

BRAVDEN



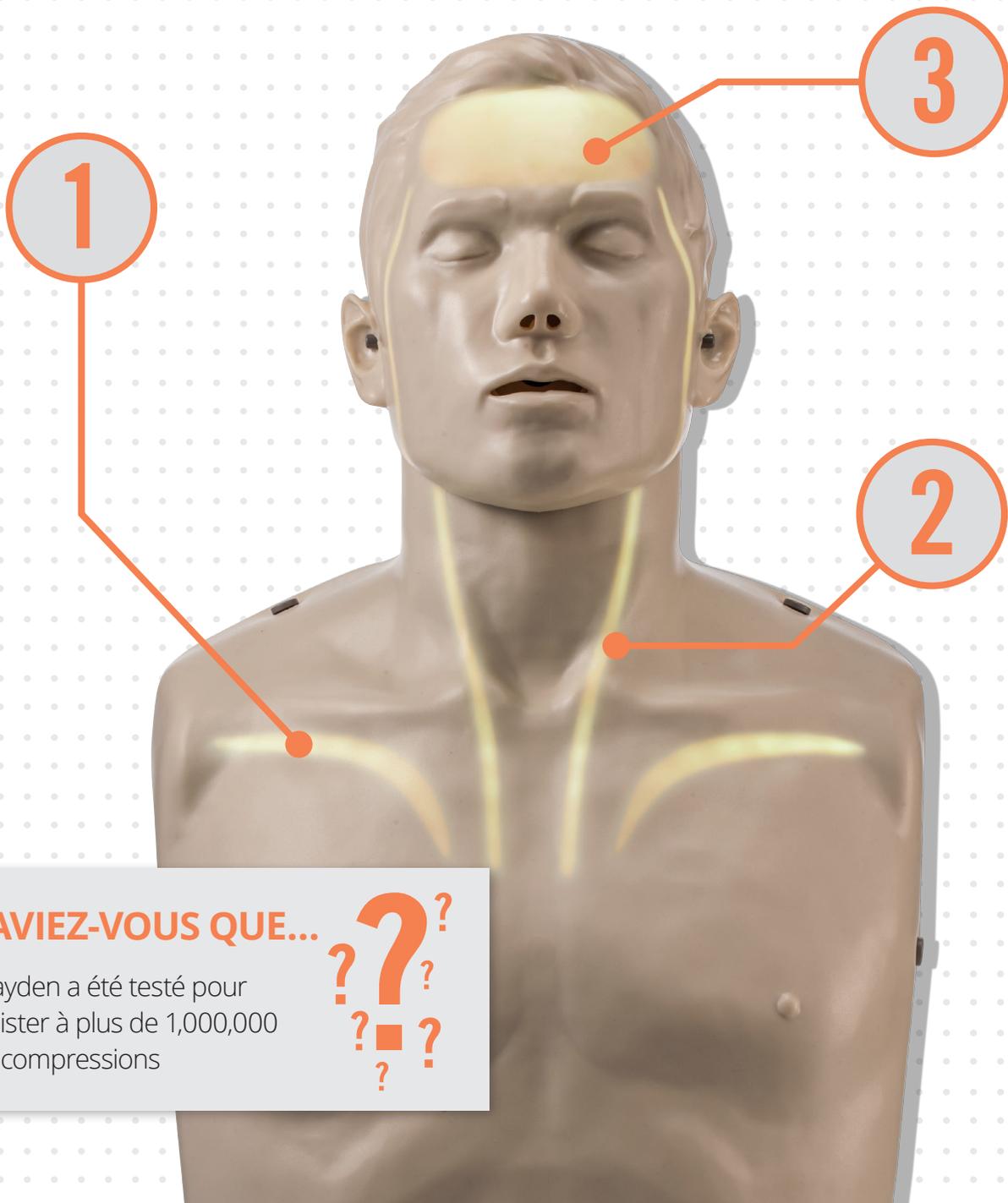
LA RCP ILLUMINÉE

Le premier mannequin qui vous aide à
Visualiser les effets de la RCP



- ✓ Permet la familiarisation
- ✓ Facilite la compréhension
- ✓ Aide à l'acquisition de connaissances
- ✓ Ventilation améliorée
- ✓ Respecte les directives AHA et ERC 2015

Trois groupes de LED
interconnectés permettent
un retour en temps réel des
fonctions et qualités de la RCP*



SAVIEZ-VOUS QUE...

Brayden a été testé pour
résister à plus de 1,000,000
de compressions



* Brayden utilise des capteurs puissants pour détecter et analyser l'efficacité de la Réanimation Cardio Pulmonaire. Par défaut, ces capteurs sont réglés pour détecter les compressions en accord avec les directives AHA 2015. Brayden peut, par la simple pression d'un bouton, changer de mode pour détecter les compressions en accord avec les directives ERC 2015.

1

Lumières indiquant la compression thoracique

Ces lumières représentent le volume de sang mis en circulation par les compressions thoraciques. En mode AHA par défaut, elles se déclenchent quand la profondeur des compressions est d'au moins 5 cm ⁽¹⁾. En mode ERC, elles se déclenchent quand la profondeur des compressions est d'au moins 5 cm mais pas plus de 6 cm ⁽²⁾.

1. AHA Basic Life Support Provider Manual (February 2016) Page 3, 19, 20 et 30
2. ERC Guidelines for Resuscitation 2015 (Édité par K. Monsieurs & J. Nolan), Réanimation 97 (2015) Pages 1-80

2

Lumières indiquant la circulation sanguine

Ces dernières s'allument pour représenter le flux sanguin depuis le coeur vers le cerveau. La vitesse du flux sanguin indiquée varie en fonction de la profondeur et de la vitesse des compressions. Elles clignotent pour indiquer un rythme entre 100 et 120 par minute et resteront allumées si la fréquence dépasse les 120 compressions par minute.

3

Lumières indiquant la qualité de la RCP

Celles-ci s'allument pour indiquer que le sang atteint le cerveau. Elles ne s'allument que lorsque la profondeur des compressions, la fréquence des compressions et le relâchement thoracique sont correctement effectués.

Les directives ERC 2015 pour la réanimation reconnaissent l'utilité d'un retour de la part des outils utilisés lors de la formation à la RCP comme un moyen d'acquisition et d'amélioration des techniques pour les apprenants. Le mannequin Brayden atteint ce but de manière efficace et innovante et permet aux apprenants d'évaluer objectivement la qualité des compressions thoraciques effectuées en accord avec les recommandations, plutôt que de se reposer sur une simple estimation subjective.

DR Carl Gwinntt, consultant émérite, Salford Royal Hospitals NHS Foundation Trust

Ce mannequin d'entraînement est un ajout pertinent à ceux déjà disponibles. L'usage d'effets lumineux pour indiquer un flux coronarien et cérébral suffisant est innovant et sera un stimulus efficace pour améliorer la qualité des compressions.

Professeur Douglas Chamberlain

Les images suivantes illustrent de quelle manière les lumières correspondent aux techniques de RCP



Technique Correcte

Le cerveau ne s'illumine que lorsque la profondeur des compressions, la fréquence des compressions et le relâchement thoracique sont correctement effectués



Amplitude des compressions trop faible



Fréquence des compressions trop lent



Fréquence des compressions trop rapide

SAVIEZ-VOUS QUE...

Brayden peut illuminer 160,000 compressions avec 1 jeu neuf de piles alcalines



Mannequin Brayden

Caractéristiques



Ventilation Améliorée

Le masque facial permet un pincement du nez réaliste. La structure de la tête permet son inclinaison et un soulèvement réaliste du menton, ce qui permet d'ouvrir les voies aériennes supérieures. Lors de la ventilation artificielle correctement menée, les mouvements thoraciques sont visibles. Un ballon insufflateur adulte peut également être utilisé.



Anatomiquement correcte. Peau sans latex, sans danger. Electrodes d'entraînement au DAE facilement retirable. Conforme RoHS & REACH.

Je pense que le mannequin Brayden est un concept innovant et un outil utile pour enseigner la RCP à la "nouvelle génération" de sauveteurs et ainsi sauver des vies. Le mannequin Brayden donne à l'apprenant un retour en temps réel sur ses performances en RCP de façon amusante, visuelle, moderne et intuitive.

Dr Frederico Semeraro,
Consultant en anesthésie et soins
intensifs, Bologne



Un retour sonore renforce une profondeur de compression correcte (bouton ON/OFF)

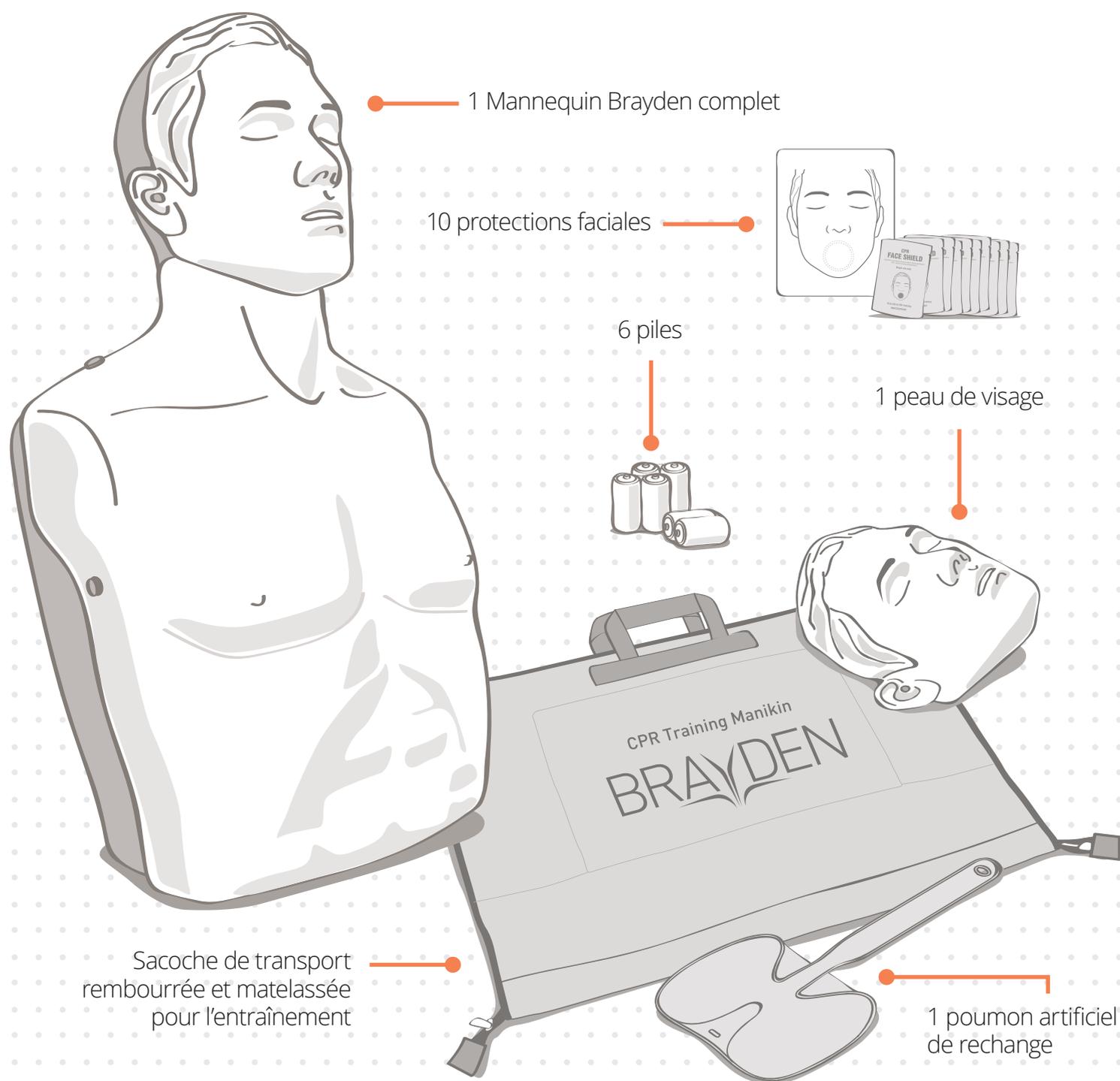


Un jeu de 6 piles alcalines permet 160,000 compressions. Alimentation par courant alternatif optionnelle.



Une évacuation extérieure de l'air insufflé, à l'arrière de la tête de Brayden, réduit les risques de contamination par un tiers. L'apprenant n'est jamais en contact avec l'air expiré d'un autre.

Brayden Kit Contenu



SAVIEZ-VOUS QUE...

Brayden utilise des technologies de pointe avec moins de pièces amovibles et moins de câbles électriques afin d'atteindre une durée de vie bien supérieure



Brayden

Matrice d'Accessoires



Peau de Visage
(IM13-SA01)



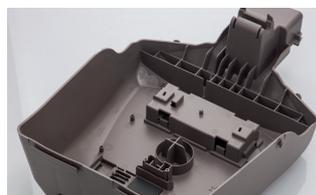
Peau de Corps
(IM13-SA02)



Unité de Tête
(IM13-SA03)



Pièce du Menton
(IM13-SA04)



Charpente du Corps
(IM13-SA05)



Charpente Thoracique
(IM13-SA06)



Connecteur de Bouche
(IM13-SA07)



Valve de Voie Respiratoire
(IM13-SA08)



Poche du Poumon
(IM13-SA09)



Unité interrupteur RCP
(IM13-SA10)



Déclencheur RCP
(IM13-SA11)



Ressort
(IM13-SA12)



Manuel d'Utilisation
(IM13-SA14)



**Protections Faciales
(Paquet de 30)**
(IM13-SA15)



**Sacoche de Transport et
Matelas d'Entraînement**
Carries 1: (IM13-SA13)
Carries 4: (IM13-OA02)



**Adaptateur secteur
Optionnel**
(IM13-OA01)

Le mannequin d'entraînement à la RCP Brayden est un nouvel outil qui aide à améliorer la compréhension des effets de la réanimation cardio-cérébrale et facilite l'évaluation de la qualité des compressions thoraciques.

DR Pascal Cassan, directeur du Centre mondial de référence des premiers secours de la Fédération Internationale de la Croix-Rouge et du Croissant Rouge

Éléments additionnels

Valve unidirectionnelle (Paquet de 50) (IM13-SA16)

Filtre Respiratoire (Paquet de 50) (IM13-SA17)

Veste Survêtement (IM13-OA03)

Specifications techniques

Type	Torse
Affichage visuel du flux sanguin du coeur au cerveau:	Oui
Amplitude des compressions thoraciques et capteur de mesure de vitesse:	Oui
Mouvement de la poitrine avec ventilation:	Oui
Inclinaison de la tête et soulèvement du menton pour l'ouverture des voies respiratoires:	Oui
Système des voies respiratoires:	Ne respirant pas avec poumons jetables
Côtes, xiphœide:	Oui
Interrupteur (indications sonores):	Oui
Longueur:	59 cm
Poids:	3.1 kg (6.8lb) (piles incluses)
Poids emballé:	5.3 kg (G/W), 4.3 kg (N/W)
Dimensions emballé:	37 cm X 26 cm X 62 cm
Température de fonctionnement:	15°C à 30°C (59°F à 86°F)
Température de stockage:	-10°C à 50°C (14°F à 122°F)
Humidité:	Humidité relative entre 5% et 95%
Désinfection:	Parties du visage Brayden testées pour matériel compatible. Sans danger pour usage avec lingettes désinfectantes, solutions désinfectantes et dans le lave-vaisselle
Garantie:	2 ans (hors consommables)
Alimentation:	Adaptateur secteur (entrée AC 100 ~ 260V, sortie DC 9V 1A) / type de pile 1.5V (6 piles)

Options de produits

Mannequin Brayden avec lumières d'illumination (Blanc) (IM13)

Mannequin Brayden avec lumières d'illumination (Rouge) (IM13-RED)

Mannequin Brayden Basic (pas de lumière d'illumination) (IM13-S)

The logo for BRAYDEN features the brand name in a bold, sans-serif font. The letter 'Y' is stylized with two orange, flame-like shapes extending upwards and outwards from its center, creating a distinctive graphic element.