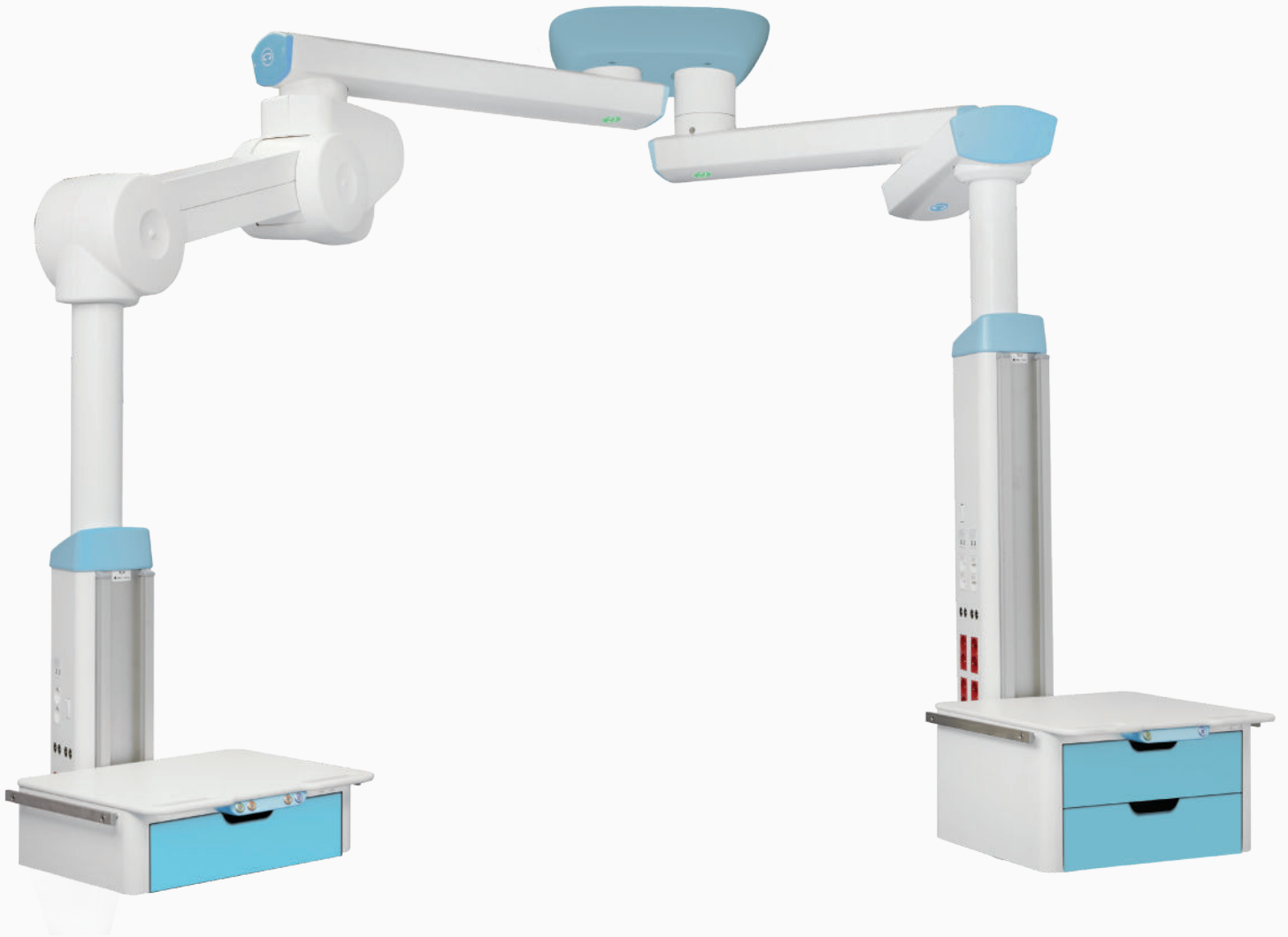


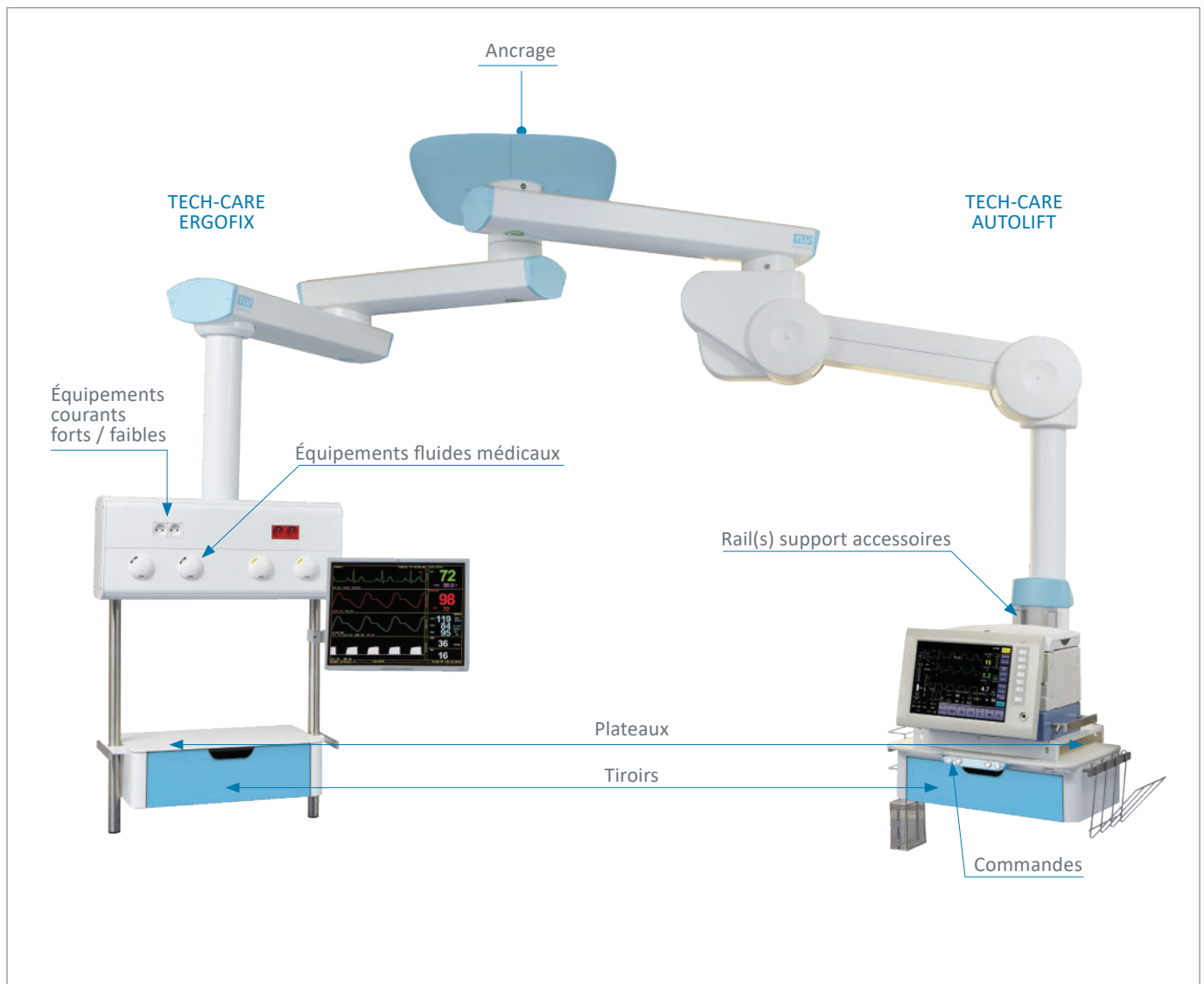
# TECH-CARE (AUTOLIFT AND ERGOFIX)



## FONCTIONNALITÉS

Les bras plafonniers de la gamme TECH-CARE (Autolift et Ergofix) répondent à la majorité des besoins des professionnels de santé et offrent confort et sécurité dans le levage et le portage des accessoires et appareils biomédicaux (tels que chariot endoscopique, respirateur ou machine d'anesthésie). La version motorisée du bras Autolift permet aux équipements d'être soulevés rapidement et sans efforts.

Leur configuration ergonomique et technique sur-mesure offre une grande modularité et un rayon de mouvement de 45° à 315°. La flexibilité des bras optimise l'accès au patient, les conditions de travail et le nettoyage des espaces de soins.



### Nouveau : Le bras TECH-CARE est disponible avec freinage électromagnétique

Le bras TECH-CARE permet un débattement horizontal de 500 à 2000 mm selon les configurations et offre dans sa version motorisée un débattement vertical de 680 mm. Il est équipé d'un système de freinage des rotations par friction mécanique en version standard, et en option, d'un système de freinage électropneumatique ou électromagnétique.

Les nouveaux boîtiers ont été conçus pour offrir ergonomie et utilisation aisée à toutes les équipes soignantes. Ils assurent la distribution des courants forts/faibles et des fluides médicaux.

### Caractéristiques techniques des boîtiers

#### Vertical

- Profilé aluminium
- Capacité de portage élevée : 150 kg
- 3 Hauteurs de boîtier vertical : 600, 1200 ou 1500 mm
- Equipé de 3 rails support accessoires 25 x 10 mm (2 en face avant et 1 en face arrière)
- Peut-être équipé en option d'un éclairage de position à LED situé en partie inférieure



#### Horizontal

- Corps en acier laqué blanc RAL 9016
- Capacité de portage : 150 kg
- L x H x P (sans rail): 760 mm x 324 mm x 267 mm
- Equipé de 2 tubes verticaux Ø 38 mm support accessoires de longueur 800 ou 1500 mm
- Situé sur le côté du boîtier le manipulateur permet la montée / descente et la rotation du boîtier.



### Commandes avec boutons lumineux

Situées en face avant du plateau, elles permettent une utilisation aisée et ergonomique du système de freinage et montée/descente du bras motorisé.

Grâce à leur code couleurs, elles permettent une manœuvre intuitive du bras.



### Commandes et poignées



Commande avec plateau



Poignée déportée pour charge légère



Poignée pour charge lourde

### Intégration des fluides

Les boîtiers de distribution intègrent toutes les normes de prises (DIN, BS, AFNOR).



### Plateaux & Tiroirs

Les plateaux sont conçus pour satisfaire aux exigences les plus sévères en matière d'hygiène et de durée de vie. Ils sont composés d'une surface en matériau compact à cœur blanc (HPL) et possèdent des rails support accessoires latéraux 25 x 10 mm.

Les blocs plateaux peuvent accueillir un ou deux tiroir(s) en matière Kydex antibactérien. Les poignées ergonomiques intégrées au(x) plateau(x) permettent une manœuvre aisée du bras. Les tiroirs sont amovibles pour faciliter le nettoyage.



### Intégration des équipements électriques

La découpe jet d'eau du couvercle du TECH-CARE permet une finition précise et sur-mesure, donnant la possibilité d'intégrer toutes formes de prises. Le montage affleurant des équipements électriques favorise le nettoyage et la désinfection du produit.



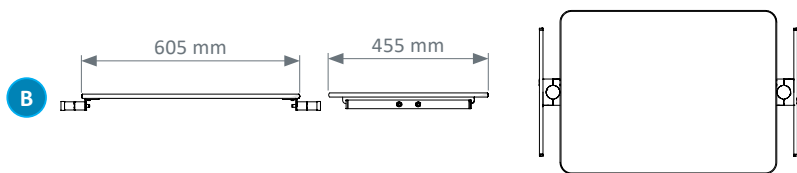
### Arceau support accessoires

L'arceau se fixe à l'arrière du boîtier vertical et permet la fixation d'accessoires biomédicaux sur pince universelle.



## Plateaux et tiroirs pour boîtier horizontal

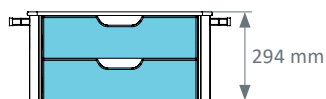
### Plateaux



### Un tiroir

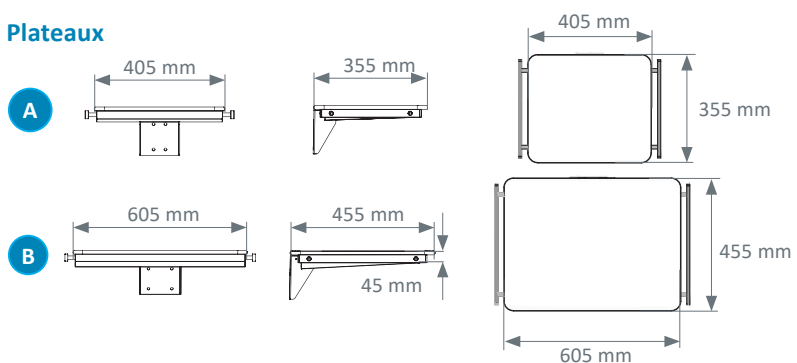


### Deux tiroirs



## Plateaux et tiroirs pour boîtier vertical

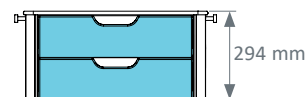
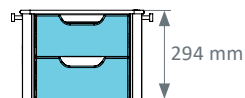
### Plateaux



### Un tiroir



### Deux tiroirs



## Tableau des charges

	DIMENSIONS DU PLATEAU	CHARGE MAX
<b>A</b>	405 x 355 mm	40 kg
<b>B</b>	605 x 455 mm	60 kg

## Équipements optionnels

Eclairage de veille, situé en partie inférieure



Rail support bocal



## CONFIGURATIONS MONO

Configuration mono : bras simple, boîtier vertical



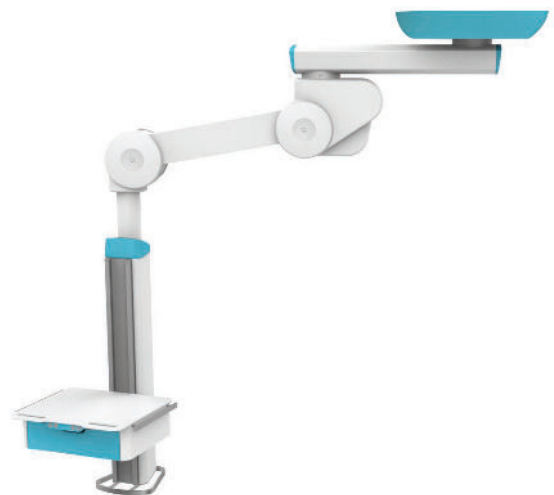
Configuration mono : bras double, boîtier vertical



Configuration mono : bras simple motorisé, boîtier vertical



Configuration mono : bras double motorisé, boîtier vertical



Configuration colonne verticale

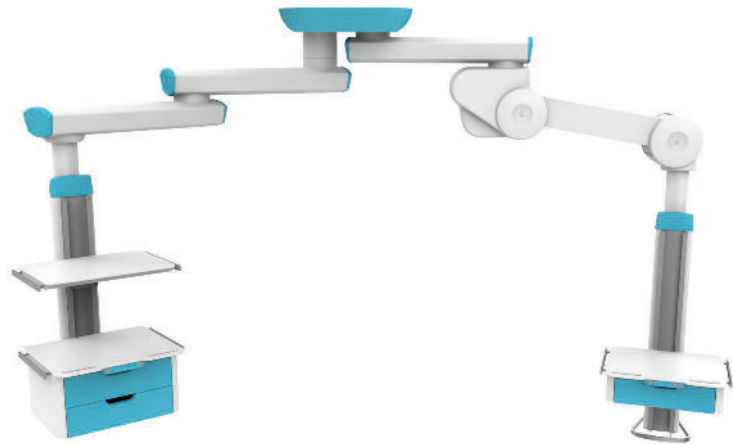


## CONFIGURATIONS DUO

Configuration duo : bras simple avec boîtier vertical et bras simple motorisé avec boîtier vertical



Configuration duo : bras double avec boîtier vertical et bras double motorisé avec boîtier vertical



Configuration duo : bras double avec boîtier vertical et colonne verticale



Configuration duo, bras double : boîtier vertical et boîtier horizontal



Configuration duo, bras simple : boîtier vertical et boîtier horizontal





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Fixation au plafond</b>	Ancrage sous plénum mesurant jusqu'à 1500 mm			
<b>Configuration</b>	Mono ou duo			
<b>Longueur des bras</b>	500 mm, 750 mm et 1000 mm			
<b>Capacité de portage</b>	<b>Bras simple</b>	<b>Basculant motorisé</b>	<b>Colonne ø 120 mm</b>	<b>Boîtier de distribution*</b>
	500 mm	Non	300 kg	150 kg
	750 mm	Non	300 kg	150 kg
	1000 mm	Non	300 kg	150 kg
	1000 mm	Oui	180 kg	150 kg
	<b>Bras double</b>			
	500 + 500 mm	Non	300 kg	150 kg
	750 + 500 mm	Non	300 kg	150 kg
	1000 + 500 mm	Non	280 kg	150 kg
	750 + 750 mm	Non	280 kg	150 kg
	1000 + 750 mm	Non	250 kg	150 kg
	1000 + 1000 mm	Non	250 kg	150 kg
	500 + 1000 mm	Oui	180 kg	150 kg
	750 + 1000 mm	Oui	180 kg	150 kg
	1000 + 1000 mm	Oui	180 kg	150 kg
<b>Hauteur de boîtier vertical</b>	600 mm, 1200 mm et 1500 mm			
<b>Dimensions du boîtier horizontal</b>	760 mm x 324 mm x 267 mm			
<b>Rotations</b>	Bras : 45 à 315°, indexage butées, tous les 25,5° Boîtier : 30 à 330°			
<b>Freinage rotation</b>	Bras : mécanique réglable (standard) et électropneumatique (en option) Boîtier : mécanique réglable			
<b>Amplitude du bras basculant</b>	580 mm max			
<b>Coloris</b>	Blanc RAL 9016			

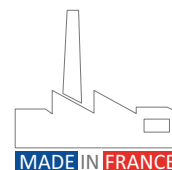
\* La capacité de portage est la charge maximum acceptable sur le boîtier de distribution. Cette valeur doit donc être diminuée du poids des plateaux et accessoires supporté par le boîtier. C'est pourquoi TLV mentionne le poids acceptable par une étiquette visible sur chaque boîtier, rail et plateau, évitant ainsi les risques de surcharge.



## Normes & recommandations

- NF EN ISO 13485 : Systèmes de management de la qualité,
- Marquage CE conformément aux directives 93/42/CEE « Dispositifs Médicaux » et 2006/42/CE « Machines »,
- NF EN ISO 11197 : Gaines techniques à usage médical,
- NF EN ISO 7396 : Systèmes de distribution de gaz médicaux - Partie 1 et 2

Gaines tête de lit, Appliques d'éclairage, Bras Plafonniers, Poutres et Colonnes Suspendues,  
Gaines Techniques, Luminaires Etanches, Surveillance gaz médicaux et Accessoires Biomédicaux



Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif. TLV se réserve le droit de les modifier sans préavis. (U) - Révision (JJ/MM/AA) : 08/03/2023