



MOINS DE TRAVAIL

PLUS DE SOINS

Une orientation claire. ➤ Du diagnostic aux soins.

**medRAD**® Centargo  
Système d'injection pour TDM

## MOINS DE TRAVAIL

**Centargo** minimise le temps de manipulation de l'injecteur en automatisant le processus manuel.

## PLUS DE SOINS

**Centargo** vous aide à vous concentrer sur ce qui compte le plus lors de chaque TDM : le patient.



# Qualité

## Centargo repose sur la qualité digne de confiance de la marque MEDRAD® de Bayer.

- › Administration de fluides basée sur des pistons et logiciel de protocoles personnalisés à employer avec les produits de contraste\*.
- › Trois capteurs d'entrée d'air, un capteur de sortie d'air, détection d'air dans le réservoir et évacuation automatique de l'air.
- › Mobilité sans fil grâce à une configuration par batterie avec connexion Wi-Fi.

\* Logiciel P3T® et logiciel d'aide pour les protocoles

**Pensez à l'avenir. Planifiez. Gardez une longueur d'avance. Bayer, votre partenaire pour la tranquillité d'esprit.**

# Bayer

Bayer compte sur des décennies d'expérience, des réseaux de services complets, du soutien clinique d'experts et des équipes de vente dévouées, afin de s'assurer que votre service reçoit les solutions nécessaires pour améliorer l'efficacité, la confiance et la qualité.



# De manière efficace

**Centargo est conçu pour assurer un flux de travail simple et automatisé, une préparation quotidienne facile et un temps de transition rapide entre les examens d'imagerie\*.**

# En toute confiance

**L'entrée automatisée des données et l'interface utilisateur conviviale vous aident à effectuer les tâches quotidiennes en toute confiance.**

Le processus de préparation quotidien de **Centargo** peut être effectué en moins de **2 minutes**.



La simple tubulure patient à **connexion par enclenchement s'amorce automatiquement** lors de l'insertion et est prête pour le patient suivant en moins de **20 secondes**.



Écran tactile dans la salle d'examen permettant un contact plus étroit avec votre patient.



Le **lecteur de codes à barres** réduit l'entrée manuelle des données et offre une traçabilité et un accès faciles aux informations sur le produit de contraste et l'injection\*\*.



\* Manuel de l'utilisateur de Centargo, temps nécessaire à la préparation du système DF-150205

\*\* En association avec un logiciel de documentation automatisée

# Centargo

**Pour une préparation facile et un changement aisé entre les patients :**

- › Ensemble à usage quotidien (24 heures) préassemblé avec perforateurs optionnels de remplacement
- › Transition rapide d'un patient à l'autre au moyen d'une tubulure à connexion par enclenchement **conçue en gardant la sécurité à l'esprit :**
- › Capteurs d'entrée et de sortie d'air qui détectent l'air en plus d'évacuer automatiquement l'air à l'intérieur des réservoirs
- › Connexions en retrait sur l'ensemble à usage quotidien
- › Clapets antiretour doubles sur la tubulure patient

**Rendement combiné :**

- › Système d'administration de fluides basé sur des pistons
- › Isolant thermique pour les produits de contraste

**Et la commodité :**

- › Récipient d'amorçage intégré
- › Double configuration de l'écran dans la salle d'examen et la salle de contrôle
- › Vidéos de formation sur l'unité de la salle de contrôle
- › VirtualCare pour la surveillance à distance, les mises à jour et les diagnostics

## Solutions de flux de travail

- › Lecteur de codes à barres intégré pour la collecte de données sur le produit de contraste
- › Documentation automatisée pour l'accès à des renseignements sur le produit de contraste et l'injection dans le système PACS
- › Des protocoles Smart permettent d'effectuer les calculs pour les protocoles d'injection individualisés
- › Une connectivité avancée avec l'appareil d'imagerie permet l'échange de protocoles et la synchronisation des appareils



# Caractéristiques du système\*

Description	Caractéristique
Intervalle de volume	De 1 mL à 200 mL pour les phases de contraste et d'amorçage; de 1 mL à 400 mL pour les phases d'injection simultanée (par tranche de 1 mL)
Intervalle de débit	De 0,1 à 10 mL/s par tranche de 0,1 mL/s
Injection simultanée (DualFlow)	Injection simultanée de produit de contraste et de solution saline par tranche de 5 %
Vérification de la perméabilité/injection d'essai	Ajustement du débit en temps réel et injections d'essai en plusieurs phases
Limite de pression programmable	De 50 psi à 300 psi, par tranche de 1 psi (la pression s'affiche aussi en kPa et en kg/cm <sup>2</sup> )
Retard programmable	De 1 seconde à 900 secondes, par tranche de 1 seconde
Pause	Pause maximale de 20 minutes
Chargement de fluides	Produit de contraste : De 50 mL à 500 mL Solution saline : De 50 mL à 1 000 mL
Réservoirs de fluides (volume)	Trois réservoirs de 200 mL (deux pour le produit de contraste et un pour la solution saline)
Capacités d'injection	Maximum de 6 phases par injection. Maximum de 10 injections par examen
Méthode d'administration de fluides	Basée sur des pistons
Ensemble à usage quotidien	Préassemblé, étiqueté pour une utilisation dans les 24 heures et conçu pour une préparation en moins de 2 minutes
Tubulure patient	tubulure de 250 cm, conception pour une seule main, deux clapets anti-retour et amorçage automatique lors de l'insertion
Affiches	Deux unités indépendantes d'écran tactile en couleur, munies d'une capacité Wi-Fi, dotées d'interfaces utilisateurs graphiques modernes localisées dans la salle de contrôle et la salle d'examen
Détection d'air	Trois capteurs d'entrée d'air et un capteur de sortie d'air permettent la détection de l'air dans le réservoir et l'évacuation automatique de l'air.
Performance de la pile	Jusqu'à 16 heures ou 60 injections
Réceptacle d'amorçage intégré (vol.)	680 mL
Dimensions de l'injecteur (L x l x H)	76,2 x 68,6 x 167,6 cm
Poids de l'injecteur (approx.)	76 kg (configuration sur piédestal)
Interface d'appareil d'imagerie offert	ISI 700, ISI 900 et Connect.CT
Protocoles Smart	Les algorithmes P3T® effectuent les calculs pour les protocoles d'injection individualisés destinés à la TDM cardiaque, à l'angiographie pulmonaire par TDM et à la TDM d'organes abdominaux L'aide pour les protocoles effectués des calculs pour les protocoles de base destinés à une gamme de types d'intervention.
Calculateur du TFG	Offert sur les unités de salle de contrôle et de salle d'examen

\* Manuel de l'utilisateur de Centargo, temps nécessaire à la préparation du système DF-150205



2920 Matheson Blvd East  
Mississauga Ontario L4W 5R6  
Téléphone: (800) 268-1432  
Télécopieur : (800) 567-1710

## Modalités de commande

### Configurations des injecteurs

➤ Piédestal Centargo avec batteries **CENT-SYS-BAT**

### Fournitures jetables

➤ Ensemble à usage quotidien Centargo **CENT-DS**

(utilisation 24 heures sur 24)

➤ Tubulure patient Centargo **CENT-PL**

➤ Perforateurs de remplacement Centargo (optionnels) **CENT-RS**

### Protocoles Smart

➤ Protocoles personnalisés P3T **CENT-PAT**

➤ Aide pour les protocoles PAT **CENT-P3T**

### Documentation automatisée

➤ Fiche de travail des modalités **CENT-AUTO-DOC**

➤ Interface PACS **CENT-PACS**

### Productivité liée au traitement<sup>§</sup>

➤ Interface RIS **CENT-RIS**

➤ Interface de dictée **CENT-SR**

➤ Interface de Radimetrics **CENT-REP**

### Connectivité avec l'appareil d'imagerie<sup>‡</sup>

➤ ISI 900 / ISI 700

➤ Connect.CT **ISI2**  
**CENT-ISI-CT**

§ Achat supplémentaire requis

‡ Disponible auprès du fabricant d'origine seulement

Bayer se réserve le droit de modifier les spécifications et les caractéristiques décrites dans la présente ou de cesser de commercialiser le produit ou le service nommé dans la présente publication, en tout temps et sans préavis ni obligation. Veuillez communiquer avec le représentant de Bayer autorisé pour obtenir les renseignements les plus récents.

Toutes les données sur les patients qui apparaissent dans le présent document sont fictives. Aucune information réelle au sujet de patients n'est présentée.

Bayer, la croix Bayer, MEDRAD, MEDRAD Centargo, Centargo, P3T, VirtualCare et Radimetrics sont des marques de commerce détenues par Bayer et/ou enregistrées au nom de Bayer aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres marques de commerce et noms d'entreprise mentionnés dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et ne sont utilisés qu'à titre d'information. Aucune relation et aucun soutien ne doivent être déduits ou sous-entendus.

**CEN001F © 2025 Bayer. Il est interdit de reproduire, d'afficher, de modifier ou de distribuer le présent document sans l'autorisation écrite préalable expresse de Bayer.**