

PRÉCIS, FIABLE : LA RÉFÉRENCE DE CONFIANCE

Système ACT Plus™

Chronomètre
automatique
de coagulation



Systeme ACT Plus™

L'analyseur de coagulation automatique ACT Plus™ est reconnu comme la référence mondiale pour évaluer l'analyse des temps de coagulation et fournir des résultats précis dès que vous en avez besoin.



TECHNOLOGIE PRÉCISE ET FIABLE DE DÉTECTION DE CAILLOT

Le système ACT Plus™ associe la technologie de référence en matière de détection de caillot ainsi que la gestion des données et de capacités de connectivité. Contrairement aux mesures d'analyses qui s'appuient sur un algorithme, le système ACT Plus™ détecte les caillots en temps réel pour garantir des résultats de temps de coagulation précis et fiables.

POINTS FORTS DU SYSTÈME

- Analyse à double canaux pour vérifier l'exactitude des résultats
- Détection de caillot en temps réel pour des résultats précis
- Connexion aux interfaces standards de laboratoire d'hématologie, notamment MAS RALS®-Plus, TELCOR Quick-linc®, AegisPOC®, etc.*
- Gestion améliorée des données qui respecte toutes les exigences d'analyse délocalisée
 - Enregistre jusqu'à 1 000 tests patients, y compris les contrôles qualité
 - Peut contenir jusqu'à 600 identifiants d'opérateurs
 - Copie des données sur un périphérique de stockage USB
 - Permet le verrouillage utilisateur et CQ
 - Lecteur de codes-barres disponible pour un enregistrement rapide et précis des informations de contrôle et de traçabilité des cartouches, du patient et de l'utilisateur

* Consultez votre représentant Medtronic local pour toute information spécifique à votre pays.

Le système ACT Plus™ est utilisé en analyses délocalisées lorsque des résultats de temps de coagulation activée (ACT) sont nécessaires.

- Chirurgie cardiovasculaire et vasculaire
- Laboratoire de cathétérisme cardiaque
- Unités de soins intensifs
- Unités d'hémodialyse
- Soins pédiatriques
- ECMO
- Radiologie interventionnelle

Medtronic est le leader mondial dans le domaine des technologies médicales et sa mission est de soulager la douleur, de rétablir la santé et de prolonger la vie de millions de personnes partout dans le monde. En tant qu'expert reconnu en gestion du sang et en technologie de détection de caillot depuis plus de 20 ans, Medtronic est à l'avant-garde avec des solutions fiables et rentables.

CARTOUCHES, CONTRÔLES ET ACCESSOIRES

Contrôle qualité

Une large gamme de contrôles est disponible pour vérifier les performances de l'instrument, des cartouches utilisées et des opérateurs afin de respecter les directives réglementaires des analyses de biologie délocalisée.

NOTRE MODÈLE UNIQUE DE CARTOUCHE À DEUX CANAUX VOUS PERMET DE VÉRIFIER INSTANTANÉMENT VOS RÉSULTATS ET ÉLIMINE LE BESOIN DE RÉALISER UNE NOUVELLE ANALYSE.

- La détection de caillot en temps réel représente la capacité du sang d'un patient à former un caillot (elle remplace des calculs mathématiques).
- L'activateur Kaolin en suspension liquide permet un mélange homogène avec l'échantillon sanguin.
- La conservation à température ambiante permet de laisser de la place dans le réfrigérateur.

APPLICATIONS D'ANALYSES MULTIPLES

- Temps de coagulation activée, forte dose (HR-ACT)** pour une utilisation avec des échantillons de sang complet et frais dans le cadre de la chirurgie cardiovasculaire ou vasculaire et de l'angioplastie coronarienne transluminale percutanée (ACTP)
- Temps de coagulation activée, dose faible (LR-ACT)** pour une utilisation avec des échantillons de sang complet et frais dans le cadre de la dialyse, de l'ECMO et de la surveillance de niveaux thérapeutiques d'héparine
- Temps de coagulation activée après recalcification (RACT)** pour une utilisation avec des échantillons de sang complet et frais dans le cadre de la dialyse et de la surveillance de niveaux thérapeutiques d'héparine
- Cartouche d'analyse avec héparinase (HTC)** pour une utilisation avec des échantillons de sang complet et frais afin d'identifier la présence d'héparine avant ou après une intervention dans divers milieux cliniques, permettant ainsi de :
 - déterminer le temps de coagulation de référence en présence d'héparine ;
 - déterminer le moment opportun pour retirer la gaine ;
 - confirmer la réversion de l'héparine ;
 - identifier le rebond de l'héparine.

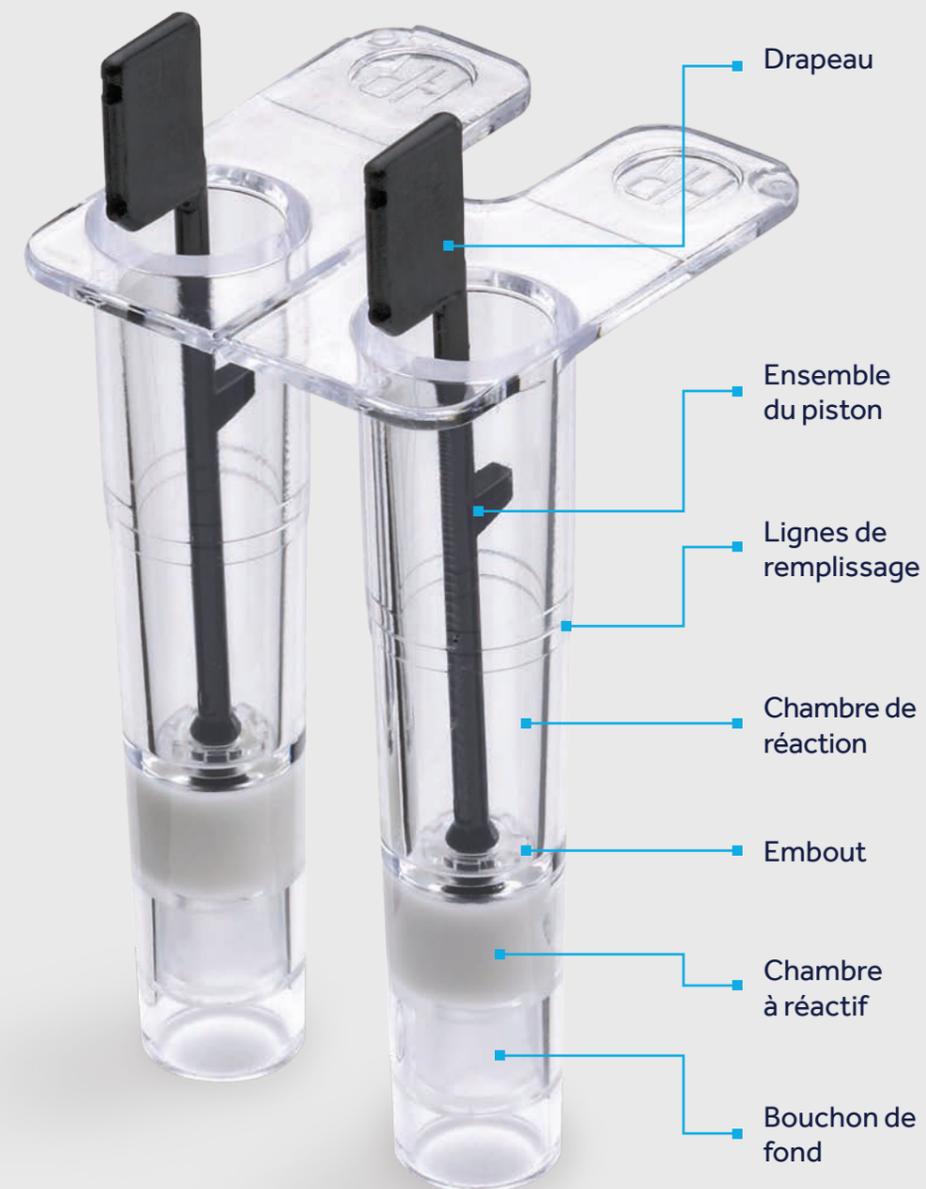
Précision de l'HR-ACT				
	ACT de référence (s) (0 unité/mL d'héparine)		ACT héparinée (s) (4 unités/mL d'héparine)*	
	Dans le lot	Entre les lots	Dans le lot	Entre les lots
Moyenne	130	130	582	582
SD	3,3	6,6	19,0	27,1
% CV	2,6%	5,1%	3,3%	4,7%
N	63	63	162	162

* Données internes de Medtronic

La cartouche d'héparinase est une cartouche à deux canaux permettant de réaliser en même temps un test normal de temps de coagulation activé avec et sans présence d'héparinase : le canal 1 avec héparinase et le canal 2 sans héparinase. Les résultats de temps de coagulation des deux canaux sont comparés.

Exemple d'interprétation des résultats d'héparinase en risque relatif.

Canal 1 (avec héparine)	Canal 2 (sans héparine)	Interprétation
120	120	État de référence du patient. Pas d'héparine dans l'échantillon.
120	260	Présence d'héparine dans l'échantillon. Extension uniquement causée par l'effet de l'héparine.
260	260	Possibilité de coagulopathie sous-jacente non liée à l'héparine.
260	360	Héparine dans l'échantillon sanguin et possibilité de coagulopathie sous-jacente chez le patient.



Contrôles de coagulation CLOTtrac™

Les contrôles lyophilisés fournissent un volume suffisant pour tester plusieurs instruments.



Contrôle électronique ACTtrac™

Il fournit une vérification de la qualité à plusieurs niveaux pour simplifier le contrôle qualité et le rendre plus rapide à effectuer.



Accessoire de remplissage simplifié ACT™

- Les lignes de remplissage sont facilement visibles, même dans des environnements faiblement éclairés
- Système sans aiguille
- Disponible pour les cartouches de High Range et Low Range

GESTIONNAIRE DE DONNÉES EXTERNNES (EDM) ACT PLUS™

GESTION EFFICACE DES DONNÉES DE VOTRE SYSTÈME ACT PLUS™

Accédez immédiatement aux graphiques, aux rapports et aux feuilles de calcul qu'il vous faut en associant le gestionnaire de données externes (EDM) ACT Plus™ à votre système ACT Plus™. La solution logicielle polyvalente basée sur Microsoft® Access® vous aide à analyser vos résultats de test et à prendre des décisions éclairées plus efficacement, pour que vous restiez concentré sur l'amélioration des résultats de votre patient.

- Gestion efficace des données relatives aux patients, au contrôle qualité, à l'instrument et à l'identifiant de l'utilisateur
- Logiciel sur PC puissant permettant de gérer les données, sans interface SIL
- 13 rapports préformatés de patient et de contrôle qualité



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

INTERFACE FACILE À UTILISER

- Des fonctionnalités intuitives permettent aux utilisateurs de démarrer rapidement avec une formation minimale
- Des instructions guident les utilisateurs de l'EDM pour se servir de la fonction d'importation de données, leur évitant ainsi de tâtonner

GAIN DE TEMPS AVEC LES RAPPORTS

- Des rapports préformatés pour une efficacité accrue
- Une évaluation visuelle des données de CQ et la possibilité de dégager des tendances à partir des résultats du CQ
- Possibilité de suivre tous les résultats d'un patient spécifique

CRÉATION DE RAPPORTS PERSONNALISÉS

- Création de rapports et gestion de données flexibles
- Exportation des données dans Microsoft® Excel® pour des analyses graphiques et statistiques

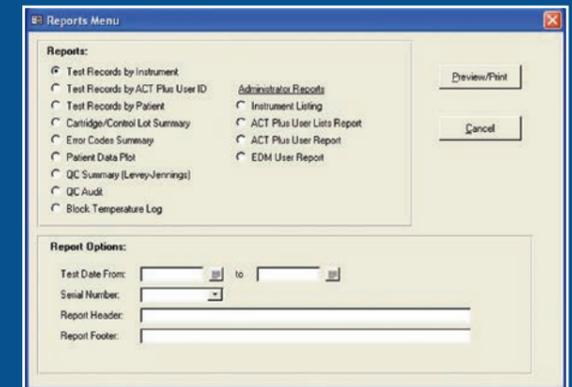
GESTION ADMINISTRATIVE SIMPLIFIÉE

- Consultation de l'emplacement de tous les systèmes ACT Plus™ de votre établissement
- Regroupement des utilisateurs du système ACT Plus™ en listes à télécharger sur le système ACT Plus™
- Gestion de votre liste de tous les utilisateurs de systèmes ACT Plus™ et de leurs certifications

SYSTÈME SÉCURISÉ

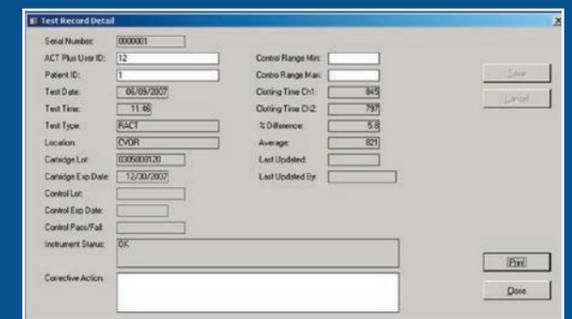
- Une protection par mot de passe pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés de l'EDM ont accès aux informations
- Possibilité de sauvegarde sur votre serveur réseau pour contrôler l'accès aux informations et leur sécurité à tout moment

Le gestionnaire de données externes (EDM) ACT Plus™ n'est pas disponible dans tous les pays.



Menu Reports

Les utilisateurs peuvent faire leur choix dans une liste contenant tous les rapports préformatés pour consulter les informations souhaitées et les options associées.



Option d'affichage des informations

Les utilisateurs peuvent afficher une liste complète pour un dossier unique et reporter les mesures correctives qui ont été prises.

Test Instrument
QC Summary
Sorted By: Test Type, Test Date/Time
Selected Date Range: 09/01/2007 to 11/20/2007
Selected Serial Number: All
Select Cartridge Lot / Control Lot: All / All

Test Type	Mean	sd	cv	Pass	Fail	Cartridge Lot	Control Lot	Status
442	521.75	17.454	3.35%	12	0	039900138	039900090	PASS
449	521.00	17.242	3.32%	13	0	039900138	039900090	PASS

Passed Test Record 12 Mean: 521.75 sd: 17.454 cv: 3.35%
Total Test Records 13 Mean: 521.00 sd: 17.242 cv: 3.32%

Résumé du CQ (Levey-Jennings)

INFORMATIONS DE COMMANDE

Éléments du système ACT Plus™

Réf. catalogue	Description
ACT100	Instrument ACT Plus™
ACT200	Version de l'instrument ACT Plus™ hors É.-U.
ACTSC	Lecteur de codes-barres ACT Plus™
31363	Contrôle électronique ACTtrac® pour ACT Plus™
ACTEDM	Logiciel gestionnaire de données externes ACT Plus™

Cartouches et contrôles

Réf. catalogue	Description	Emballage
Cartouches de test jetables ACT®		
402-03	Temps de coagulation activée, forte dose (HR-ACT™)	50 cartouches par boîte
402-01	Temps de coagulation activée, dose faible (LR-ACT™)	50 cartouches par boîte
402-07	Cartouche d'analyse avec héparinase (HTC)	20 cartouches par boîte
402-02	Temps de coagulation activée après recalcification (RACT™)	50 cartouches par boîte
Contrôles de coagulation Act® CLOTtrac®		
550-07	Contrôle de coagulation HR CLOTtrac®	15 flacons* par boîte
550-08	Contrôle de coagulation anormale HR CLOTtrac®	15 flacons* par boîte
550-13	Pack de contrôles HR CLOTtrac®	1 boîte de HR 550-07 et 1 boîte de 550-08
550-01	Contrôle (normal) CWB CLOTtrac® – pour les cartouches LR- ACT® et RACT	15 flacons* par boîte
550-09	Contrôle de coagulation anormale LR CLOTtrac®	15 flacons* par boîte
550-10	Contrôle de coagulation anormale RACT CLOTtrac®	15 flacons* par boîte
550-11	Chlorure de calcium – pour une utilisation avec les contrôles LR-ACT	1 flacon* par boîte
550-12	Contrôle de coagulation HTC CLOTtrac®	15 flacons* par boîte
Accessoires ACT™		
313-11	Cartouche de vérification de la température pour ACT Plus™	1 par boîte
313-50	Kit HEPLine	Pièce
303-58	Kit de nettoyage pour bloc thermique	Pièce
ACTFiLHR	Accessoire de remplissage simplifié High Range ACT®	100 par boîte
ACTFiLLR	Accessoire de remplissage simplifié Low Range ACT®	100 par boîte

* 15 flacons de contrôle et d'eau désionisée

Medtronic

France
 Medtronic France S.A.S.
 27 Quai Alphonse Le Gallo
 CS 30001
 92513 Boulogne-Billancourt Cedex
 Tél. : +33 (0)1 55 38 17 00
 Fax : +33 (0)1 55 38 18 00
 RCS Nanterre 722 008 232

medtronic.fr

ACT Plus™ Spécifications du système

Dimensions

Hauteur : 11,9 po (30,2 cm)
 Largeur : 9,0 po (22,9 cm)
 Profondeur : 13,6 po (34,5 cm)
 Poids : 11,5 lb (5,22 kg)

Ports de données

- Port de données série : 19 200 bauds, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, sans parité
- Port du lecteur de codes-barres : utilisé avec le lecteur de codes-barres optionnel ACT Plus™
- USB : utilisé avec les dispositifs de stockage USB agréés par Medtronic

Alimentation

Tension : 100-240 V ~
 Monophasée
 Fréquence : 50-60 Hz
 Courant maximal : 1,0 A (100-240)

Limites de fonctionnement

Température : 14 °C à 32 °C
 (57 °F à 90 °F)
 Humidité : 10 % à 90 %, sans condensation

Limites de stockage

Température : 0 °C à 49 °C
 (32 °F à 120 °F)
 Humidité : 5 % à 90 %, sans condensation

Avertissement : La loi fédérale (États-Unis) limite l'achat de ce dispositif par des médecins ou à la demande d'un médecin.

Pour obtenir de plus amples renseignements, contactez votre représentant commercial Medtronic local ou appelez le service client gratuitement au 1-800-328-1357.

Avertissements : Utilisation adéquate du système et des cartouches - Le système ACT Plus doit être utilisé uniquement de la façon et aux fins pour lesquelles il a été conçu.

Les instructions d'utilisation adéquates sont incluses dans le mode d'emploi et dans les notices d'emballage des cartouches.

Lisez tous les avertissements, toutes les précautions et instructions avant toute utilisation. Microsoft Access et Excel sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

AegisPOC est une marque déposée de Laboratory Data Systems, Inc. ACT, ACT Plus, ACTtrac et CLOTtrac sont des marques déposées de Medtronic, Inc. MAS RALS-Plus est une marque déposée de Medical Automation Systems, Inc. (MAS).

Quick-Linc est une marque déposée de TELCOR, Inc.

UC20082006cFF © Medtronic 2017.
 Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.
 Réservé aux professionnels de santé.
 Imprimé en France par RRD.