

CELLCHEK[®] 20

Le tout nouveau, flamboyant rapide,
Microscope spéculaire entièrement automatisé



L'ÉTALON -OR, REDÉFINI.



*Traitez les examens
bilatéraux d'une seule
touche en moins de 40
secondes*

Imagerie endothéliale plus rapide et plus facile

Présentation du tout nouveau CellChek® 20

CellChek 20 est le nouveau microscope spéculaire sans contact de Konan Medical qui peut capturer et analyser les examens bilatéraux d'un seul toucher en moins de 40 secondes¹.

Le nouveau « mode simple » facile à utiliser permet une capture d'images endothéliales entièrement automatisée en une seule touche avec analyse, création de rapports et exportation de données.

Le CellChek 20 entièrement réinventé est sensiblement amélioré et simplifié; Retirez l'appareil de la boîte, connectez-le à l'alimentation, allumez-le et démarrez l'imagerie.

La méthode Center de Konan et la méthode™ Flex Center™ sont désormais entièrement automatisées. La méthode du centre automatisé affiche les densités comptées du centre cellulaire et les indices morphométriques des deux yeux immédiatement après la capture des images, le tout en moins de 40 secondes.



L'écran tactile flexible de 10,6 pouces de large peut être tourné et incliné à 180 °, offrant une meilleure ergonomie, un gain d'espace et une flexibilité avec une utilisation par un technicien de l'un des quatre côtés.

**CAPTEZ, ANALYSEZ ET PRODUISEZ DES EXAMENS
POUR LES DEUX YEUX, EN UNE SEULE TOUCHE.**

Principales nouvelles fonctionnalités

Avec CellChek 20, vous pouvez capturer, analyser et imprimer/exporter un examen bilatéral d'une seule touche. Le nouveau « mode simple » facile à utiliser rend l'exécution d'un examen bilatéral plus rapide et plus facile que jamais. CellChek 20 réduit considérablement le temps de test, ce qui vous permet de tester les patients rapidement et efficacement.

Imagerie à une touche

Imagerie rapide et à une touche des deux yeux, y compris le positionnement, l'alignement, la capture d'image, analyse et impression/exportation de données.

Fonctions tactiles optimisées

L'interface tactile facile à utiliser rend la capture, l'analyse et la création de rapports rapides et efficaces. Dispose également d'un réglage d'image de pincement pour zoomer.

Analyse automatisée des tendances

L'emplacement exclusif de l'image Konan permet une analyse pertinente des tendances de visite à visite pour suivre la progression des patients.

Résolution 25 % plus élevée

Une résolution améliorée permet une meilleure visualisation des cellules individuelles et des parois cellulaires. Superbe traçage des bordures cellulaires et exclusion des tripes.

Capture automatique

/nouvelle tentative

Cette technologie améliorée permet une imagerie réussie de cas difficiles ou difficiles.

> zone d'image 30 % plus grande

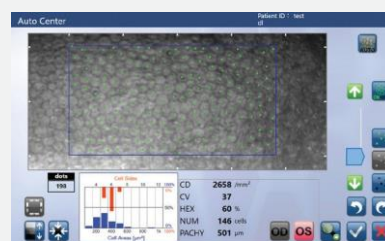
Le champ de vision a été augmenté à 0,25 mm x 0,55 mm, ce qui permet une meilleure visualisation de la cornée et l'analyse d'un plus grand nombre de cellules.

Analyse entièrement automatisée

CellChek 20 offre entièrement automatisé: Méthode Centrale; Méthode Flex-Center; et analyse de suivi automatique. Ces méthodes d'analyse fournissent des résultats rapides et de haute précision en une seule touche.

Ces méthodes d'analyse entièrement automatisées sont proposées aux côtés des méthodes d'analyse manuelles traditionnelles Center et Flex-Center, offrant un total de 6 options d'analyse.

La méthode Center de Konan est mentionnée dans les procès-verbaux du panel de la FDA comme étant la « norme d'or » et est utilisée par pratiquement tous les centres de lecture professionnels.



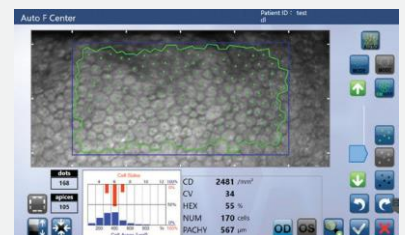
Auto-Center, méthode

Avec la méthode Auto-Center, le centre de chaque cellule individuelle visible est automatiquement marqué.

Guttæ et d'autres régions sombres sont automatiquement exclues.

Auto Flex-Center, méthode

La méthode Auto Flex-Center est un outil automatisé supplémentaire pour analyser des images de cornées malades à un stade avancé dans lesquelles seules quelques cellules sont visibles.




Spécifications

Type	Class I, Type B
Domaine photographique	0.25 x 0.55mm
Capacité photographique	Automatique / Option manuelle disponible
Pachymètre	Oui
Flash	LED
Méthodes d'analyse	Nouveau système entièrement automatisé : méthode Center, méthode Flex-Center Gold Standard Semi-Automatisé: Méthode Center, Méthode Flex-Center
Analyse de morphologie cellulaire	Densité cellulaire (mm ²), Coefficient de variation, Écart type, Pourcentage de cellules hexagonales, Nombre de cellules calculées, Surface cellulaire moyenne (µm ²), Surface cellulaire maximale (µm ²), Surface cellulaire minimale (µm ²), Distribution du nombre d'histogrammes latéraux (%), Distribution de l'histogramme d'aire (%)
Fonction de sortie	USB3.0 x 4, LAN, Bluetooth (en option), LAN sans fil (en option)
Moniteur intégré	Écran tactile capacitif de 10,6 « avec une capacité de mouvement horizontal et vertical flexible de 180 degrés. Le moniteur de l'opérateur peut être utilisé de chaque côté, à l'avant et à l'arrière pour maximiser l'utilité dans les espaces restreints.
Connexions	Connexion EMR / capacité DICOM (en option)
Tension d'entrée	100-240 VAC, 50/60 Hz
Consommation électrique	100 VA
Dimensions	12.2 (W) X 18.1 (D) X 17.7 (H) et (avec le moniteur à l'arrière)
Poids	44 lbs/20 kg
Régulateur	FDA 510(k) #K191558

N 0123

1. Basé sur des données de référence.

Vous souhaitez en savoir plus ?

 (949) 576-2200

 Live Chat @ [KonanMedical.com](https://www.KonanMedical.com)

 Sales@KonanMedical.com

 [KonanMedical.com](https://www.KonanMedical.com)