

twin medical



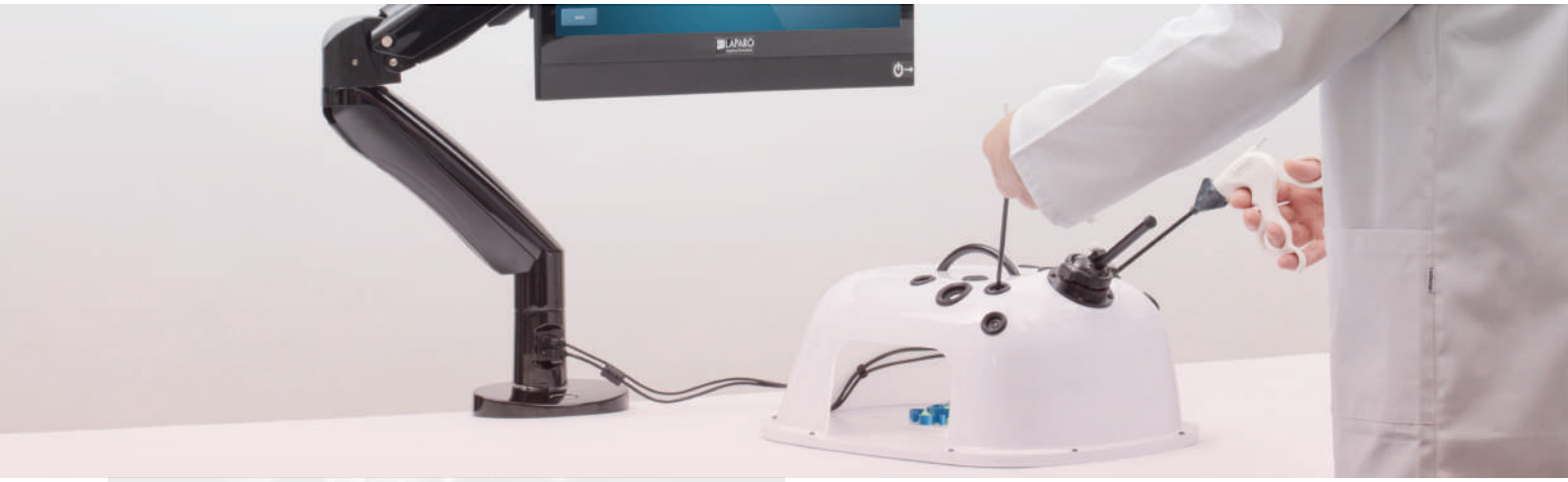






Laparo Advance

Simulateurs de chirurgie cœlioscopique



CARACTÉRISTIQUES

POINTS FORTS

- 50 modules inclus dans les 3 plateformes (Laparo Training Program)
- Garantie 2 ans
- Caméra Full HD à 30° avec rotules réglables
- 8 points d'insertion (Ø5mm) et 2 points d'insertion (Ø10mm) pour les instruments
- Champ opératoire éclairé par un système de LED
- Enregistrement vidéo des performances
- Matériel de simulation conçu pour résister à un entraînement intensif
- Pratique à transporter et prêt à l'emploi dès réception
- Logiciel Laparo sur clé USB (compatible sous Windows, MacOS et Linux)

[OPTION PAYANTE] **MENTOR DESKTOP SERVER**

- Contrôle de plusieurs formations simultanément et corrections en direct.
- Vue formateur aux apprenants leur permettant de suivre l'exercice depuis leur propre écran.
- Possibilité de connecter en local un nombre illimité de simulateurs Laparo pour partager une base de données commune.
- Accès à chaque station du réseau avec des identifiants dédiés.
- Accès à distance la session de formation en cours et à l'historique de chaque apprenant.
- Transfert d'image d'une station à une autre.

Le **Laparo Advance** est un simulateur portable de chirurgie cœlioscopique permettant un enseignement complet des compétences fondamentales liées aux gestes et procédures coelioscopiques.

3 PLATEFORMES DISPONIBLES



LAPARO ADVANCE
EXPERT



LAPARO ADVANCE
PORTABLE



LAPARO ADVANCE
TRAINING STATION

PLATEFORMES LAPARO ADVANCE



LAPARO ADVANCE EXPERT

Un modèle compact et portable destiné à l'entraînement des compétences manuelles, qui se connecte directement à l'ordinateur de l'utilisateur. Il permet un entraînement réaliste partout où la flexibilité et la facilité d'utilisation sont primordiales.

- Caméra 30° - FULL HD 1080p - rotule orientable dans toutes les directions
- Nombre de ports pour instruments : 8 x ø5 mm, 2 x ø10 mm
- Modules Laparo Training Program inclus
- Accès à Laparo Academy, une plateforme éducative en ligne permettant d'enregistrer des vidéos de formation



LAPARO ADVANCE PORTABLE

Un modèle intermédiaire alliant mobilité, stabilité et ergonomie améliorées. Grâce à son système informatique tout-en-un fixé au bras, il permet de s'entraîner confortablement, même dans des espaces de travail restreints.

- Caméra 30° - FULL HD 1080p - rotule orientable dans toutes les directions
- Nombre de ports pour instruments : 8 x ø5 mm, 2 x ø10 mm
- Modules Laparo Training Program inclus
- Laparo Academy inclus permettant d'enregistrer et de visionner les sessions de formation, de mettre les groupes en réseau, de partager l'écran depuis le poste du formateur vers d'autres simulateurs *(Mentor Desktop Server requis)*
- Ordinateur avec écran tactile > 23"
- Support d'ordinateur réglable manuellement



LAPARO ADVANCE TRAINING STATION

Un poste de formation fixe entièrement équipé, conçu pour une utilisation intensive. Il offre un niveau optimal d'ergonomie, de stabilité et d'organisation de l'espace de travail.

- Caméra 30° - FULL HD 1080p - rotule orientable dans toutes les directions
- Nombre de ports pour instruments : 8 x ø5 mm, 2 x ø10 mm
- Modules Laparo Training Program inclus
- Laparo Academy inclus permettant d'enregistrer et de visionner les sessions de formation, de mettre les groupes en réseau, de partager l'écran depuis le poste du formateur vers d'autres simulateurs (Mentor Desktop Server requis)
- Ordinateur avec écran tactile > 23"
- Support d'ordinateur et hauteur de table réglables manuellement



LAPARO ADVANCE ROBOTIC

Un simulateur spécialisé destiné à la formation à la chirurgie robotique, conçu pour offrir un entraînement réaliste et ergonomique. Il offre un environnement de formation flexible et une compatibilité totale avec les modules de formation Laparo.

- 22 ports pour instruments et 2 ports pour caméras
- Bords de ports flexibles
- Compatibilité avec les modules LAPARO
- Fixation magnétique des modules
- Accès facile à l'intérieur et nettoyage aisé

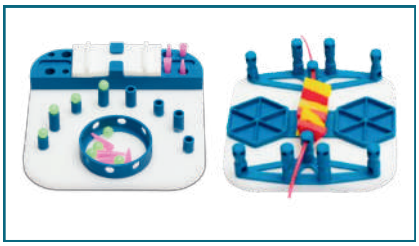
MODULES (inclus dans les plateformes)

Le **Laparo Training Program** a été conçu avec des experts. Il propose un catalogue complet de modules pour l'enseignement des compétences fondamentales jusqu'aux procédures chirurgicales complètes. Les étudiants sont guidés pas-à-pas sur les exercices fondamentaux, les techniques de suture, les mouvements d'instruments complexes et les techniques les plus avancées. Ce programme décompose chaque compétence complexe en exercices distincts et augmente régulièrement la difficulté. Il permet ainsi d'accélérer la courbe d'apprentissage des apprenants.



COMPÉTENCES CIBLÉES

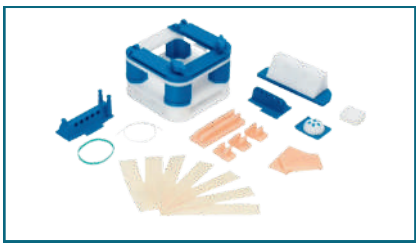
Noeuds d'apprentissage • Suture continue • Flexibilité • Contrôle des outils • Déplacement d'objets de main en main • Perception spatiale • Manipulation des cordons • Précision dans le guidage des outils • Dextérité dans le transfert d'éléments entre instruments



COMPÉTENCES FONDAMENTALES

14 exercices répartis en 2 modules axés sur le développement des compétences de base en matière de manipulation des instruments en ceolioscopie.

- Module dédié à la dextérité - 5 exercices
- Module dédié à la tension - 9 exercices



COMPÉTENCES FONDAMENTALES EN SUTURE

11 exercices pour perfectionner la dextérité des apprenants. La difficulté du module est progressive : de la gestuelle de base des techniques de suture jusqu'aux techniques plus complexes de création de nœuds intracorporels.

- Module dédié à la suture - 11 exercices

COMPÉTENCES AVANCÉES EN SUTURE

12 exercices dédiés à la complexité des procédures ceolioscopiques sur des configurations difficiles. La plateforme limite l'espace disponible autour des tissus et permet de suspendre des inserts pour apprendre à suturer sous tension. Le module propose également une variété d'exercices d'anastomoses, dédiés également aux praticiens expérimentés qui cherchent à perfectionner leur gestuelle.

- Module dédié au travail de la suture - 12 exercices



COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES AUX INSTRUMENTS

Ce cours offre une formation réaliste à la manipulation des instruments grâce aux supports qui simulent les propriétés réelles des tissus. Dissections de tissus avec des instruments émoussés et pointus, à l'agrafage, à la ligature et à la résection de vaisseaux, techniques de manipulation des ciseaux, utilisation des applicateurs de clips.

- Module de dissection - 8 exercices
- Module résection - 1 exercice



“JAMAIS LA PREMIÈRE FOIS SUR LE PATIENT ”

Twin Medical est une entreprise française créée en 2012 avec l’idée que l’enseignement en santé devait bénéficier des nouvelles technologies de simulation pour former nos futurs médecins, chirurgiens ou infirmiers.

Les outils pédagogiques que nous proposons sont disruptifs, leurs bénéfices sont scientifiquement prouvés et ils accompagnent les professionnels de santé dans leurs courbes d’apprentissage depuis les compétences fondamentales (formation initiale) jusqu’aux gestes et situations les plus complexes (formation continue).

Au-delà des qualités uniques de nos simulateurs et mannequins, la force de Twin Medical réside dans l’obsession de son équipe à apporter l’expertise, la formation et l’accompagnement attendus par ses utilisateurs. Votre objectif est notre mission : délivrer le meilleur et le plus sûr des soins à votre patient.

Twin Medical
21 rue Paul Pousset
49130 Les Ponts-de-Cé
02.41.05.82.91

Retrouvez-nous sur LinkedIn

twin-medical.com
info@twin-medical.com