# stryker

# **Vision Dashboard**

**Operations Manual** 

Software version 3.5 REF 521205090001

# $R_x ONLY$

# Global symbol glossary

See the Global Symbol Glossary at ifu.stryker.com for symbol definitions.

# Symbols

https://ifu.stryker. com/	Consult electronic instructions for use
	General warning
$\triangle$	Caution
REF	Catalogue number/model
UDI	Unique device identifier
MD	European medical device
	Manufacturer
	Date of manufacture
	CAUTION - Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a physician.
US Patents	For US Patents see www.stryker.com/patents

# **Table of Contents**

Warning/Caution/Note Definition	2
Summary of safety precautions	2
Introduction	3
Product description	3
Intended use	3
Indications for use	3
Intended users	3
Contraindications	4
Expected service life	4
Contact information	4
Glossary	4
Setup	4
Operation	5
Offline screen	5
Vision dashboard for Stryker connected products	5
Tile configuration	6
Unit summary	7
Nurse manager dashboard	8
Default color palette	10
Color-blind palette option	11
Stryker connected bed icons and text on tiles	12
Stryker connected stretcher icons and text on tiles	14

# Warning/Caution/Note Definition

The words WARNING, CAUTION, and NOTE carry special meanings and should be carefully reviewed.

#### WARNING

Alerts the reader about a situation which, if not avoided, could result in death or serious injury. It may also describe potential serious adverse reactions and safety hazards.

#### CAUTION

Alerts the reader of a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury to the user or patient or damage to the product or other property. This includes special care necessary for the safe and effective use of the device and the care necessary to avoid damage to a device that may occur as a result of use or misuse.

Note - Provides special information to make maintenance easier or important instructions clearer.

## Summary of safety precautions

Always read and strictly follow the warnings and cautions listed on this page. Service only by qualified personnel.

#### CAUTION

- Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a physician.
- Improper usage of the product can cause injury to the patient or operator. Operate the product only as described in this
  manual.
- Do not modify the product or any components of the product. Modifying the product can cause unpredictable operation resulting in injury to patient or operator. Modifying the product also voids its warranty.
- Do not rely solely on the **Vision** dashboard to monitor patients. Always continue to monitor connected products and respond to local alarms and notifications.
- Always use a display size of at least 55 inches. Legibility of information may be compromised by smaller displays.

# Introduction

This manual assists you with the operation or maintenance of your Stryker product. Read this manual before operating or maintaining this product. Set methods and procedures to educate and train your staff on the safe operation or maintenance of this product.

#### CAUTION

- Improper usage of the product can cause injury to the patient or operator. Operate the product only as described in this
  manual.
- Do not modify the product or any components of the product. Modifying the product can cause unpredictable operation resulting in injury to patient or operator. Modifying the product also voids its warranty.

#### Note

- This manual is a permanent part of the product and should remain with the product even if the product is sold.
- Stryker continually seeks advancements in product design and quality. This manual contains the most current product information available at the time of printing. There may be minor discrepancies between your product and this manual. If you have any questions, contact Stryker Customer Service or Technical Support at 1-800-327-0770.

## **Product description**

The Stryker Model 5212050900001 **Vision** is a healthcare facility configurable protocol management dashboard that allows healthcare professionals (HCPs) to centrally monitor Stryker products and the patients allocated to them. **Vision** provides HCPs with increased visibility to safe product configuration compliance, fall protocols, and bed/stretcher alarm activity.

Vision takes near real-time, fall risk data pulled directly from a patient's electronic health record (EHR)\* and associates the data with appropriate safe bed/stretcher protocols, set by the healthcare facility, to ensure a safer patient experience and an easier workflow for caregivers.

Vision displays data collected and stored by the healthcare facility's on-premise **iBed** Server. Information displayed by Vision includes:

- Patient's Electronic Health Record (EHR)\* data (admittance, discharge, fall risk)
- · Connected Stryker products (status, configuration, alarms)
- Connected nurse call systems (patient-initiated notifications)

Note - \*No personal health information (PHI) is transmitted.

## Intended use

**Vision** is intended to assist HCPs by centrally monitoring multiple Stryker products within a healthcare facility to aid in protocol management. **Vision** is intended to be used only with Stryker products that have been verified and validated to connect with the **iBed** Server.

## Indications for use

Vision is indicated for monitoring patients at risk of falling in accordance with fall protocol management parameters as defined by the healthcare facility.

## Intended users

Intended operators of this product are healthcare professionals including but not limited to nurses, nurses aids, doctors, unit secretaries, and transporters.

3

## Contraindications

None known.

# **Expected service life**

Major releases are expected to occur every three years at a minimum based on third-party software dependencies and associated software support life cycles. Backward compatibility to be maintained until the end-of-life date is established.

## **Contact information**

Contact Stryker Customer Service or Technical Support at: 1-800-327-0770.

Stryker Medical 3800 E. Centre Avenue Portage, MI 49002 USA

Email: medicaliBedWirelessSupport@stryker.com

## Glossary

Term	Definition
Compliance rules	Specific configuration parameters for locations set up within a hospital unit or within <b>iBed</b> Server by an administrator
Location tile	Product location view on the Vision dashboard
Locations	Tiles on the <b>Vision</b> dashboard represent product location. Products are connected with the infrared (IR) module to either <b>iBed</b> Locator or <b>Secure Connect</b> in the rooms. See <i>Vision dashboard for Stryker connected products</i> (page 5).
Product violation	Configuration parameters set for the patient on the product do not match the EHR parameters. Violations appear on the <b>Vision</b> dashboard tiles.
Vision Platform Server	Receives data from the hospital unit and the connected product to display on the <b>Vision</b> dashboard.

## Setup

Your Stryker sales representative, local internal application support team, and technical support team coordinate **Vision** Platform Server installation. The team inputs information for the **Vision** dashboard from the intake form.

# Operation

## Offline screen

#### CAUTION

 Do not rely solely on the Vision dashboard to monitor patients. Always continue to monitor connected products and respond to local alarms and notifications.

#### **IMPORTANT!**

The system has lost connection to the **Vision** Platform Server. All the **Vision** dashboard location tiles are gray to prevent misleading information (Figure 1). Your healthcare facility IT administration is notified.



Figure 1 – Lost connection to Vision Server

## Vision dashboard for Stryker connected products

**CAUTION** - Always use a display size of at least 55 inches. Legibility of information may be compromised by smaller displays.

The **Vision** dashboard displays assigned product information based on the healthcare facility unit name and location. The **Vision** dashboard can display a maximum of 60 tiles. Each tile represents the location of a product, product status, and patient related information. You can select to have the **Vision** dashboard display either horizontal (landscape) or vertical (portrait).

#### Note

- If the **Vision** dashboard displays incorrect information for the healthcare facility unit name or location, contact Stryker Technical Support or your local internal application support team. See *Contact information* (page 4).
- If you cannot hear notification sounds, raise the display volume.
- Check the display for proper operation.

Unit2									
AT-0	AT-1	test1	AT-2	RoomA2	AT-3	RoomA3	AT-4	roomA4	RoomA5
nw5	RoomA7	RoomA8	RoomA9	RoomA10	RoomX	RoomA11	RoomA12	RoomA13	RoomA14
RoomA1	S RoomA16	RoomA17	RoomA18	RoomA19	RoomA20	RoomA21	RoomA22	RoomA23	RoomA24
4 High Fall Risk	8 Medium Fall Risk	8 Low Fall Risk	3 Fall Risk Inco	mplete 7 Unoc	cupied				stryker

Figure 2 – Vision dashboard Stryker connected bed sample view

	2 Unplugged/No Connection	3	4 Fall Risk Incomplete	5 Unplugged/No Connection	6	7 Zone Incorrect	8	9	10
11	12	13 Fall Risk Incomplete	14	15	16 573	17 Unplugged/No Connection	18	19	20
21 Unplugged/No Connection	22	23 Unplugged/No Connection	24	25	26	27	28	29 Bed Exit Not Armed	30

Figure 3 – Vision dashboard Stryker connected stretcher sample view

## **Tile configuration**

Each tile represents a room location for a connected product on the **Vision** dashboard. The color on the tile changes based on the priority or risk level. Icons and text help the operator to determine what action to take.

**Note** - The color on the top of the tile can change based on the color palette selected by the healthcare facility. The whole tile turns red for BED EXIT and Bed Exit Not Armed alarms.



Figure 4 – Unit name and location example



Figure 6 – Icon and text example

NW23

Figure 5 – Single violation example



Figure 7 – One plus violation (beds only) example

Figure 8 – Nurse call color example



Figure 9 – BED EXIT alarm full color

example



Figure 10 – Bed Exit Not Armed full color example

## Unit summary

The unit summary is located at the bottom of the **Vision** dashboard. The unit summary counts in near real-time the state of each tile (Figure 11).

Note - Contact your healthcare facility IT administration if the unit summary is not visible on the Vision dashboard.

The unit summary includes:

- The color for each fall risk level is based on your color palette selection
- The number of patients by fall risk (high, medium, or low)

- The number of patients with fall risk incomplete (patient is admitted to room without a fall assessment score in the EHR)
- The number of unoccupied products.



Figure 11 – Unit summary example

# Nurse manager dashboard

You can login and view the dashboard for the nurse manager on a computer display, if configured. The nurse manager can manage units that are connected to **Vision** through this dashboard (Figure 12).

DemoMedsurgUni	t			
Room0 Fall Risk Incomplete	Room2 Room3 Siderai(s) Not Raised	Room5	Room6 Room7	Room8
Room10	Room12 Room13 Rober Rother NorSet Bed	Room14 Room15 Core Incorrect	Room16 Fali Risk Incomplete	Room18 Zone Incorrect
Room20 Unplugged/No Connection	Room22	Room24 Upplugsd/No Connection	Room26	Room28 Room29 Fall Risk Incomplete
O High Fall Risk O Medium Fall Risk	28 Low Fall Risk 3 Fall Risk Incomp	Delete 2 Unoccupied		stryker

#### Figure 12 – Nurse manager dashboard sample

1. As a nurse manager, you can click on the dropdown (A) to get a list of associated units when logged in (Figure 13).

👻 📙 Vision 🛛 🕸 🗙 🕂					- 0
← → C					🕸 🏠 🖨 Incognito
Units : DemoMedsurgUnit					() Đ
DemoMedsurgUnit 🗸					
demounit 0	Room1 Room2	Room3 Room4	Room5 Room6	Room7 Room8	Room9
PC1			<b></b>		
UnitMedSurg_11b861472 re	Not Set Not Raised	Lowered	Connection	Not Armed	Unplugged
Room10 R	Room11 Room12	Room13 Room14	Room15 Room16	Room17 Room18	Room19
<u></u>	•		**		
Unplugged/No Connection	Zone Incorrect	Brake Zone Not Set Incorrect	Fall Risk Incomplete	Bed Not Zone Lowered Incorrect	
iBe		iBed 💥			*
Room20	Room21 Room22	Room23 Room24	Room25 Room26	Room27 Room28	Room29
<b>H</b>				<b>₽Ŭ</b> K <sup>?</sup>	
	Violation Bed Exit Not Armed	Mattress Unplugged/No Unplugged Connection	Zone Incorrect BED EXIT	Brake Fall Risk Not Set Incomplete	Brake Not Set
8 High Fall Risk 9 Medium	m Fall Risk 8 Low Fall Risk 3	Fall Risk Incomplete 2 Unoccupied			stryker

Figure 13 – Select unit

- 2. If you select a different unit, the dashboard will change.
- 3. You can click on the About button (B) for more information about Vision (Figure 14).

Vision 🔌 x +		- o ×
← → C		🔌 🛧 🖨 Incognito 🗄
Units ; DemoMedsurgUnit		<b>B</b> -• <u></u>
Room0 Room1 Room1 Room1 Room1 Room1 Room1 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Room3 Ro	derail(s) t Raised Room3 Room4 Room5 Room6 R stryker Vision Vision Styker St	C Room8 Room9 C Street Room9 C Stree
Room10 Unplugged/No Connection	2023-08-31 Pom12 Ro REF 51205090001 UDD (01)07613327624328 Hotps://flustryker.com/ To \$155 805 8539(Canada)	Bed Not Lowered
Room20 Unplugged/No Connection	RO MD Recent Recent Recomplexity for the stryker com/us/en/legal/i.html are the stryker com/us/	Room27 Room28 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29 Room29
8 High Fall Risk 9 Medium Fall Risk 8 Low F	Ill Risk 3 Fail Risk Incomplete 2 Unoccupied	stryker

#### Figure 14 – More about Vision

4. You can click on the Exit button (C) to log out of the system to return to the login screen.

# Default color palette

The healthcare facility may choose the default color palette, color blind palette, or alternative colors.

Flashing red tile (+BED EXIT) The patient moved beyond the selected zone and triggered the BED EXIT alarm. The display produces an audible alarm. The location may require the urgent attention of nursing personnel.
<b>Red tile (+Bed Exit Not Armed)</b> Bed Exit Not Armed alarm is triggered for patients with a high fall risk profile. The location may require the urgent attention of nursing personnel.
Yellow tile The location is occupied by a patient with a high fall risk profile.
Blue tile The location is occupied by a patient with a medium fall risk profile.
<b>Green tile</b> The location is occupied by a patient with a low fall risk profile.
<b>Gray tile</b> The location is unoccupied. The product does not detect a patient or EHR data.
White tile No violation, armed, and good state. Product assigned, patient not assigned.

# Color-blind palette option

Flashing red tile (+BED EXIT) The patient moved beyond the selected zone and triggered the BED EXIT alarm. The display produces an audible alarm. The location may require the urgent attention of nursing personnel.
<b>Red tile (+Bed Exit Not Armed)</b> Bed Exit Not Armed alarm is triggered for patients with a high fall risk profile. The location may require the urgent attention of nursing personnel.
Yellow tile The location is occupied by a patient with a high fall risk profile.
<b>Pink tile</b> The location is occupied by a patient with a medium fall risk profile.
<b>Purple tile</b> The location is occupied by a patient with a low fall risk profile.
White tile No violation, armed, and good state. Product assigned, no patient assigned.

# Stryker connected bed icons and text on tiles

For Stryker connected beds, these icons appear on the **Vision** dashboard tiles with the appropriate color.

Text and icon	Explanation
BED EXIT	A flashing red background tile color. The patient moved beyond the selected zone and triggered the BED EXIT alarm. The display produces an audible alarm. The location may require the urgent attention of nursing personnel.
Bed Exit Not Armed	Bed Exit Not Armed alarm is triggered for patients with a high fall risk profile. The location may require the urgent attention of nursing personnel.
Nurse Call	The Nurse Call icon is active and available only when integrated with Vocera Engage.
Not In Bed	The bed does not detect patient weight.
Out of Bed time Not In Bed 02:12	The time a patient has been away from the bed is displayed as HH:MM.
Siderails Not Raised	The siderails are not raised.
Brake Not Set	The brake is not set.
Bed Not Lowered	The bed height is not lowered.
Zone Incorrect	The zone on the product does not match the fall risk in the EHR.
Mattress Unplugged	The mattress is unplugged from the bed.

Text and icon	Explanation
Unplugged/No Connection	The product is disconnected from the network or the product power cord is unplugged.
Fall Risk Incomplete	Fall risk assessment is incomplete in the EHR.
Head of Bed is not 30 degrees	The head of bed angle is not set to 30 degrees.

A plus-sign icon <sup>1</sup> indicates that more violations are applied to a tile. The additional icons appear after the current icon clears. The icons display in order of priority set in the **Vision** dashboard (Figure 15).



Figure 15 – Icon display

Icon	Explanation
	Generic violation.
	Product at this location reports a device error and requires service.
i <b>Bed</b>	<b>iBed</b> Awareness system is active for this product and location (Model 3005 <b>S3</b> MedSurg Bed). <b>iBed</b> Watch system is active for this product and location (Model 3009 <b>ProCuity</b> Bed).

# Stryker connected stretcher icons and text on tiles

For Stryker connected stretchers, these icons appear on the **Vision** dashboard tiles with the appropriate color.

Text and icon	Explanation				
BED EXIT	A flashing red background tile color. The patient moved beyond the selected zone and triggered the BED EXIT alarm. The display produces an audible alarm. The location may require the urgent attention of nursing personnel.				
Bed Exit Not Armed	Patient EHR set to high fall risk. Patient not in stretcher (no minimum patient weight on the product).				
	Patient EHR set to high fall risk. Patient on the product (minimum weight on the product) triggers the Bed Exit not armed.				
Fall Risk Incomplete	Fall risk assessment is incomplete in the EHR.				
Zone Incorrect	The zone on the product does not match the fall risk in the EHR.				
Unplugged/No Connection	The product is disconnected from the network or the product power cord is unplugged.				
Icon	Explanation				
	Patient weight from the Stryker connected stretcher is not recorded in the EHR. Setup is required for this feature.				
	Product at this location reports a device error and requires service. Setup is required for this feature.				

# stryker

# Tableau de bord Vision

Manuel d'utilisation

Version de logiciel 3.5

**REF** 521205090001

# $R_x ONLY$

# Glossaire général des symboles

Consulter le glossaire général des symboles sur ifu.stryker.com pour les définitions des symboles.

# Symboles

https://ifu.stryker. com/	Consulter la notice d'utilisation électronique
	Avertissement général
$\triangle$	Mise en garde
REF	Numéro de référence/modèle
UDI	Identifiant unique du dispositif
MD	Dispositif médical européen
	Fabricant
	Date de fabrication
$R_{\!X_{only}}$	MISE EN GARDE - Selon la loi fédérale des États-Unis, ce dispositif ne peut être vendu que par un médecin ou sur prescription médicale.
US Patents	Pour les brevets américains, consulter www.stryker.com/patents

# Table des matières

Définition de « Avertissement », « Mise en garde » et « Remarque »	2
Résumé des précautions de sécurité	2
Introduction	3
Description du produit	3
Utilisation prévue	3
Indications d'utilisation	3
Utilisateurs prévus	4
Contre-indications	4
Durée de vie utile prévue	4
Coordonnées	4
Glossaire	4
Configuration	5
Fonctionnement	6
Écran hors ligne	6
Tableau de bord Vision pour les produits connectés Stryker	6
Configuration des vignettes	7
Résumé d'unité	8
Tableau de bord de l'infirmier/infirmière en chef	9
Palette de couleurs par défaut	11
Option de palette pour les daltoniens	12
Icônes et texte de lit connecté Stryker sur les vignettes	13
Icônes et texte de brancard connecté Stryker sur les vignettes	15

# Définition de « Avertissement », « Mise en garde » et « Remarque »

Les termes **AVERTISSEMENT**, **MISE EN GARDE** et **REMARQUE** ont une signification particulière et doivent faire l'objet d'une lecture attentive.

#### AVERTISSEMENT

Avertit le lecteur d'une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves. Peut également attirer l'attention sur l'existence potentielle d'effets indésirables graves ou de risques d'accident.

#### MISE EN GARDE

Avertit le lecteur d'une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des blessures mineures ou modérées à l'utilisateur ou au patient ou endommager le matériel en question ou d'autres biens. Couvre notamment les précautions à prendre afin d'assurer l'utilisation sûre et efficace du dispositif et d'éviter les dommages qui pourraient découler de l'usage ou du mésusage du matériel.

Remarque - Fournit des informations spécifiques destinées à faciliter l'entretien ou à clarifier des instructions importantes.

## Résumé des précautions de sécurité

Toujours lire et respecter scrupuleusement les avertissements et les mises en garde indiqués sur cette page. Tout entretien doit être effectué exclusivement par du personnel qualifié.

#### **MISE EN GARDE**

- Selon la loi fédérale des États-Unis, ce dispositif ne peut être vendu que par un médecin ou sur prescription médicale.
- Une utilisation incorrecte du produit est susceptible d'occasionner des blessures chez le patient ou l'opérateur. Utiliser le produit uniquement de la manière décrite dans ce manuel.
- Ne pas modifier le produit ni aucun de ses composants. Toute modification du produit peut entraîner un fonctionnement imprévisible, susceptible d'occasionner des blessures chez le patient ou l'opérateur. La garantie du produit serait en outre annulée par toute modification du produit.
- Ne pas se fier uniquement au tableau de bord **Vision** pour surveiller les patients. Toujours continuer à surveiller les produits connectés et répondre aux alarmes et notifications locales.
- Toujours utiliser un écran d'au moins 55 pouces. La lisibilité des informations peut être compromise par des affichages plus petits.

# Introduction

Ce manuel vous aide à utiliser ou entretenir votre produit Stryker. Lire ce manuel avant d'utiliser ce produit ou d'en effectuer la maintenance. Il convient d'établir des procédures et techniques visant à éduquer et à former le personnel quant au fonctionnement et à l'entretien sécuritaires de ce produit.

#### MISE EN GARDE

- L'utilisation incorrecte du produit est susceptible de causer des blessures au patient ou à l'utilisateur. Utiliser le produit uniquement de la manière décrite dans ce manuel.
- Ne pas modifier le produit ni aucun de ses composants. Toute modification du produit peut entraîner un fonctionnement imprévisible, susceptible de causer des blessures au patient ou à l'utilisateur. La garantie du produit serait en outre invalidée par toute modification du produit.

#### Remarque

- Ce manuel doit être considéré comme faisant partie du produit et doit l'accompagner à tout moment, même en cas de vente ultérieure du produit.
- Stryker cherche continuellement à améliorer le design et la qualité de ses produits. Ce manuel contient les informations produit les plus récentes disponibles au moment de l'impression. Il peut y avoir de légères divergences entre le produit et ce manuel. Pour toute question, contacter le service clientèle ou le support technique de Stryker au +1-800-327-0770.

## Description du produit

Le **Vision** modèle 5212050900001 de Stryker est un tableau de bord de gestion de protocoles configurable pour les établissements de santé qui permet aux professionnels de la santé de surveiller de manière centralisée les produits Stryker et les patients qui leur sont attribués. **Vision** offre aux professionnels de la santé une meilleure visibilité de la conformité de la configuration du produit en toute sécurité, des protocoles en cas de chute et de l'activité des alarmes du lit/brancard.

Vision prend les données en temps quasi-réel sur les risques de chute, extraites directement du dossier médical électronique (DME)\* d'un patient, et les associe aux protocoles de sécurité appropriés pour les lits/brancards définis par l'établissement de santé, afin de garantir une expérience patient plus sûre et un flux de travail plus facile pour les soignants.

Vision affiche les données collectées et stockées par le serveur iBed sur site de l'établissement de santé. Les informations affichées par Vision comprennent :

- Les données du dossier médical électronique (DME)\* du patient (admission, sortie, risque de chute)
- · Les produits Stryker connectés (état, configuration, alarmes)
- · Les systèmes d'appel infirmier connectés (notifications déclenchées par le patient)

Remarque - \*Aucune information de santé personnelle n'est transmise.

## **Utilisation prévue**

Vision est destiné à aider les professionnels de la santé en surveillant de manière centralisée plusieurs produits Stryker au sein d'un établissement de santé pour faciliter la gestion des protocoles. Vision est destiné à être utilisé uniquement avec des produits Stryker qui ont été vérifiés et validés pour la connexion au serveur **iBed**.

## Indications d'utilisation

Vision est indiqué pour la surveillance des patients à risque de chute conformément aux paramètres de gestion des protocoles en cas de chute définis par l'établissement de santé.

3

## Utilisateurs prévus

Les opérateurs prévus de ce produit sont les professionnels de la santé, notamment le personnel infirmier, les aidessoignants, les médecins, les secrétaires d'unité et les transporteurs.

## **Contre-indications**

Aucune connue.

## Durée de vie utile prévue

Les mises à jour majeures devraient avoir lieu tous les trois ans au minimum en fonction des dépendances sur les logiciels tiers et des cycles de vie de l'assistance logicielle associée. La rétrocompatibilité doit être maintenue jusqu'à ce que la date de fin de vie soit établie.

## Coordonnées

Contacter le service clients ou le support technique de Stryker au moyen des coordonnées suivantes : +1-800-327-0770.

Stryker Medical 3800 E. Centre Avenue Portage, MI 49002 États-Unis

E-mail : medicaliBedWirelessSupport@stryker.com

## Glossaire

Terme	Définition
Règles de conformité	Paramètres de configuration spécifiques aux emplacements configurés par un administrateur dans une unité hospitalière ou dans le serveur <b>iBed</b>
Vignette d'emplacement	Affichage de l'emplacement du produit sur le tableau de bord Vision
Emplacements	Les vignettes du tableau de bord <b>Vision</b> représentent l'emplacement du produit. Dans les chambres, les produits sont connectés par le module infrarouge (IR) à <b>iBed</b> Locator ou <b>Secure Connect</b> . Voir <i>Tableau de bord Vision</i> <i>pour les produits connectés Stryker</i> (page 6).
Violation du produit	Les paramètres de configuration définis pour le patient sur le produit ne correspondent pas aux paramètres du DME. Les violations apparaissent dans les vignettes du tableau de bord <b>Vision</b> .
Serveur de la plateforme Vision	Reçoit les données de l'unité hospitalière et du produit connecté à afficher sur le tableau de bord <b>Vision</b> .

# Configuration

Votre représentant commercial Stryker, l'équipe locale d'assistance des applications internes et l'équipe d'assistance technique coordonnent l'installation du serveur de la plateforme **Vision**. L'équipe saisit les informations pour le tableau de bord **Vision** à partir du formulaire de demande.

# Fonctionnement

# Écran hors ligne

#### MISE EN GARDE

 Ne pas se fier uniquement au tableau de bord Vision pour surveiller les patients. Toujours continuer à surveiller les produits connectés et répondre aux alarmes et notifications locales.

#### **IMPORTANT !**

Le système a perdu la connexion avec le serveur de la plateforme **Vision**. Toutes les vignettes d'emplacement du tableau de bord **Vision** sont grises pour éviter des informations trompeuses (Figure 1). Le service informatique de votre établissement de santé en est informé.



Figure 1 – Perte de connexion avec le serveur Vision

## Tableau de bord Vision pour les produits connectés Stryker

**MISE EN GARDE** - Toujours utiliser un écran d'au moins 55 pouces. La lisibilité des informations peut être compromise par des affichages plus petits.

Le tableau de bord **Vision** affiche les informations produit attribuées en fonction du nom et de l'emplacement de l'unité de l'établissement de santé. Le tableau de bord **Vision** peut afficher un maximum de 60 vignettes. Chaque vignette représente l'emplacement d'un produit, son état et les informations relatives au patient. Il est possible d'afficher le tableau de bord **Vision** à l'horizontale (paysage) ou à la verticale (en portrait).

#### Remarque

- Si le tableau de bord Vision affiche des informations incorrectes pour le nom ou l'emplacement de l'unité de l'établissement de santé, contacter l'assistance technique Stryker ou l'équipe locale d'assistance interne de l'application. Voir Coordonnées (page 4).
- Si les tonalités de notification sont inaudibles, augmenter le volume de l'affichage.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'affichage.

Un	it2									
4	AT-0	AT-1	test1	AT-2	RoomA2	AT-3	RoomA3	AT-4	roomA4	RoomA5
4	nw5	RoomA7	RoomA8	RoomA9	RoomA10	RoomX Unplugged/No Connection	RoomA11	RoomA12	RoomA13	RoomA14
	Mattress Jupplugged	RoomA16	RoomA17	RoomA18	RoomA19	RoomA20	RoomA21	RoomA22	RoomA23	RoomA24
4 High	Fall Risk 8	Medium Fall Risk	8 Low Fall Risk	3 Fall Risk Incor	nplete 7 Unoco	upied				stryker

Figure 2 – Exemple de vue du tableau de bord Vision pour les lits connectés Stryker

ED Demo	2 3	4	5 6	7	8 9	10
	12 13 rail Risk complete	Fall Risk Incomplete	15 BED EXIT	17 Unplugged/No Connection	18 19	20
21 Unplugged/No Connection	22 23 Unplugge Connect	24 1 1/No 100	25 26	27	28 29 Bed Ext Not Armed	<b>30</b>
8 High fall risk 11 Media	um fall risk 6 Low fal	risk 3 Fall Risk Incomplete	2 Unoccupied			stryk

Figure 3 – Exemple de vue du tableau de bord Vision pour les brancards connectés Stryker

### Configuration des vignettes

Chaque vignette représente un emplacement de chambre pour un produit connecté sur le tableau de bord **Vision**. La couleur de la vignette change en fonction de la priorité ou du niveau de risque. Les icônes et le texte aident l'opérateur à déterminer l'action à entreprendre.

**Remarque** - La couleur en haut de la vignette peut changer en fonction de la palette de couleurs sélectionnée par l'établissement de santé. La vignette entière devient rouge pour les alarmes SORTIE DE LIT et Sortie de lit non armée.



### Résumé d'unité

Le résumé d'unité se trouve en bas du tableau de bord **Vision**. Le résumé d'unité compte en temps quasi-réel l'état de chaque vignette (Figure 11).

**Remarque** - Contacter le service informatique de votre établissement de santé si le résumé d'unité n'est pas visible sur le tableau de bord **Vision**.

Le résumé d'unité comprend :

- · La couleur de chaque niveau de risque de chute selon la palette de couleurs sélectionnée
- · Le nombre de patients par risque de chute (élevé, moyen ou faible)
- Le nombre de patients présentant un risque de chute incomplet (patient admis en chambre sans score d'évaluation du risque de chute dans le DME)
- Le nombre de produits non occupés.



Figure 11 – Exemple de résumé d'unité

## Tableau de bord de l'infirmier/infirmière en chef

Il est possible de se connecter et d'afficher le tableau de bord de l'infirmier/infirmière en chef sur un écran d'ordinateur, si la configuration le prévoit. L'infirmier/infirmière en chef peut gérer les unités connectées à **Vision** via ce tableau de bord (Figure 12).



Figure 12 - Exemple de tableau de bord de l'infirmier/infirmière en chef

1. En tant qu'infirmier/infirmière en chef, il est possible de cliquer sur le menu déroulant (A) pour obtenir une liste des unités associées une fois connecté(e) (Figure 13).

9

🗸 📕 Vision 🛛 🕸 🗙	(+)								- 0
← → C									🔌 🕁 🖨 Incognito
Units : DemoMedsurgUnit	—A								(i) <del>.</del>
DemoMedsurgUnit 🗸	_								
demounit PC1 UnitMedSurg_11b861472	Room1	Room2	Room3	Room4	Room5	Room6	Room7	Room8	Room9
Room10	Room11	Room12	Room13	Room14	Room15	Room16	Room17	Room18	Room19 *
Room20	Room21	Room22	Room23	Room24	Room25	Room26	Room27	Room28	Room29
8 High Fall Risk 9	Medium Fall Risk	Low Fall Risk 3	Fall Risk Incomplete	2 Unoccupied					stryker

Figure 13 - Sélectionner une unité

- 2. Si une autre unité est sélectionnée, le tableau de bord change.
- 3. Cliquer sur le bouton À propos de (B) pour plus d'informations sur Vision (Figure 14).

V 🙀 Voion VQ X +	- a ×
	책 ☆ 🖨 Incognito 🗄
Units; DemoMedsurgUnit	
Room1       Room2       Room3       Room4       Room5       Room6       Room7       Room8         Vision       Sideralk3       Not Raised       Vision	Room9 Matress Unplugged
Room10       Room11       Room12       Ro       Ref       \$21205090001       16         Upplugged/No       Zone       Incorrect       Intro-s/lift stryker.com/       Intro-s/lif	Room19
Room20 Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugget/No Upplugge	Room29
8 High Fall Risk 9 Medium Fall Risk 8 Low Fall Risk 3 Fall Risk Incomplete 2 Unoccupied	stryker

#### Figure 14 – En savoir plus à propos de Vision

4. Il est possible de cliquer sur le bouton Quitter (C) pour se déconnecter du système et revenir à l'écran de connexion.

# Palette de couleurs par défaut

L'établissement de santé peut choisir la palette de couleurs par défaut, la palette pour les daltoniens ou d'autres couleurs.

Vignette rouge clignotante (+SORTIE DU LIT) Le patient s'est déplacé au-delà de la zone sélectionnée et a déclenché l'alarme SORTIE DU LIT. L'affichage émet une alarme sonore. L'emplacement peut nécessiter l'attention urgente du personnel infirmier.
Vignette rouge (+sortie de lit non armée) L'alarme Sortie de lit non armée est déclenchée pour les patients ayant un profil de risque de chute élevé. L'emplacement peut nécessiter l'attention urgente du personnel infirmier.
Vignette jaune L'emplacement est occupé par un patient avec un profil de risque de chute élevé.
Vignette bleue L'emplacement est occupé par un patient avec un profil de risque de chute moyen.
Vignette verte L'emplacement est occupé par un patient avec un profil de risque de chute faible.
Vignette grise L'emplacement n'est pas occupé. Le produit ne détecte pas de patient ou de données de DME.
<b>Vignette blanche</b> Aucune violation, armé et bon état. Produit attribué, patient non attribué.

# Option de palette pour les daltoniens

Vignette rouge clignotante (+SORTIE DU LIT) Le patient s'est déplacé au-delà de la zone sélectionnée et a déclenché l'alarme SORTIE DU LIT. L'affichage émet une alarme sonore. L'emplacement peut nécessiter l'attention urgente du personnel infirmier.
Vignette rouge (+sortie de lit non armée) L'alarme Sortie de lit non armée est déclenchée pour les patients ayant un profil de risque de chute élevé. L'emplacement peut nécessiter l'attention urgente du personnel infirmier.
Vignette jaune L'emplacement est occupé par un patient avec un profil de risque de chute élevé.
Vignette rose L'emplacement est occupé par un patient avec un profil de risque de chute moyen.
Vignette violette L'emplacement est occupé par un patient avec un profil de risque de chute faible.
<b>Vignette blanche</b> Aucune violation, armé et bon état. Produit attribué, aucun patient attribué.

# Icônes et texte de lit connecté Stryker sur les vignettes

Pour les lits connectés Stryker, ces icônes apparaissent dans les vignettes du tableau de bord Vision avec la couleur appropriée.

Texte et icône	Explication
SORTIE DE LIT	Une vignette au fond rouge clignotant. Le patient s'est déplacé au-delà de la zone sélectionnée et a déclenché l'alarme SORTIE DU LIT. L'affichage émet une alarme sonore. L'emplacement peut nécessiter l'attention urgente du personnel infirmier.
Sortie de lit non armée	L'alarme Sortie de lit non armée est déclenchée pour les patients ayant un profil de risque de chute élevé. L'emplacement peut nécessiter l'attention urgente du personnel infirmier.
Appel infirmier	L'icône Appel infirmier est active et disponible uniquement lorsqu'elle est intégrée à Vocera Engage.
Pas dans le lit	Le lit ne détecte pas le poids du patient.
Durée de sortie du lit Not In Bed 02:12	La durée pendant laquelle un patient s'est éloigné du lit s'affiche sous la forme HH:MM.
Barrières non relevées	Les barrières ne sont pas relevées.
Frein désenclenché	Le frein n'est pas enclenché.
Lit non abaissé	Le lit n'est pas abaissé.
Zone incorrecte	La zone sur le produit ne correspond pas au risque de chute dans le DME.
Matelas débranché	Le matelas est débranché du lit.

Texte et icône	Explication
Débranché/Pas de connexion	Le produit est déconnecté du réseau ou le cordon d'alimentation du produit est débranché.
Risque de chute incomplet	L'évaluation du risque de chute est incomplète dans le DME.
La tête de lit n'est pas à 30 degrés	L'angle de la tête de lit n'est pas réglé sur 30 degrés.

Une icône de signe plus 🗐 indique que d'autres violations sont appliquées à une vignette. Les icônes supplémentaires apparaissent après la suppression de l'icône actuelle. Les icônes s'affichent selon l'ordre de priorité défini dans le tableau de bord **Vision** (Figure 15).



Figure 15 – Affichage des icônes

Icône	Explication
	Violation générale.
	Le produit à cet emplacement signale une erreur de dispositif et nécessite un entretien.
iBed	Le système <b>iBed</b> Awareness est actif pour ce produit et cet emplacement (lit MedSurg <b>S3</b> modèle 3005). Le système <b>iBed</b> Watch est actif pour ce produit et cet emplacement (lit <b>ProCuity</b> modèle 3009).

# Icônes et texte de brancard connecté Stryker sur les vignettes

Pour les brancards connectés Stryker, ces icônes apparaissent dans les vignettes du tableau de bord Vision avec la couleur appropriée.

Texte et icône	Explication
SORTIE DE LIT	Une vignette au fond rouge clignotant. Le patient s'est déplacé au-delà de la zone sélectionnée et a déclenché l'alarme SORTIE DU LIT. L'affichage émet une alarme sonore. L'emplacement peut nécessiter l'attention urgente du personnel infirmier.
Sortie de lit non armée	Le DME du patient indique un risque de chute élevé. Le patient ne se trouve pas sur le brancard (pas de poids minimum du patient sur le produit).
	Le DME du patient indique un risque de chute élevé. Le patient sur le produit (poids minimum sur le produit) déclenche la Sortie de lit non armée.
Risque de chute incomplet	L'évaluation du risque de chute est incomplète dans le DME.
Zone incorrecte	La zone sur le produit ne correspond pas au risque de chute dans le DME.
Débranché/Pas de connexion	Le produit est déconnecté du réseau ou le cordon d'alimentation du produit est débranché.
Icône	Explication
	Le poids du patient provenant du brancard connecté Stryker n'est pas enregistré dans le DME. La configuration est requise pour cette fonction.
	Le produit à cet emplacement signale une erreur de dispositif et nécessite un entretien. La configuration est requise pour cette fonction.

# stryker

Stryker Corporation or its divisions or other corporate affiliated entities own, use or have applied for the following trademarks or service marks: **iBed**, **ProCuity**, **S3**, **Stryker**, **Vision**, **Vocera Engage**. All other trademarks are trademarks of their respective owners or holders.



Stryker Medical 3800 E. Centre Avenue Portage, MI 49002 USA