pulsatiles ainsi que les Défibrillateurs Semi Automatiques DSA. Il permet d'en tester toutes les performances. L'utilisation du Rigel Uni-Pulse se fait grâce à son interface utilisateur basée sur son écran couleur graphique.

A la livraison :



Rigel Uni-Pulse Testeur de Défibrillateur



Adaptateur Bluetooth USB



CD Disc contenant une version électronique du manuel utilisateur



Alimentation AC (110/230 VAC)

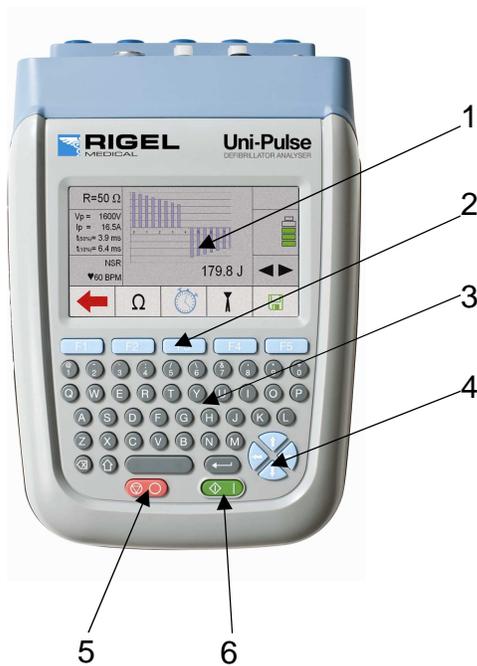


Adaptateurs ECG (lot de 10)

Certificat de Calibration

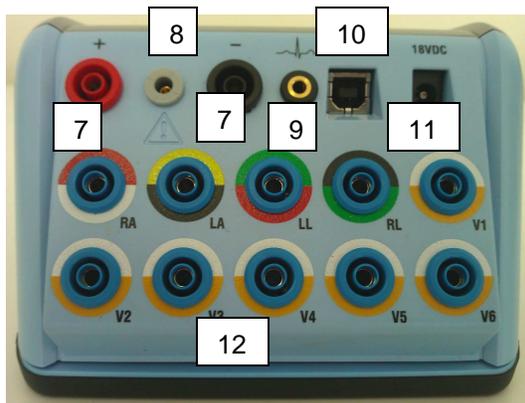
A la livraison de l'appareil, si un des articles ci dessus est manquant, veuillez contacter votre revendeur immédiatement.

# Faites connaissance avec votre UniPulse



- 1 Ecran couleur graphique.
- 2 Touche de fonction F1 - F5.
- 3 Clavier QWERTY .
- 4 Touche de navigation directionnelle.
- 5 Touche stop / OFF.
- 6 Touche démarrage/ON.
- 7 Connection des palettes ou du boîtier d'adaptation des palettes.
- 8 Connection de l'adaptateur charges variables.
- 9 Sortie ECG niveau haut.
- 10 Connection USB.
- 11 Prise pour alimentation secteur.
- 12 Connections ECG (10).

## Panneau arrière



## Connecter le Défibrillateur au testeur Uni-Pulse

<1. Connectez directement les sorties du DSA ou du défibrillateur par l'intermédiaire de cables sur les entrées Rouge / Noire (7) de l' Uni-Pulse

<2. Par les palettes du Défibrillateur sur le boîtier 'adaptation des palettes de l'Uni-Pulse.

# Signification des icones

Afin de rendre la navigation dans les différents menus et l'utilisation de l'UNI-pulse rapide et simple, les menus traditionnels ont été remplacés par des icones intuitives.

	Mode Défibrillateur		Amplitude du Pulse		Entrée clavier
	Mode Temps de Charge		Fréquence du Pulse		Effacer
	Mode Cardio- synchronisation		Sélection de l'onde		Rechercher
	Mode DSA		Début		Editer
	Simulateur ECG		Confirmer		Bluetooth actif
	Onde de Performance		Retour		Impression
	Arythmies		Naviguer haut/bas		A propos
	Largeur du Pulse		Naviguer gauche/droite		Contacter

## Manuel d'utilisation

Ce guide d'utilisation simplifié ne remplace pas le manuel d'utilisation du Rigel Uni-Pulse.

Le manuel d'utilisation du testeur de défibrillateur Rigel Uni-Pulse est désormais uniquement fourni en format électronique.

Ce manuel est inclus dans le CD fourni avec le Rigel Uni-Pulse et vous pourrez également trouver la dernière version de ce manuel en téléchargement sur notre site [rigelmedical.com](http://rigelmedical.com)

# Démarrage

Dans cette section nous allons identifier quelques fonctions de base du testeur de Défibrillateur Rigel Uni-Pulse, et comment l'utiliser.

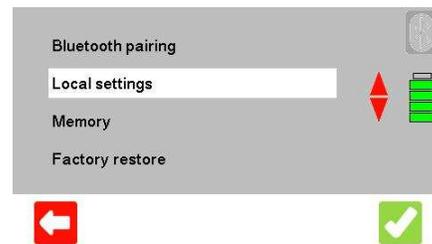
## Allumage !

Démarrer votre Rigel Uni-Pulse en appuyant et en maintenant l'appui sur la touche verte «ON» jusqu'à ce que l'écran de l'appareil s'allume.

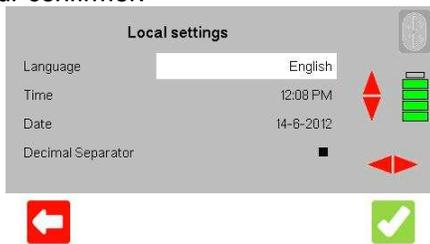
## Changer la langue



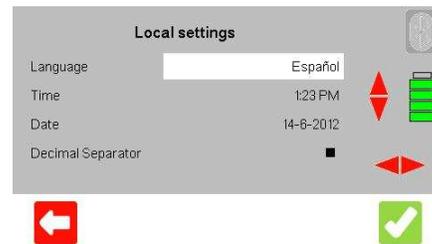
Depuis le menu principal, utilisez les touches flèches pour choisir "Setup". Appuyez sur Enter ↵ pour confirmer.



Choisir "Local settings" et appuyez sur Enter ↵ pour confirmer.

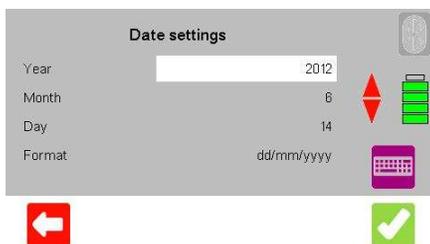


Utiliser les flèches ◀▶ pour faire défiler le choix des langues disponibles.

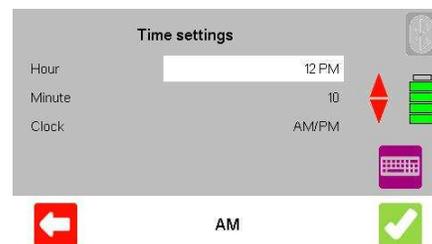


Appuyez ✓ pour valider et enregistrer votre choix.

## Réglage date/heure



Choisir l'année et utilisez le clavier pour entrer la date. Le format de la date peut également être changé en choisissant format puis en utilisant les touches ◀▶. Appuyez sur ✓ pour sauvegarder.



Utilisez le clavier pour saisir la nouvelle heure. Pour changer le format 12 / 24Hr, choisissez horloge puis utilisez les touches ◀▶. Utilisez F3 pour changer entre AM/PM. Appuyez sur ✓ pour sauvegarder.

## Réaliser un test de Défibrillateur

<h3>Energie de Décharge</h3>	<h3>Temps de Charge</h3>	<h3>Cardio-Synchro.</h3>
<p>Depuis le menu principal, sélectionnez  mode Défibrillateur.</p> <p>L'Uni-Pulse est prêt pour mesurer l'énergie de décharge de votre défibrillateur.</p> <p>L'énergie délivrée (Joules), la tension et le courant crête sont affichés à l'écran. Utilisez les touches  pour passer de l'écran valeurs numériques à l'écran graphique.</p>	<p>Depuis le mode défibrillateur, sélectionnez  mode temps de charge.</p> <p>Appuyez sur  pour démarrer le chronomètre en même temps que vous appuyez sur la demande de charge du défibrillateur.</p> <p>Le chronomètre s'arrêtera automatiquement quand la décharge du défibrillateur sera détectée. La lecture de l'énergie et du temps de charge s'afficheront.</p>	<p>Depuis le menu principal, sélectionnez  mode Cardio-synchro.</p> <p>Mette le défibrillateur en mode synchronisation. Le temps de synchronisation cardiaque est le temps entre le pulse de l'onde QRS et le début de la décharge du défibrillateur.</p> <p>Appuyez sur  pour sélectionner la fréquence cardiaque désirée en utilisant le clavier.</p>

## Réaliser un test de DSA

<p>Depuis le éselectionnez  pour le mode DSA.</p> <p>Selectionnez  pour choisir une onde nécessitant une décharge du défibrillateur.</p>	<p>Utilisez les touches  pour visualiser toutes les arrhythmies disponibles et appuyez sur  pour valider votre choix.</p>	<p>Allumez le DSA et demandez une analyse des signaux ECG.</p> <p>Si un choc est nécessaire, appuyez sur le bouton permettant celui-ci, et l'énergie est délivrée à l'Uni-Pulse.</p>