



## CPRMeter

### Description

Le CPRmeter™ ?

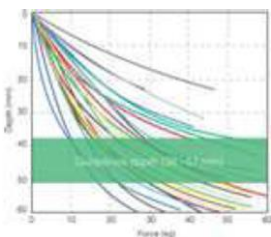
Le CPRmeter™ inclut deux capteurs: un qui mesure l'accélération et un autre qui mesure la force. Un microprocesseur sophistiqué mesure continuellement ces deux paramètres pour chaque compression et un algorithme spécial collecte les données mesurées et les convertit en une information compréhensible.

L'accéléromètre mesure la dépression et la vitesse des mouvements du thorax durant chaque compression et les convertit en une distance parcourue. Le capteur de pression mesure la force appliquée durant la RCP et sert à plusieurs niveaux, le plus important étant la détection du relâchement incomplet entre deux compressions. Ceci aide le sauveteur entraîné à délivrer une RCP conforme aux recommandations, indépendamment de la résistance du thorax du patient.

Sa construction robuste et son angle de vision étudié qui permet une excellente lisibilité même dans des environnements difficiles, font du CPRmeter un outil idéal qui convient à toutes les situations d'urgences.

### Informations complémentaires

#### Variation des patients



Les recommandations 2010 demandent à ce que la compression thoracique soit au moins de 5 cm. C'est par là même très difficile à vérifier par le sauveteur, et encore plus quand on sait que la résistance du thorax varie énormément d'un patient à l'autre. En fait, Tomlinsen et al (2007) montrent que le thorax d'un patient demande une force de 10 à 55 kg pour atteindre le seuil minimal de compression.

