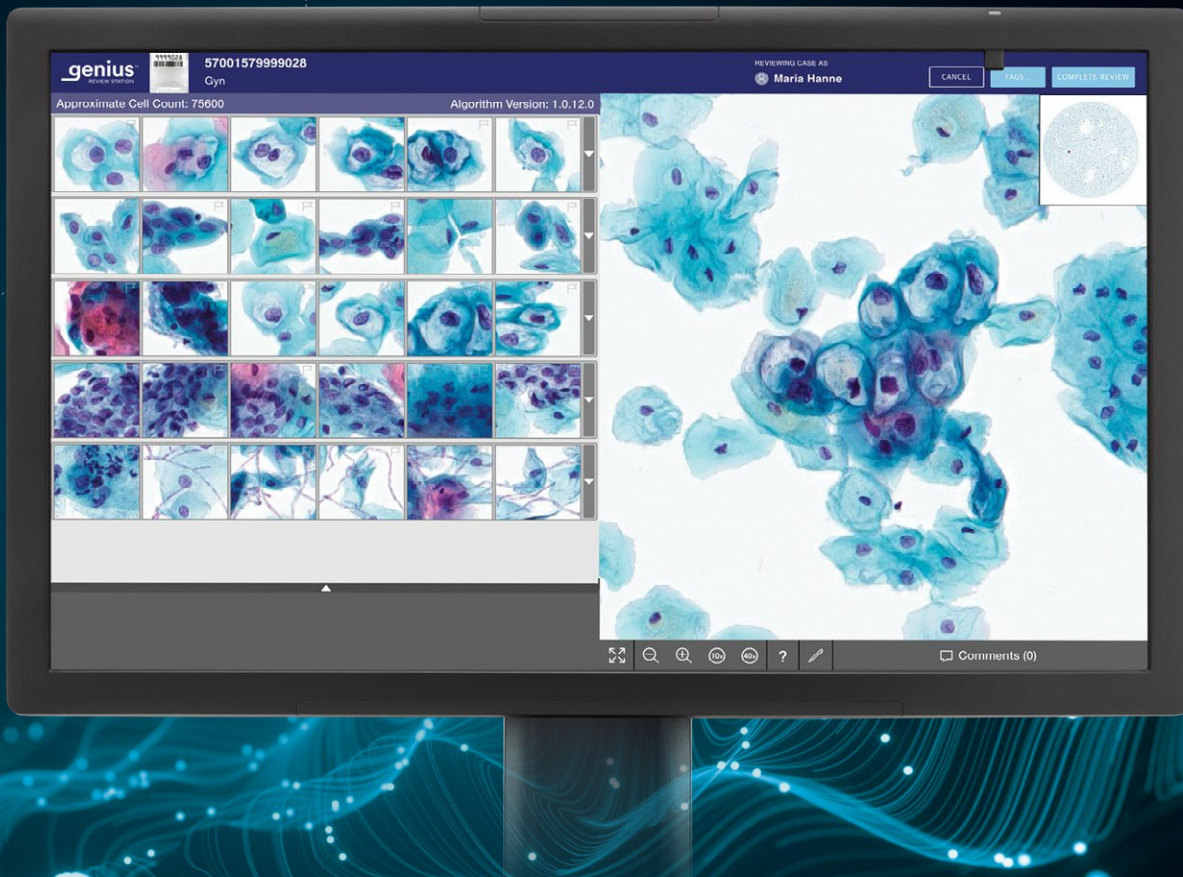


Transformez le dépistage du cancer du col de l'utérus

Le **système de diagnostic numérique Genius™** est la première solution de cytologie numérique qui associe la puissance d'un nouvel algorithme d'intelligence artificielle (IA) basé sur l'apprentissage approfondi et une technologie d'imagerie volumétrique avancée pour permettre d'identifier les lésions précancéreuses et les cellules du cancer du col de l'utérus chez les femmes.¹

Développé avec un seul objectif en tête – éradiquer le cancer du col de l'utérus.



Suivez l'évolution du dépistage du cancer du col de l'utérus.
Découvrez le système.

genius™
DIGITAL DIAGNOSTICS

Conçu pour la cytologie.
Optimisé pour les
laboratoires cliniques.

Le système de diagnostic numérique Genius™ fait passer votre analyse de la lame à l'écran.¹

- Système de cytologie numérique complet
- Conçu pour accroître l'efficacité du flux de travail
- Améliore la collaboration
- Fournit des informations décisionnelles
- Optimise les soins aux patients



Genius Digital Imager²

Convertit rapidement les lames de cytologie ThinPrep® en images numériques centrées haute résolution pour une analyse avec un rendement élevé. Doté de fonctions conçues pour les laboratoires surchargés, y compris la gestion des porteuses STAT, une interface intuitive et la manipulation ergonomique des lames.

Genius Cervical AI¹

Cible le cancer du col de l'utérus à l'aide d'une technologie de pointe qui identifie la plupart des objets cliniquement pertinents sur une image GYN ThinPrep. L'IA basée sur un apprentissage approfondi restreint votre dépistage de dizaines de milliers d'objets à une galerie d'images, pour un examen efficace.

Genius Image Management Server (IMS)³

Stockage sécurisé des images numériques des cas sur votre réseau pour collaborer et gérer la charge de travail. Connexion à la station d'examen pour l'examen local ou à distance - partout, tout le temps.

Genius Review Station⁴

Associe la clarté exceptionnelle des images à la simplicité d'une interface simple. Un écran de qualité médicale équipé d'un logiciel intelligent vous permet de dépister les cas et d'accéder à votre liste de travail pour un examen en temps réel.

Spécifications du système

Genius Digital Imager²



Nombre de lames	400
Nombre de support de lames	10 (chaque support contient 40 lames)
Support pour coloration	Oui (chaque support contient 2 supports pour coloration)
Transporteur prioritaire « STAT »	Oui
Agrandissement	40x
Capacité de lecture d'étiquettes (codes-barres)	7/7 OCR Codes-barres 1D Codes-barres 2D

Type de lame accepté	Lame de microscope du système d'imagerie ThinPrep Lame de microscope UroCyté ThinPrep Lame pour échantillons non gynécologiques ThinPrep
Chargement de lames en continu	Oui
Tension d'alimentation	100 à 240 volts c.a.
Poids	230 lb (104 kg)
Dimensions	H 65 cm x L 80 cm x P 71 cm

Genius Image Management Server (IMS)³



Capacité de stockage	72 TB
Serveur	Serveur configuré RAID 10 complet

Vitesse du réseau requise	10 Gbps vers le dispositif d'imagerie numérique
Dimensions	H 198,1 cm x L 76,2 cm x P 91,4 cm

Genius Review Station⁴



Taille du moniteur	28 po (714 mm)
Vitesse du réseau	1 Gbps ou plus rapide
Unité Centrale	Intel® Core™ i7 2.4 GHz (4C, 8T) ou plus rapide

Mémoire vive	16 Go ou plus
Système d'exploitation	Windows 10 – 64 bits

References: 1. Instruction for use, GENIUS DIGITAL DIAGNOSTICS SYSTEM, AW-30074-001 Rev. 002 CAN-EN 2. OPERATOR'S MANUAL, GENIUS DIGITAL IMAGER, MAN-10430-001 Rev. 002 CAN-EN 3. USER'S MANUAL, GENIUS IMAGE MANAGEMENT SERVER DASHBOARD, MAN-10429-001 Rev. 002 CAN-EN 4. OPERATOR'S MANUAL, GENIUS REVIEW STATION, MAN-10431-001 Rev. 002 CAN-EN.

SS-01049-CAN-2201 Rev. 001 © 2024 Hologic, Inc. Tous droits réservés. Hologic, Genius, ThinPrep, UroCyté et les logos associés sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Ces informations sont destinées aux professionnels de la santé et ne constituent pas une promotion ou une sollicitation d'achat des produits dans les pays où ces activités sont interdites. Hologic distribue sa documentation par l'intermédiaire de sites Web, de systèmes de diffusion électronique et de salons commerciaux; aussi, il n'est pas toujours possible de contrôler la source d'apparition. Pour en savoir plus sur les produits disponibles à la vente dans un pays donné, veuillez communiquer avec votre représentant local Hologic.