

Solutions pour salle  
d'opération

Amico

Amico



# Amico dans la salle d'opération

Amico Clinical Solutions crée des produits de pointe pour garantir la meilleure expérience clinique possible. Notre système d'éclairage chirurgical à DEL de deuxième génération, iCE30m, propose la meilleure technologie DEL pour la salle d'opération.

La lampe chirurgicale multicolore iCE30m est conçue pour un contrôle optimal des ombres et une intensité lumineuse optimale, ainsi que pour différentes températures de couleur permettant de différencier avec précision les tissus. La conception mince et les ouvertures à flux laminaire favorisent la circulation de l'air, permettant une manipulation sans effort de la lumière sont reliées à un système de suspension durable pour éviter les déplacements. La conception a été créée avec des caractéristiques exceptionnelles de contrôle des infections pour empêcher la propagation des bactéries. Le système PLP (pendule de lève-patient) d'Amico peut être intégré aux bras des salles d'opération pour aider le personnel clinique à repositionner et à transférer les patients en toute sécurité, afin de garantir les meilleurs résultats possibles pour votre salle d'opération.



Pipeline



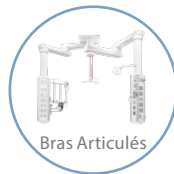
Architecture



Lève-personnes



Salle d'Opération



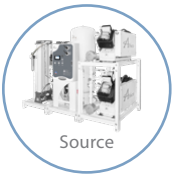
Bras Articulés



Lumières



Solutions d'Intérieurs



Source



Mobilier



Accessoires



Lits



Succion



Diagnostique

Groupe d'entreprises Amico - Un point de contact. Une solution complète.

# Systeme d'éclairage chirurgical à DEL ice 30<sup>m</sup> LED



Modèle de lumière focalisable et facilité de maniabilité

multi  
COULEURS

**multi** • Lampes à DEL multicolores de qualité supérieure  
**COULEURS** (3 500 à 5 000 K) avec une luminosité maximale de 160 000 lux



• Allumez et éteignez la lumière avec la poignée intelligente tactile capacitive



• Ajustez la LUMINOSITÉ avec la poignée intelligente tactile capacitive

• Le contournement de l'éclairage d'urgence automatisé garantit que votre éclairage fonctionnera à tout moment

• Contrôle des ombres exceptionnel

• Mince, légère et facile à manipuler

• Conception aérodynamique avec ouvertures à flux laminaire, permettant à la fumée chirurgicale de s'élever au-dessus du champ

• Éclairage endo pour la chirurgie non effractive

• La conception lisse facilite grandement le nettoyage entre les chirurgies



Poignée de commande à activation par pression



Options multicolores

multi  
COULEURS



Réduction des ombres



Témoin de contrôle dans la zone stérile



Flux laminaire



Alimentation d'urgence intégrée

# Bras **ice** de salle d'opération



Articulation série V

- Consoles entièrement personnalisables
- Système de freinage électrique intuitif avec frein à friction de secours intégré
- Huit rails à accessoires intégrés sur la console offrant une flexibilité ultime
- Le couvercle supérieur lisse facilite le nettoyage entre les cas
- La porte arrière à charnière dissimulée facilite l'entretien
- Bras vertical avec moniteur à grand écran optionnel, allant de 50 à 60 po
- Tablettes ajustables disponibles en plusieurs tailles
- Option de commande de frein électrique intégrée sur les tablettes
- Veilleuse à DEL facultative disponible au bas de la console du bras



Facile à déplacer dans la salle d'opération



Poignée de frein électrique ergonomique



Salle d'opération personnalisée pour vous



Bras pour anesthésie avec moniteur



Étagères pour équipement

# Intégration vidéo/Système sans fil de caméra 4K



- Réseau prêt à l'utilisation
- Caméra HD intégrée dans la lumière
- Boîte de contrôle de la caméra
- Zoom optique 10x et numérique 12x
- 60 images ultra lisses par seconde
- Résolution de 2 380 000 pixels
- Distance de travail de 10 à 800 mm
- Chirurgie sur grand écran
- Bras articulés verticalement
- Nouveau support de moniteur avec une rotation supérieure à 360°
- Options de support de moniteur simple et double
- Mode endoscopie en coeliochirurgie
- Fournisseurs d'intégration neutre







Salle d'opération



Salle hybride



Salle d'opération

# GoLift dans la salle d'opération

Pendule de lève-patient (PLP)



PLP dans la salle d'opération



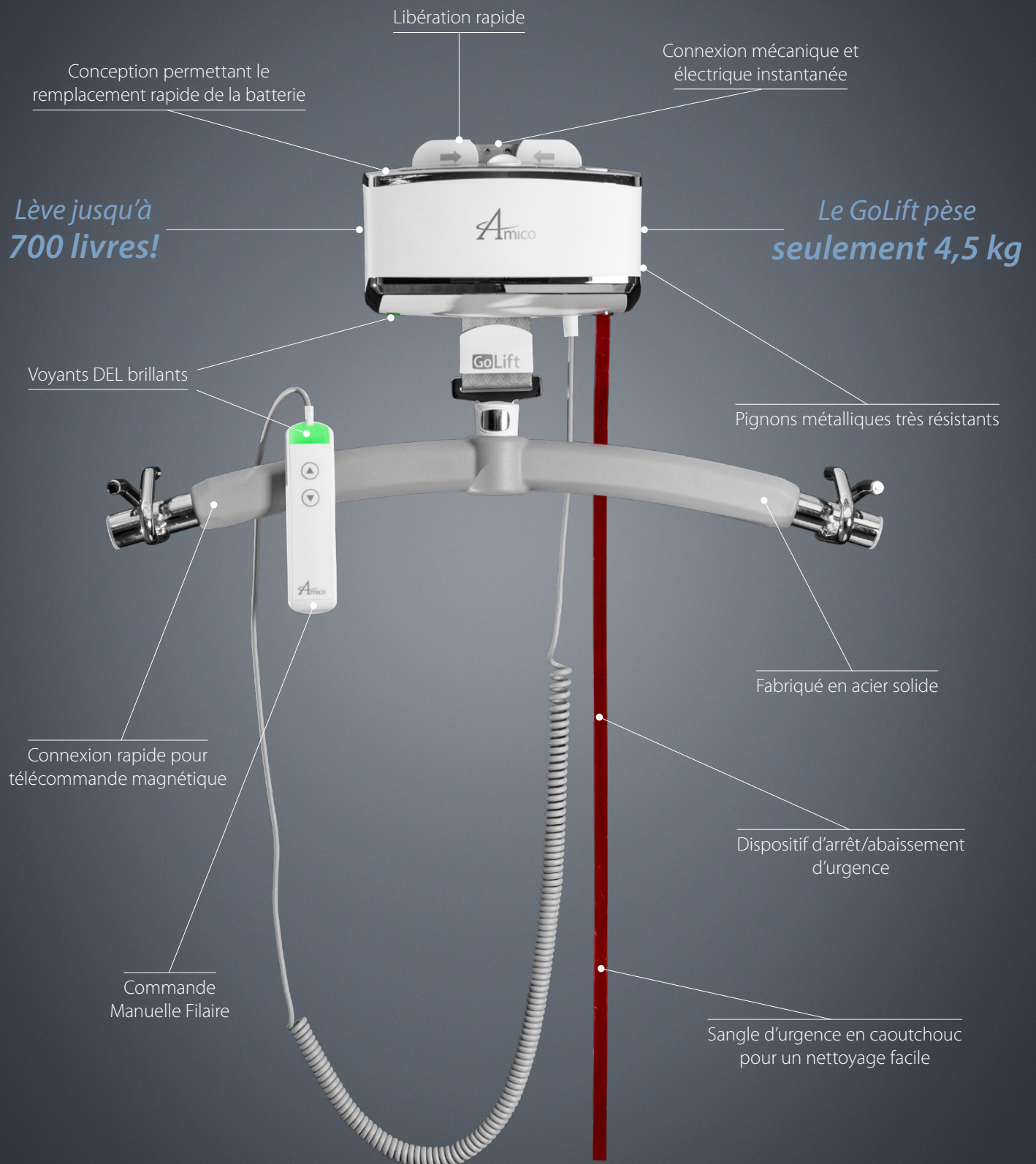
PLP en dehors de la salle d'opération



Réduction de risques de blessures pour les patients et les soignants



# Anatomie du GoLift



- Le plus petit lève-personne au monde de 700 lb
- Pèse moins de 10 lb
- Télécommande filaire
- Arrêt d'urgence
- Dispositif de descente d'urgence
- Détection limite inférieure et supérieure
- Frein par gravité
- Témoins à DEL
- Housses stériles jetables disponibles
- Conception lisse facilitant le nettoyage
- Élingues jetables et réutilisables disponibles



Plus petit lève-personne sur le marché



Durabilité et robustesse



Facilité d'entretien

# Système de transport d'équipement (STE)



Système de transport sans lève-personne

- Transport sans effort d'équipements intraveineux et à pompe
- Conception de base unique facilitant le transport et le rangement
- Barre d'alimentation intégrée
- Station de lit
- Station de console
- Rembobineur pour cordon
- Support mobile
- Hauteur réglable à pédale
- Bouton déclencheur vers le bas
- Serrure de sécurité
- Gestion des câbles
- Support pour intraveineuse à hauteur réglable



Bras à support mobile



Support mobile empilable



Bras au lit de l'USI

# Avantages du BioMed



Circuit imprimé facilement accessible



- Écoénergique
- Carte de circuit imprimé facilement accessible pour l'entretien située sur le panneau de commande
- Dérivation d'éclairage d'urgence automatisé assurant un temps de fonctionnement garanti
- L70>60 000 heures de cycle de vie des LED
- Remplacement des DEL individuelles
- Facilité de réglage de la tension du bras à ressort
- Système de freinage électrique fiable facilement accessible sans démonter le bras
- Porte arrière à charnière dissimulée pour un entretien facile du bras



Réglage de la tension du bras à ressort



Porte arrière à charnière dissimulée



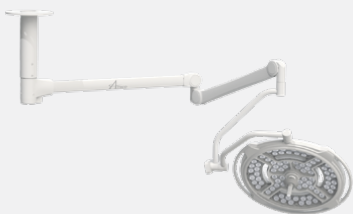
Remplacement des DEL individuelles

# ice 30<sup>m</sup> LED Configurations de la salle d'opération

Proposant autant d'options de configuration, vous pouvez personnaliser votre salle d'opération afin de maximiser l'espace et de créer un environnement de travail plus efficace.



**SÉRIE 1** Montage simple, éclairage simple



**SÉRIE 1** Support simple, éclairage double



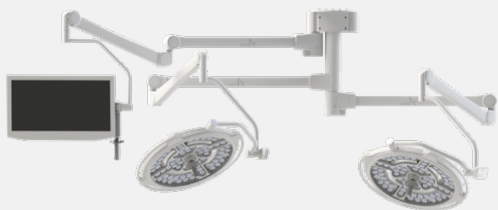
**SÉRIE 1** Moniteur de 32 po à montage simple



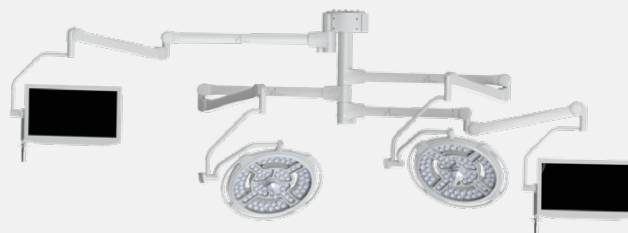
**SÉRIE 1** Montage simple, éclairage simple, moniteur de 32 po



**SÉRIE 3** Triple: Éclairage double, moniteur de 32 po sur satellite



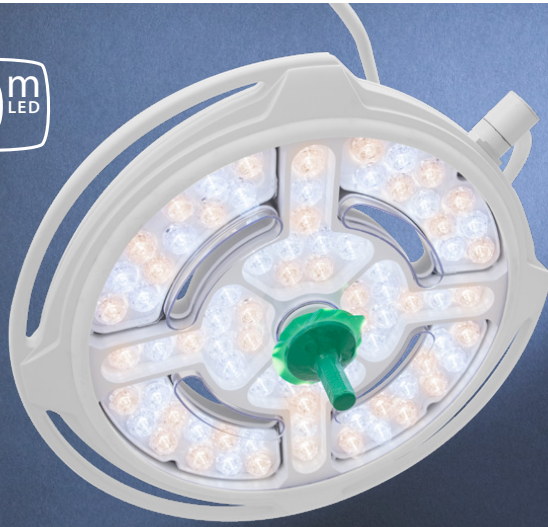
**SÉRIE 3** Quadruple: Moniteur de 32 po à éclairage double, moniteur de 32 po sur satellite





# Spécifications d'éclairage

ice 30<sup>m</sup><sub>LED</sub>



mira  
50<sup>000</sup><sub>h</sub> 65<sup>000</sup><sub>h</sub> 90<sup>000</sup><sub>h</sub>



## Performance

	Unités	Valeur
Diamètre de la lumière	po (cm)	30 (76)
Intensité lumineuse (luminance centrale)	lx (fc)	160 000 (14 870)
Réglage de la luminosité	%	50 à 100 (5% en modo endo)
Diamètre du champ lumineux	po (cm)	7,6 - 12 (19 - 31) <sup>1</sup>
Profondeur d'éclairage (L1+L2) à 60 %	po (cm)	16,8 (42,7)
Indice de rendu des couleurs (CRI)		97 <sup>2</sup>
R9		>90
R13		>97 <sup>2</sup>
Température de couleur	K	3500/4000/4500/5000 <sup>3</sup>
Dilution des ombres		
Masque simple	%	63
Masque double	%	52
Cavité	%	99
Masque simple avec cavité	%	61
Masque double avec cavité	%	50
Nombre de DEL (principales)		80
Nombre d'autres DEL		320
Durée utile des DEL	heures	L70>60 000
Puissance radiante totale à intensité maximale	W/m <sup>2</sup>	515
Consommation d'énergie à la tête de lampe	w @ 24 VDC	50
Électricité (V CA)		V CA universel
Dérivation d'urgence		Oui
Options de montage		Support de plafond / mural / mobile
Certificats		TUV, FDA

Tous les tests effectués selon la norme 60601-2-41 • <sup>1</sup>LFD a une tolérance de 5 % • <sup>2</sup>CRI a une tolérance de 2,5% • <sup>3</sup>CCT a une tolérance de 15%

## Lumière LED de chirurgie mineure et de diagnostic

Les DEL positionnées avec précision de Mira assurent un contrôle optimal de l'ombre, de la profondeur de champ et de l'intensité de la lumière.

Les DEL de Mira un CRI de 95+, une température de couleur de 4 500 K. Cette lumière propose les options de 50 000, 65 000 et 90 000 lux.

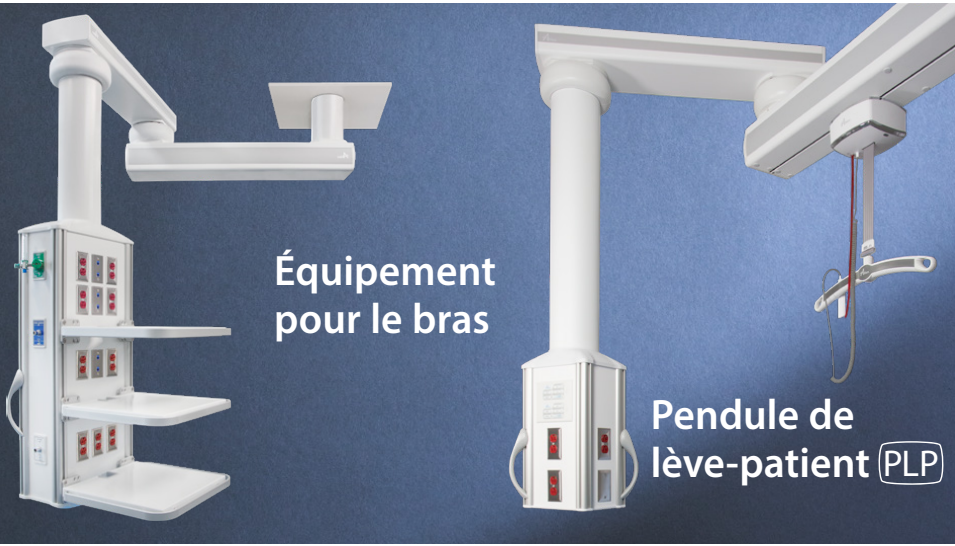
Consultez [www.amico.com](http://www.amico.com) pour plus d'informations.



5 ANS  
garantie

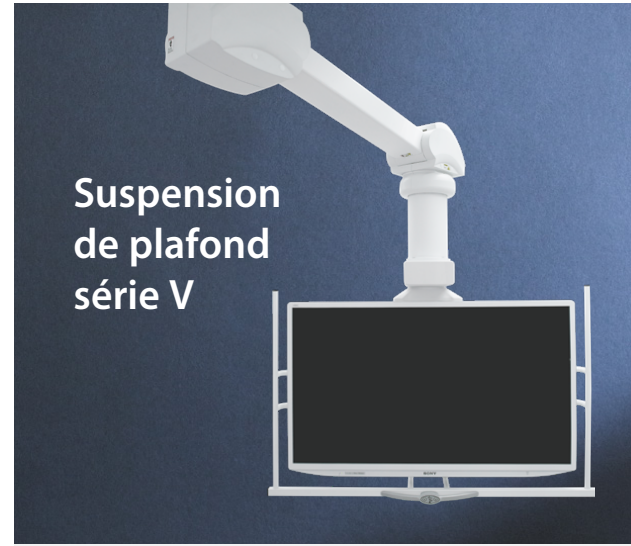


# ice Bras/**PLP** Spécifications



Équipement pour le bras

Pendule de lève-patient **PLP**



Suspension de plafond série V

## Longueurs du bras

800 mm, 1 000 mm,  
1 200 mm, 1 400 mm

## Hauteurs de la console

De 20 à 60 po

## Dimensions

12,5 x 9 po / 14 x 12,5 po /  
18 x 12,5 po / 18 x 9 po

## Rotation

Jusqu'à 340°

## Capacité

Jusqu'à 1 800 lb

## Rails

Huit (8) rails pour le montage  
d'accessoires

## Tablettes

Jusqu'à six (6) tablettes

## Poids nominal de la tablette

Jusqu'à 150 lb

## Tiroirs

Jusqu'à deux (2) tiroirs montés par  
étagère Poids nominal du tiroir: jusqu'à  
15 lb

## Lève-personne intégré

Capacité de levage jusqu'à 1 000 lb

## Frein électrique:

### Tension d'entrée

100 - 240 V AC

### Consommation d'énergie

Roulement pour plafond et  
adaptateur : 200 W  
Roulement de la console : 80 W

### Fonctionnement du commutateur

Momentané

### Système de freinage

Des commutateurs de freinage sont  
fournis sur la poignée de commande  
ergonomique et sur la console, ainsi  
qu'un schéma de fonctionnement  
simplifié

### Type de frein

Frein à friction actionné par ressort

### Couple

520 lb/po

## Portée verticale

+/- 22,5° par rapport à l'horizontale

## Capacité de rotation

340°

## Charge utile maximale

90 kg

## Tension d'entrée

120 - 240 VAC



# Spécifications GoLift



## Trois capacités de poids GoLift

### GoLift400

Usage autonome  
GO-LIFT-400 Lève jusqu'à  
400 lbs / 181 kg

### GoLift700

Usage autonome  
GO-LIFT-700 Lève jusqu'à  
700 lbs / 318 kg

### GoLift1000

Usage jumelé  
GO-LIFT-1000 Lève jusqu'à  
1000 lbs / 454 kg

healthcare  
design 2017  
PRODUCT INNOVATION AWARDS  
BRONZE

## Vitesse maximale de levage

Sans charge:	5 cm/s (2 po/s)
GoLift400:	2,5 cm/s (1 po/s)
GoLift700:	2,5 cm/s (1 po/s)
GoLift1000:	2,5 cm/s (1 po/s)

## Poids unitaire

GoLift400:	4,5 kg (10 lb)
GoLift700:	4,5 kg (10 lb)
GoLift1000:	9 kg (20 lb)

(Dispositif de levage en tandem)

## Charge maximum pratique (CMU)

GoLift400:	181 kg (400 lb)
GoLift700:	318 kg (700 lb)
GoLift1000:	454 kg (1000 lb)

## Dimensions

GoLift400 / GoLift700:	
• Longueur:	19,7 cm (7,75 po)
• Largeur:	19,7 cm (7,75 po)
• Hauteur:	10,8 cm (4,25 po)
• Longueur de la sangle:	213,4 cm (84 po)

GoLift1000:

• Longueur:	39,3 cm (15,5 po)
• Largeur:	19,7 cm (7,75 po)
• Hauteur:	10,8 cm (4,25 po)
• Longueur de la sangle:	213,4 cm (84 po)

## Nombre de levages par charge (service: 10/90)

25 % de la sangle en milieu de plage<sup>1</sup>:

- 375 avec 84 kg (185 lb)
- 170 avec 181 kg (400 lb)
- 102 avec 318 kg (700 lb)
- 140 avec 454 kg (1000 lb)

Durée de recharge: 2 à 4 heures

<sup>1</sup>Calculé en se basant sur des blocs d'alimentation de 5 Ah

## Boîtier du dispositif de levage

ABS ignifuge

## Batteries

Haute capacité, hydrure métallique de nickel (NiMH)

De série:	2x 14,4V (3,3Ah)
En option:	2x 14,4V (5Ah)

## Chargeur de batteries:

Entrée:	100-240V AC
Sortie:	36V DC, 1,0A, 40W

## Commande manuelle

Indice de protection: IPX4

## Niveau acoustique maximal

<55 dB

## Durée de vie prévue

10 ans ou 22 500 cycles

## Sécurité

Arrêt d'urgence  
Dispositif d'abaissement d'urgence  
Détection de limite supérieure  
Détection de limite inférieure  
Capteur de mou dans les sangles  
Frein de chute libre (régulateur de survitesse)  
Alarmes de batterie faible et batterie déchargée  
Démarrage et arrêt progressifs  
Protection contre les surcharges  
Abaissement manuel d'urgence

## Approbatons

Certifié selon:	CAN/CSA-C22.2 No 60601-1:08, UL 60601-1:08
Testé selon:	ISO 10535-06, CE





Amico Clinical Solutions Corp. | 122-B East Beaver Creek Road, Richmond Hill, ON L4B 1G6, Canada  
600 Prime Place, Hauppauge, NY 11788, USA  
Téléphone sans frais: 1.877.462.6426 | Tél: 905.764.0800 | Télécopieur: 905.764.0862  
Courriel: [info@amico.com](mailto:info@amico.com) | [www.amico.com](http://www.amico.com)