

# Armoire RFID Omnicell

L'armoire RFID Omnicell est un système intelligent d'armoire à accès limité qui utilise la technologie par radio-identification pour la gestion des dispositifs médicaux.

Cette technologie permet à l'armoire RFID Omnicell de suivre en temps réel les mouvements d'entrée et de sortie de tous les produits contenus dans l'armoire, sans qu'il soit nécessaire de scanner des codes-barres ou réaliser des comptages manuels.

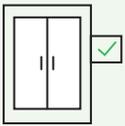
Un écran tactile offre une facilité d'utilisation dont les professionnels de la santé ont besoin pour effectuer leurs tâches facilement et en toute sécurité.

L'armoire RFID Omnicell simple-colonne est principalement utilisée pour des emplacements et des articles de très petite taille, comme des implants ophtalmiques par exemple.



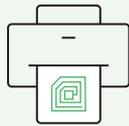
## Équipements et logiciels

Le système des armoires RFID Omnicell comprend :



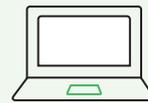
### LIEU DE STOCKAGE

Les armoires intelligentes RFID sont pour la plupart du temps placées dans l'arsenal. Elles pourront enregistrer le prélèvement et le retour des produits, contrôler l'accès à l'armoire, attribuer les produits aux patients et surveiller les stocks en temps réel.



### IMPRESSION RFID

Si les DM ne sont pré-étiquetés RFID par le fabricant, un point d'impression avec lecteur de code barre est à prévoir à la PUI. Le système comprend un logiciel qui relie les informations sur le produit contenues dans l'étiquette du fabricant et la nouvelle étiquette RFID qui sera imprimée.



### INFORMATIQUE

Le logiciel comprend deux applications, l'une qui gère les armoires et communique avec le logiciel patient de l'hôpital, et l'autre qui génère des rapports personnalisables permettant une analyse des données en temps réel pour faciliter une prise de décision efficace.

## Configuration de l'armoire

L'armoire RFID Omnicell est modulable en fonction des besoins de chaque hôpital. Elle permet une installation personnalisée de l'écran et un ancrage des portes sur le côté droit ou gauche de l'armoire. L'espace de stockage peut être étendu en installant des armoires d'extension reliées à l'armoire principale.



UNITE PRINCIPALE



UNITE PRINCIPALE



UNITE D'EXTENSION

## Configuration intérieure

Chaque armoire peut être personnalisée avec un éclairage interne et remplie de différents types de produits. En fonction des DM à stocker, nous recommandons l'utilisation d'éléments d'organisation spécifiques pour faciliter le stockage des produits. Les éléments d'organisation sont fournis en kits. Chaque kit correspond à une colonne simple, c'est-à-dire à la moitié d'une armoire lorsqu'elle comporte deux colonnes.



### KIT DE PANIERS

Idéal pour l'ophtalmologie, la traumatologie ou la chirurgie plastique.

Le kit comprend :

- 2 grands paniers et 6 paniers moyens avec séparateurs.
- 8 clips de rétention droite et gauche
- 20 cartes avec clips et supports



### KIT D'ETAGERES

Idéal pour le matériel hémodynamique.

Le kit comprend :

- 5 étagères avec support pour stents



### STOCK DE GRANDS VOLUMES

Idéal pour les produits de chirurgie laparoscopique.

Le kit comprend :

- Un plateau coulissant spécial pour le matériel de grande taille



### PORTE-CATHÉTER

Idéal pour la radiologie interventionnelle.

Le kit comprend :

- Rack de stockage à 4 lignes, avec 4 crochets et 4 porte-étiquettes chacun (16 emplacements au total).



### PORTE-CATHÉTER

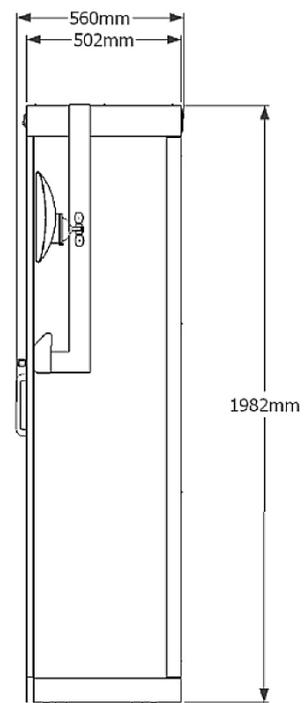
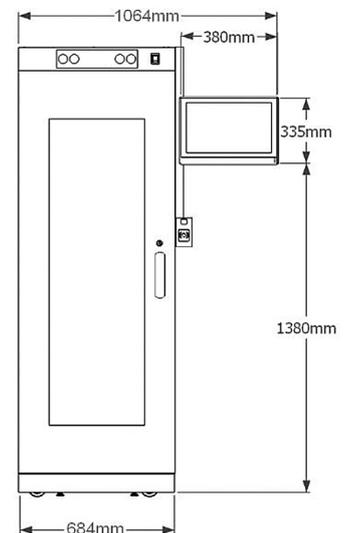
Idéal pour la radiologie interventionnelle et les formats longs et étroits.

Le kit comprend :

- Rack de stockage à 5 lignes, avec 4 crochets et 4 porte-étiquettes chacun (20 emplacements au total).

## Caractéristiques techniques

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	Armoire principale (avec panneau informatique) : 1 982 x 1 064 x 502 mm Armoire d'extension (sans panneau informatique) : 1 982 x 684 x 502 mm
Coque	Acier inoxydable et acier zingué, finition par poudrage
Couleur	Gris
Poids de l'armoire/moniteur	Environ 150 kg / 15 kg
Indice de protection	IPX0
Protocole d'interface radio	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Puissance de la radiofréquence	32,47 dBm
Fréquence du réseau	50-60 Hz $\pm$ 6 %
Tension d'alimentation	AC 100-120/200-240 V Entrée à sélection automatique
Courant d'entrée	5 A
Consommation énergétique	240 W
Fusible d'entrée	T 6,3A HBC 250V
Temps de réponse de l'ASI	Environ. 15 min.
Communication	10/100 Base-T (RJ45)
Température de fonctionnement	0 °C – 40 °C
Humidité	5-95 % sans condensation
Environnement	Intérieur
Capacité maximale	Normalement, une moyenne de 400 DM est gérée par armoire, mais cette capacité peut varier à la hausse ou à la baisse en fonction de la configuration interne et du matériel stocké.
Contrôle des accès	Empreinte digitale (facultatif) ; badge RFID ; nom d'utilisateur et mot de passe.



## Caractéristiques techniques

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	Armoire principale (avec panneau informatique) : 1 982 x 1 758 x 502 mm
Coque	Acier électro-galvanisé avec finition en polyester époxy
Couleur	Personnalisable
Poids de l'armoire	Environ 230 kg
Indice de protection	IPX0
Protocole d'interface radio	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Puissance de la radiofréquence	32,47 dBm
Fréquence du réseau	50-60 Hz $\pm$ 6 %
Tension d'alimentation	AC 100-120/200-240 V Entrée à sélection automatique
Courant d'entrée	5 A
Consommation énergétique	240 W
Fusible d'entrée	T 6,3A HBC 250V
Temps de réponse de l'ASI	Environ. 15 min.
Communication	10/100 Base-T (RJ45)
Température de fonctionnement	0 °C – 40 °C
Humidité	5-95 % sans condensation
Environnement	Intérieur
Capacité maximale	La capacité peut varier à la hausse ou à la baisse en fonction de la configuration interne et du matériel stocké.
Contrôle des accès	Empreinte digitale (facultatif) ; badge RFID ; nom d'utilisateur et mot de passe.

