

## Transformer le dépistage du cancer du col de l'utérus

Le système **Genius™ Digital Diagnostics\*** 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.

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



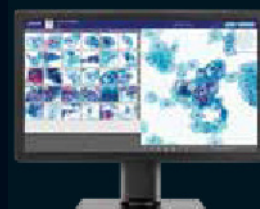
Rejoignez l'avenir du dépistage du cancer du col de l'utérus.  
Explorez le système.

**genius™**  
DIGITAL DIAGNOSTICS

# Conçu pour la cytologie. Optimisé pour les laboratoires cliniques.

## Genius™ Digital Diagnostics fait passer votre analyse de la lame à l'écran.

Un système de cytologie numérique complet, conçu pour accroître l'efficacité du flux de travail, améliorer la collaboration et fournir des informations plus exploitables - pour de meilleurs soins aux patientes.



### Genius Digital Imager

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 AI

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)

Stockage sécurisé des images numériques des cas sur voter 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 Station

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 et une déconnexion.

## Spécifications du système

### Genius Digital Imager

Capacité en lames	400
Capacité de la porteuse de lames	10 (chaque porteuse porte 40 lames)
Portoir de coloration	Oui (chaque porteuse possède 2 portoirs de coloration)
Porteuse prioritaire STAT	Oui
Agrandissement	40x
Capacités de lecture des étiquettes (codes-barre)	7/7 OCR Codes-barre 1D Codes-barre 2D

### Type de lame accepté

Lame de microscope du système d'imagerie ThinPrep  
Lame de microscope ThinPrep UroCyte  
Lame de microscope ThinPrep Non-GYN

### Chargement continu des lames

Oui

### Tension d'alimentation

100 - 240 volts courant alternatif

### Poids

230 lbs. (104 kg)

### Dimensions

65 cm H x 80 cm L x 71 cm P

### Genius Image Management Server (IMS)

Capacité de stockage	72 To
Serveur	Serveur configuré Full RAID 10

### Vitesse de réseau requise

10 Gb/s vers l'imageur numérique

### Dimensions

44,35 cm H x 30,44 cm L x 69,28 cm P

### Genius Review Station

Taille de l'écran	28" (714 mm)
Vitesse de réseau	1 Gb/s ou supérieur
CPU	Intel® Core™ i7 2,4 GHz (4C, 8T), ou supérieur

### RAM

16 Go ou plus

### Système d'exploitation

Windows 10 – 64Bit

Authorised European Representative  
Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgium

Le système Genius Digital Diagnostics, lorsqu'il est utilisé avec l'algorithme Genius™ Cervical AI, est indiqué pour faciliter le dépistage du cancer du col de l'utérus sur des lames ThinPrep® Pap Test pour détecter la présence de cellules atypiques, de néoplasies du col de l'utérus, y compris de ses lésions précurseurs (lésions malpighiennes intra-épithéliales de bas grade, lésions malpighiennes intra-épithéliales de haut grade), et de carcinomes ainsi que de toutes les autres catégories cytologiques, y compris l'adénocarcinome, définies dans le document intitulé The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology. Le système Genius Digital Diagnostics peut également être utilisé avec des lames de microscope ThinPrep® non gynécologiques et des lames de microscope ThinPrep® UroCyte® pour fournir une image numérique de l'intégralité du spot cellulaire pour le dépistage. Le système Genius Digital Diagnostics comprend l'imageur numérique Genius, le serveur de gestion des images Genius et la station de lecture Genius. Le système permet de créer et de visualiser des images numériques des lames en verre ThinPrep analysées qui, autrement, pourraient être visualisées manuellement par microscopie optique conventionnelle. Il incombe à un pathologiste qualifié d'utiliser les procédures et les mesures de protection appropriées afin de s'assurer de la validité de l'interprétation des images obtenues à l'aide de ce système. À usage professionnel. • Fabricant : Hologic, Inc. • Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation.

ADS-03405-FRA-FR Rév. 001 © 2022 Hologic, Inc. • Tous droits réservés. Hologic, Genius™, ThinPrep® UroCyte® et les logos associés sont des marques commerciales et/ou des marques déposées d'Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Ces informations sont destinées aux professionnels de santé. Elles ne doivent pas être considérées comme des sollicitations ni faire la promotion de produits lorsque ces activités sont interdites. Pour obtenir des informations spécifiques concernant les produits disponibles à la vente dans un pays donné, contacter le représentant Hologic local ou écrire à france@hologic.com.