

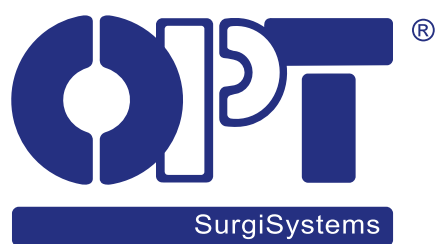


SurgiSystems



PTU

Gamma 2



PTU GAMMA 2

UNITÉ FIXE DE TRANSFERT
DE PATIENTS



Technologie, sécurité et confort pour la santé des patients

L'unité fixe de transfert de patients **"Gamma 2"** a évolué grâce aux connaissances, à l'expertise et au savoir-faire d'OPT SurgiSystems, acquis au cours de plus de **100 ans d'expérience** dans le secteur médical.

Ce tout nouveau système permet de **transférer le patient** dans le bloc opératoire avant et après une intervention de **manière plus sûre, plus confortable et plus souple**. Le patient et le personnel hospitalier sont ainsi protégés des blessures potentielles liées au poids du patient lors d'un levage manuel et l'accès au bloc opératoire est organisé de manière rapide et professionnelle.

Le personnel hospitalier est soutenu dans cette opération délicate et, en même temps, le patient peut faire face à la tension dérivant d'une procédure chirurgicale.

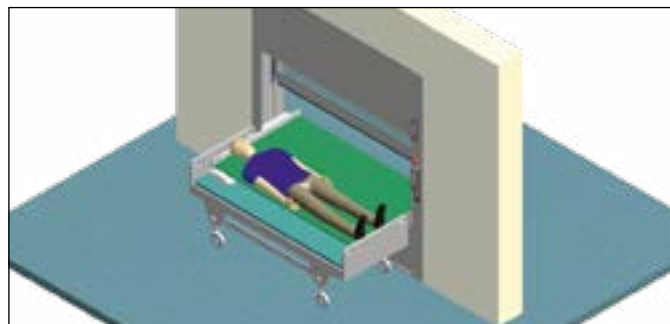
En outre, l'utilisation de l'unité de transfert de patients **"Gamma 2"**, en particulier dans sa version "avec fenêtre", contribue à **maintenir les conditions d'hygiène de la salle d'opération** en séparant la zone aseptique de la zone septique.

TRANSFERT SEQUENCE.

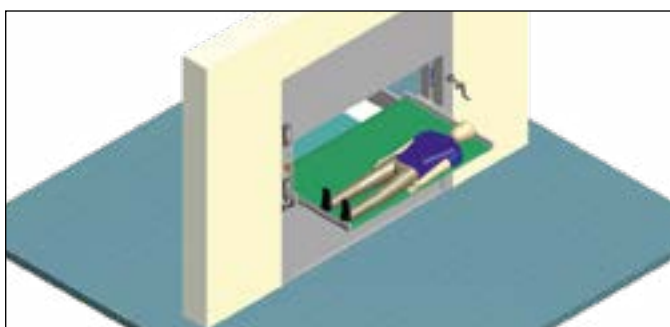
Le transfert d'un patient d'un brancard à la table d'opération et vice versa est une opération quotidienne dans un service d'opération qui peut impliquer des difficultés et des problèmes tant pour le patient que pour le personnel de la salle d'opération. En utilisant l'unité de transfert de patients **"Gamma 2"**, une telle opération peut être effectuée par un seul opérateur, en toute sécurité et facilité. L'unité de transfert de patients **"Gamma 2"** permet de transférer **le patient** à la fois par des **mouvements uniques et de manière séquentielle** avec des procédures préétablies.



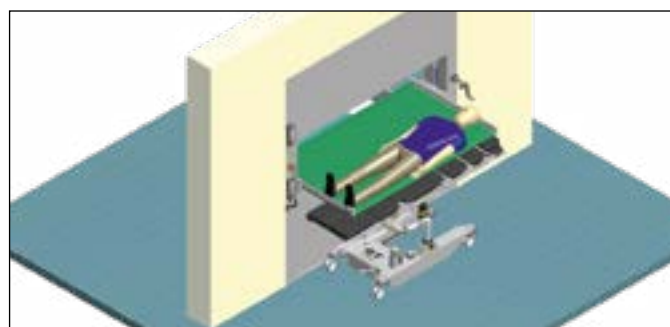
1. Le brancard avec le patient est rapproché de l'unité de transfert de patients **"Gamma 2"**, en ajustant la hauteur de la plateforme. Le positionnement correct s'effectue en appuyant sur le bouton "transfer top down" et, selon le modèle de PTU, par les capteurs qui détectent le brancard (s'il est présent).



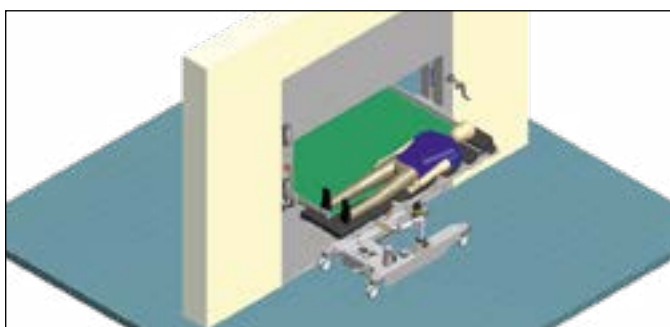
2. Le patient est retiré du brancard par les mouvements simultanés de rotation de la ceinture et de translation du plateau de transfert. Le plateau de la table est soulevé à la hauteur maximale pour permettre le retrait du brancard et en même temps l'ouverture de la fenêtre (s'il est présent).



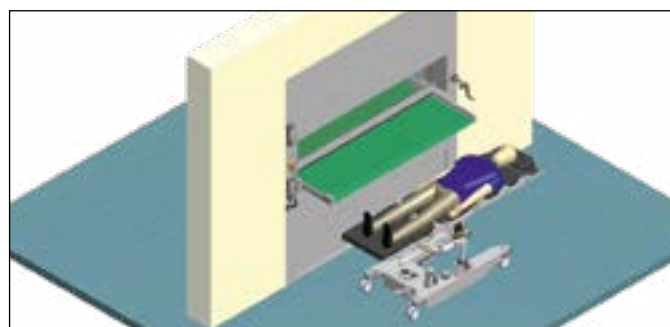
3. Transfert sur table de la zone "sale" à la zone "propre". La collecte, le levage et le transfert du patient, ainsi que la fermeture de la fenêtre, peuvent être effectués manuellement ou séquentiellement. Ces opérations peuvent être gérées par un seul opérateur.



4. La table d'opération est rapprochée de la PTU, ce qui permet de vérifier la hauteur du plateau de transfert et la position du patient. Le positionnement correct est effectué à l'aide du bouton "transfer top down" et, selon le modèle de PTU, à l'aide des capteurs qui détectent la table d'opération.



5. Le patient est transféré avec précaution sur la table d'opération par les mouvements simultanés de rotation de la ceinture et de translation du plateau de transfert.



6. Le plateau de la table est soulevé à la hauteur maximale pour permettre le retrait de la table d'opération avec le patient dessus et en même temps la fermeture de la fenêtre (si présente). Les opérations de déchargement, de levage et de fermeture de la fenêtre peuvent être effectuées manuellement ou séquentiellement.

Des opérations similaires sont effectuées pour transférer le patient de la zone "propre" (bloc opératoire) à la zone "sale".

SÉCURITÉ



La sécurité est une priorité dans la conception et la fabrication des produits OPT.

L'attention est portée à la fois sur la **sécurité et le confort du patient** pendant le passage compliqué du lit à la table d'opération avec les tubes de drainage, les perfusions, etc. (et vice versa) et sur la **sécurité et le confort de l'opérateur pendant cette opération compliquée**. Le temps de transfert du patient est réduit, de même que la fatigue du patient.

L'opérateur peut être aidé par l'unité de transfert de patients **"Gamma 2"** dans les différents passages de chargement et de déchargement du patient grâce à des **systèmes de sécurité et de contrôle** afin d'éviter les dangers en cas de manque de concentration ou d'opérations erronées.

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 13485

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 14001

OPT SurgiSystems est une entreprise dotée d'un système de gestion de la qualité et de l'environnement certifié selon les normes **ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 et ISO 14001:2015**, ce qui lui permet de garantir des normes élevées en matière de conception, de fabrication et de sécurité de ses dispositifs médicaux, tout en participant activement à la protection de l'environnement.

L'unité de transfert de patients **"Gamma 2"**, fabriquée par OPT SurgiSystems, est un dispositif médical conforme au **règlement (UE) 2017/745 (MDR)**.

CONFORT

L'unité de transfert de patients **"Gamma 2"** a été conçue pour offrir le meilleur confort au patient pendant les transferts pré et postopératoires au bloc opératoire.

Nous avons concentré notre attention sur cet aspect, conscients de l'état émotionnel du patient avant l'intervention et de son état de confusion après celle-ci.

C'est pourquoi **"Gamma 2"** assure des mouvements délicats, constants et linéaires aussi bien pendant le chargement que le déchargement du patient grâce à sa vitesse convenablement calibrée afin d'éviter les mouvements brusques. Tous les mouvements électromécaniques sont commandés par le système au moyen de rampes d'accélération et de décélération afin **d'assurer le confort du patient pendant les transferts.**

L'utilisation de la PTU évite les transferts manuels inconfortables et potentiellement traumatisants de la table d'opération au brancard et vice versa.

Selon le modèle, le PTU **"Gamma 2"** peut être complété par un plateau chauffant pour améliorer le confort du patient. Le plateau de la table a des bords biseautés pour éviter toute collision avec le patient.

Ergonomie

La structure est lisse et sans arêtes vives et permet un accès facile pour l'entretien ou le nettoyage. La table de transfert a une excellente longueur utile (1880 mm) et en même temps une dimension globale qui permet un accès facile aux bords du lit.

Nettoyage et entretien

Pour nettoyer rapidement et en toute sécurité la bande de transfert du plateau, il est possible d'appuyer sur le bouton rotatif, ce qui permet de nettoyer facilement les parties cachées.







Q/T

TECHNIQUE CARACTÉRISTIQUES

Matériaux utilisés

L'unité de transfert de patients "**Gamma 2**" est composée d'une seule unité en acier de haute qualité avec des surfaces inoxydables (avec des panneaux amovibles pour les opérations de maintenance). L'unité de transfert de patients "**Gamma 2**" ne contient pas de latex.

Commandes du système

Les mouvements de l'unité de transfert de patients "**Gamma 2**" sont gérés **par deux télécommandes manuelles filaires** (n. 1 télécommande dans la zone "propre", tandis que l'autre se trouve dans la zone "sale"). Selon le modèle, il peut y avoir **deux autres télécommandes I.R.** (une pour la zone aseptique et une pour la zone septique).

Grâce aux télécommandes, la PTU effectue les mouvements électromécaniques suivants:

- mouvement de montée/descente du plateau de la PTU;
- glissement du plateau de la PTU;
- rotation de la courroie du plateau de transfert de la PTU;
- mouvement haut/bas de la fenêtre de séparation (si présente).

Pour une utilisation simple et immédiate, les boutons sont sérigraphiés avec les mouvements correspondants. En cas de nécessité ou de danger, le fait de relâcher le bouton entraîne l'arrêt immédiat du mouvement.

Contrôle de la vitesse

Régulation de la vitesse du mouvement de la table en appuyant sur le bouton correspondant de la télécommande, afin de réduire le temps de transfert du patient..

Affichage

Nouvelle interface opérateur à écran tactile

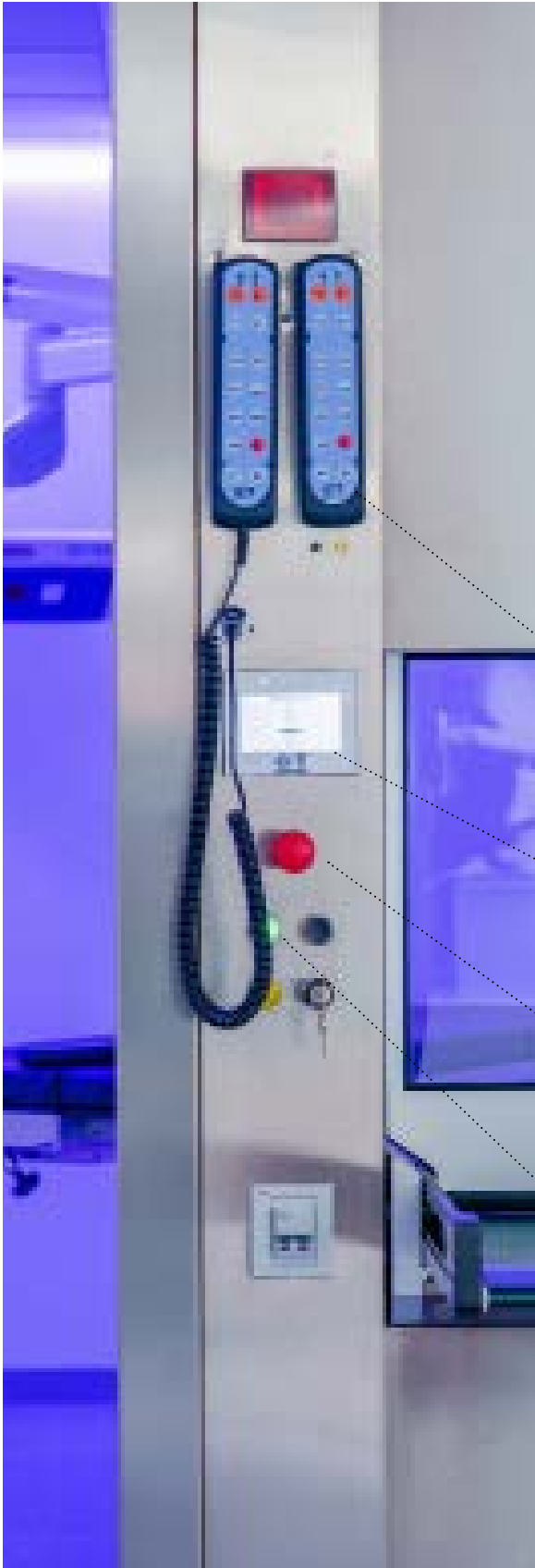
Visualisation des mouvements sur l'écran

Bouton d'urgence

En forme de champignon qui permet à l'opérateur de **bloquer complètement**, par nécessité, **tout mouvement électromécanique**.

Led pour l'opérateur

L'unité de transfert de patients "**Gamma 2**" est équipée de deux voyants, un de chaque côté, qui renseignent sur les fonctionnalités des circuits de l'unité de transfert de patients et informent (par des signaux lumineux et acoustiques) d'une éventuelle détérioration de l'unité de transfert de patients elle-même.



Plateau chauffant (en option)

Le PTU peut être équipé d'un **plateau chauffant** pour un meilleur confort du patient.

Système de détection du patient (pour PTU avec fenêtre)

Capteurs pour détecter les patients sur les bords (et/ou les obstacles de toute nature) qui empêchent **le contact avec la fenêtre de fermeture** pendant le transfert. Une fois l'obstacle détecté, les **capteurs arrêtent immédiatement la fermeture de la fenêtre** et la font se rouvrir à sa hauteur maximale.

Mouvement manuel d'urgence (en option)

Système d'urgence qui, en cas de problèmes avec les moteurs et/ou d'absence d'électricité, permet de faire **coulisser manuellement le plateau de transfert**.



Mouvement d'urgence manuel

Kit capteur PTU Gamma 2 - côté "saleté" (en option)

Kit de capteurs qui **détectent la présence du brancard** et arrêtent le mouvement de descente du plateau à la bonne hauteur.

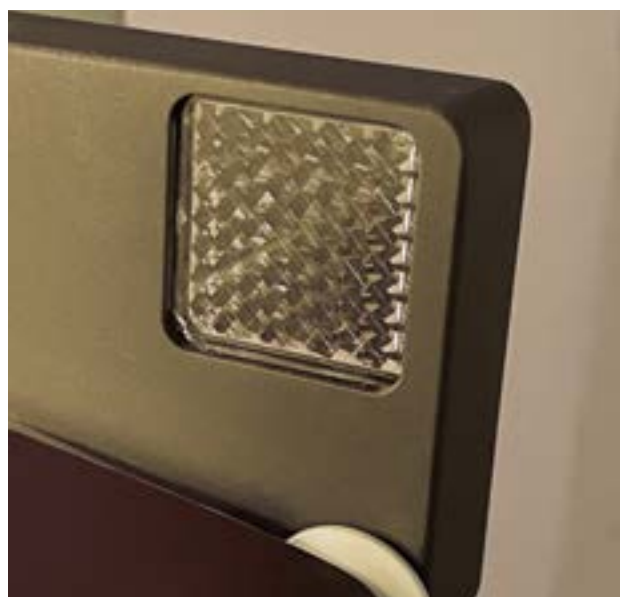
Kit de capteurs PTU Gamma 2 - côté "propre" (en option)

Kit de capteurs qui **détectent la présence de la table d'opération** et arrêtent le mouvement de descente du plateau à la bonne hauteur.

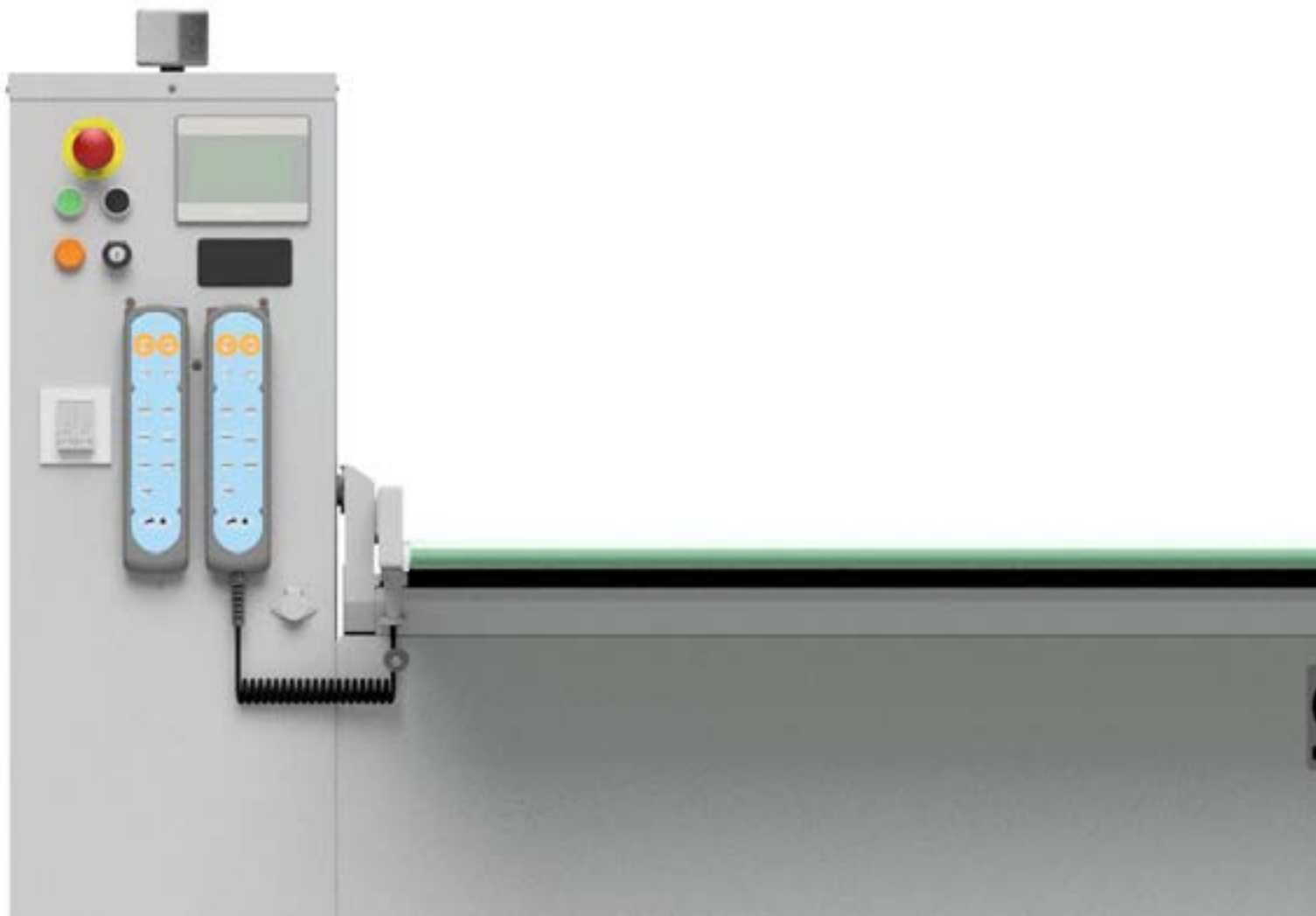


Protection anticollision

Une paire de cellules photoélectriques sur le côté du plateau qui **détectent la présence du patient** et, en bloquant le mouvement de la ceinture, créent une barrière de protection pendant le transfert.



Protection anticollision



L'unité de transfert de patients "Gamma 2" sans fenêtre

VERSION "SANS FENÊTRE" ET "AVEC FENÊTRE"

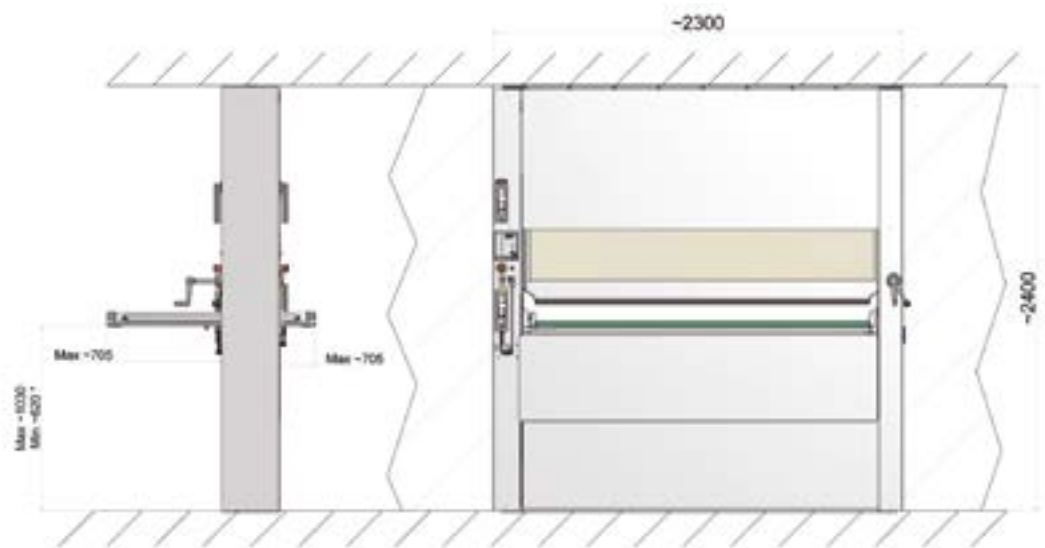
L'unité de transfert de patients **"Gamma 2"** est disponible en **deux versions**: **"sans fenêtre"** et **"avec fenêtre"**.

La fenêtre de fermeture de la version PTU **"avec fenêtre"** permet à l'unité de transfert de patients de **séparer la zone "propre"** (salle d'opération) **de la zone "sale"**, avant et après le transfert du patient, avec des avantages évidents du point de vue de l'hygiène.

DONNÉES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

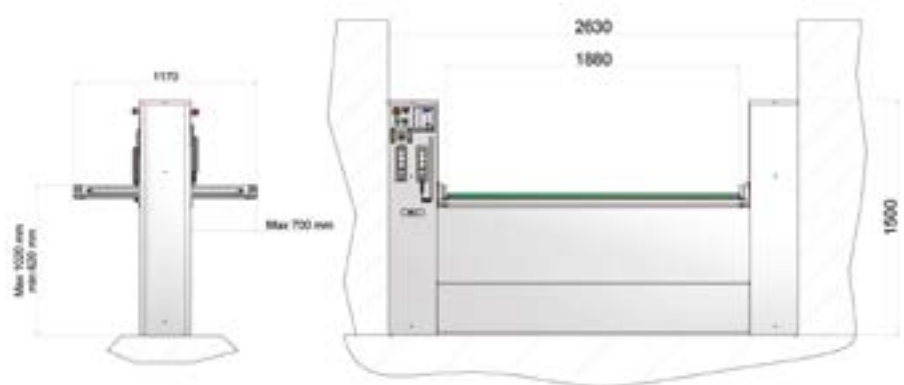
Unité de transfert de patients avec fenêtre

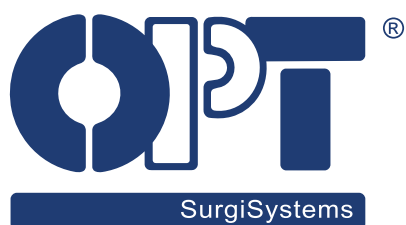
- Table de transfert de charge réglable en hauteur: 620 – 1.030 (mm)
- Longueur utile du plateau: 1.880 mm.
- Dimensions totales du plateau: 1.925 mm
- Lumière de passage du plateau de charge: 2003 mm.
- Tension d'alimentation: AC 230 V – 50 Hz
AC 100-110 V (optionnel)
- Puissance nominale absorbée: 2.000 VA
- Protection contre les chocs électriques: Class I
- Protection contre les contacts directs et indirects: Type B équipement
- Degré de protection contre les infiltrations d'eau: IPX4
- Capacité de charge: 250 kg poids du patient
- Poids: kg 695



Unité de transfert de patients sans fenêtre

- Table de transfert de charge réglable en hauteur: 620 – 1.020 (mm)
- Longueur utile du plateau: 1.880 mm.
- Dimensions totales du plateau: 1.925 mm
- Lumière de passage du plateau de charge: 2003 mm.
- Tension d'alimentation: AC 230 V – 50 Hz
AC 100-110 V (optionnel)
- Puissance nominale absorbée: 2.000 VA
- Protection contre les chocs électriques: Class I
- Protection contre les contacts directs et indirects: Type B équipement
- Degré de protection contre les infiltrations d'eau: IPX4
- Capacité de charge: 250 kg poids du patient
- Poids: kg 630





OPT SurgiSystems S.r.l.

Single shareholder company, subject to management and coordination of
TKB Corporation, Tokyo, Japan

Via Cesare Battisti, 17 - 38060 CALLIANO (TN) – ITALY

Tel. +39 0464 834336 - Fax +39 0464 835142

www.opt-ita.com

*OPT SurgiSystems S.r.l. reserves the right to make technical modifications
without prior notice*

