
VisionTek®

Live Digital Microscope

Imaginez... un nouveau
standard en microscopie
de routine



continuous innovation for pathology



LA MICROSCOPIE DE ROUTINE ENTRE DANS LE MONDE DIGITAL

En 1914 Sakura a inventé le premier microscope japonais. Près d'un siècle plus tard, Sakura Finetek revient à ses racines et est fier de vous présenter son nouveau microscope digital en temps réel, le VisionTek®.

Sakura Finetek est depuis des années un allié privilégié pour les laboratoires de pathologie. Afin de continuer dans son élan novateur, Sakura élargit son horizon en pensant tout particulièrement aux pathologistes. Sakura Finetek est heureux de vous présenter le VisionTek®, un microscope digital en temps réel unique en son genre.

Ce microscope digital haut de gamme permet de

visualiser des images en temps réel et de faire des mesures précises, le tout en quelques secondes. Le mode multi-vues est également parfait pour les cas complexes. Ces fonctionnalités n'optimisent pas seulement le flux de travail, mais permettent également de diminuer la durée du diagnostic.

Le partage d'images n'a jamais été aussi facile; et le grand écran haute résolution affiche un grand nombre de détails. L'option Capture d'écran est un outil très pratique pour prendre des photos haute résolution de lame seule ou de multi-vues sans avoir à enregistrer la lame. Le VisionTek® est également une solution idéale pour consulter un confrère à distance.

Ce microscope digital possède une fonction permettant de scanner entièrement ou partiellement les lames. Les pathologistes maîtrisent de manière totale le processus d'enregistrement.



Le mode multi-vues affiche jusqu'à 16 vues en live sur l'écran.

Le VisionTek® optimise la microscopie digitale de routine

- Diagnostic précis et facilité
- Partage d'images en temps réel
- Consultation en direct
- Archivage des lames personnalisé



Le VisionTek® a été spécialement conçu pour s'adapter au travail de routine du pathologiste.

Le VisionTek® satisfait ainsi aux besoins des pathologistes. Le logiciel, très simple d'utilisation, permet de réaliser les tâches quotidiennes les plus importantes: Diagnostic, Partage, Consultation et Archivage.

Le pathologiste maîtrise tous les processus. Comme il se doit.



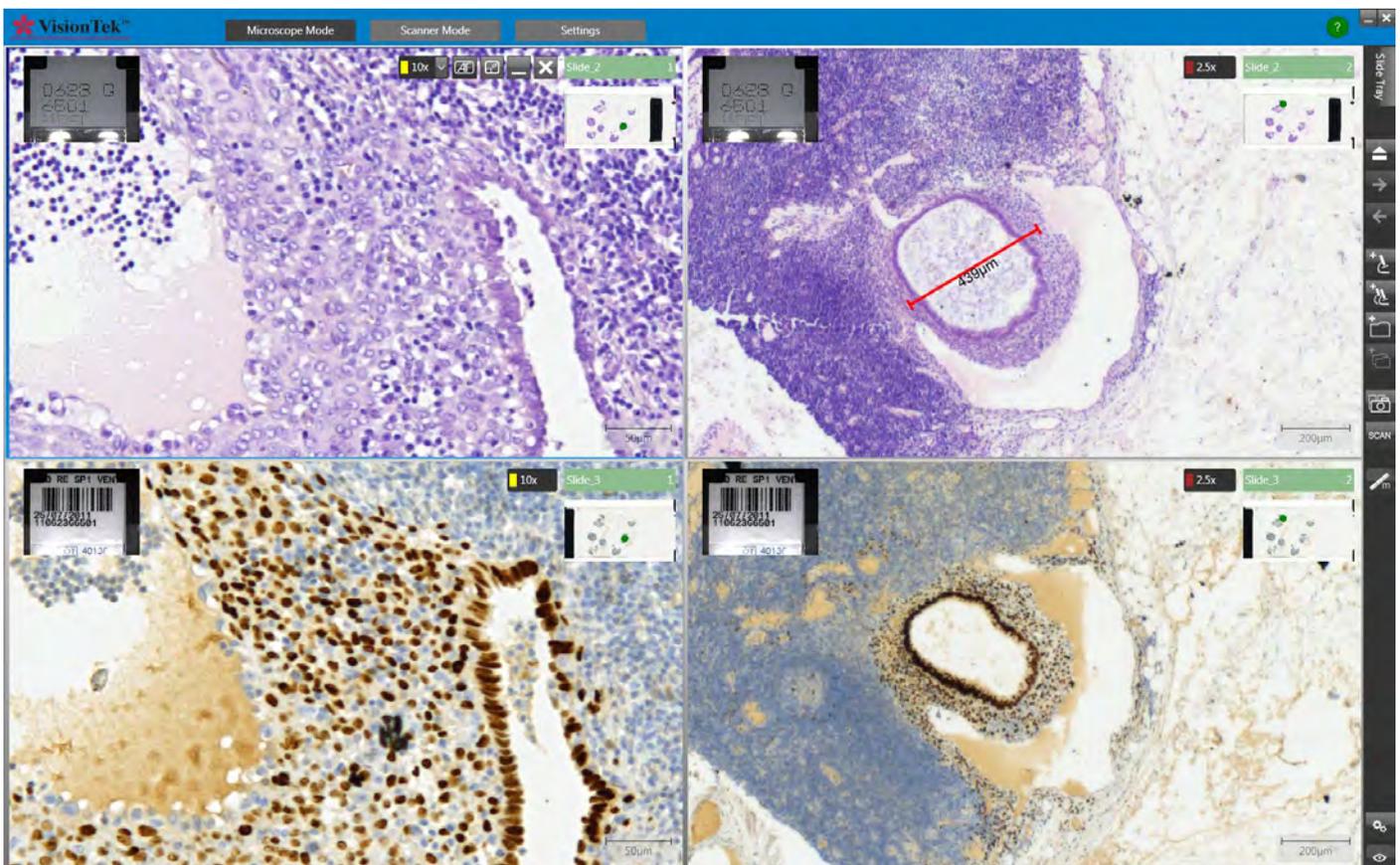
Les cas complexes deviennent plus simples grâce à la comparaison de différentes colorations en temps réel sur un seul écran.

VisionTek® DIAGNOSTIC

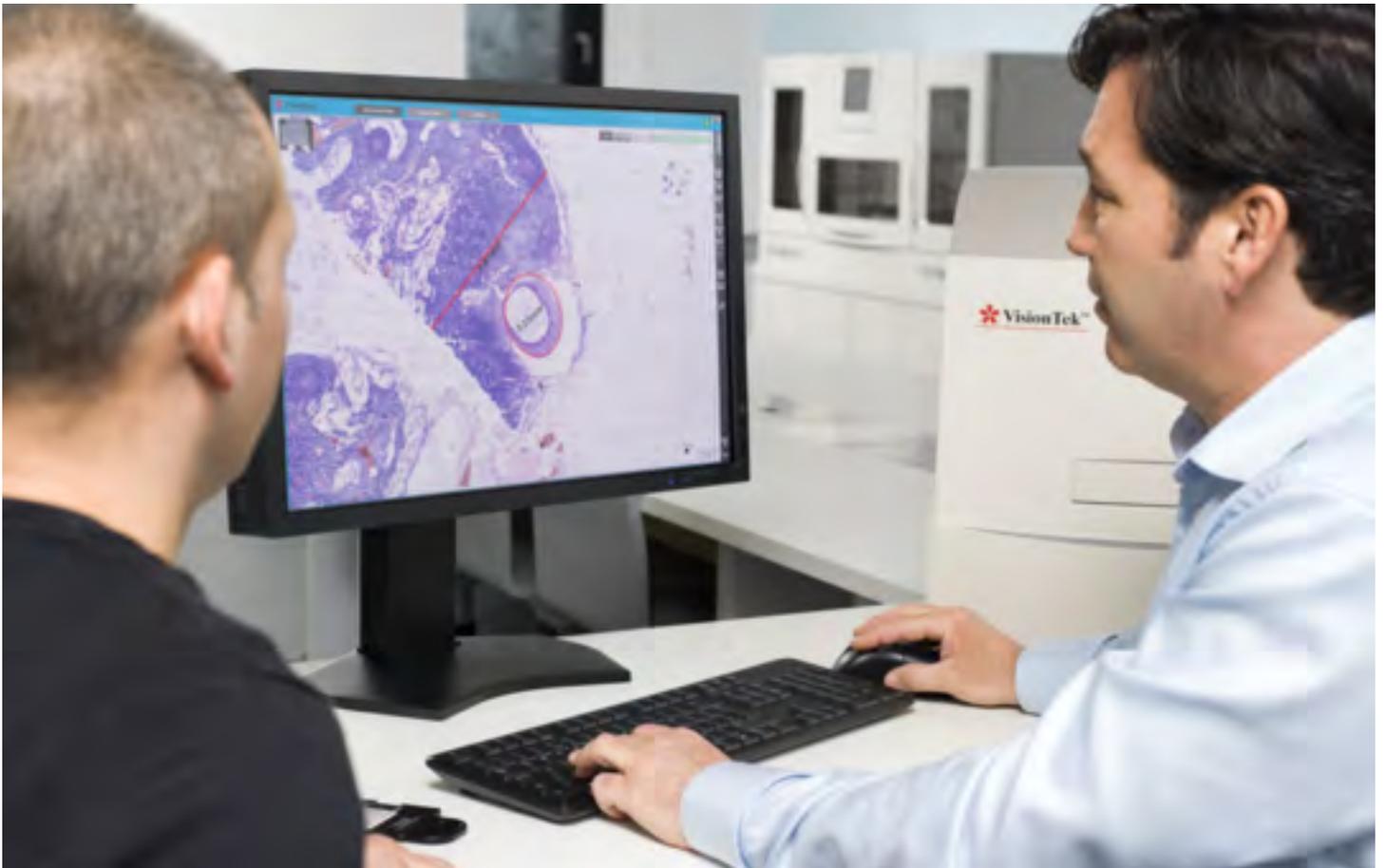
Une image ultra haute définition est indispensable pour un diagnostic d'expert et de précision. Les images en temps réel sont créées sur l'écran grâce aux objectifs et caméras haute définition. Contrairement aux scanners, toutes les images digitales affichées sont des images en temps réel qui ne nécessitent pas d'être enregistrées.

Les outils d'aide au diagnostic, tels que les annotations ou les mesures de distance, peuvent être utilisés en temps réel sur les images, sans enregistrement préalable.

En plus de l'affichage détaillé d'une lame, il est possible d'ajouter d'autres vues sur le même écran. Cette caractéristique unique vous offre la possibilité de présenter différentes colorations d'un même tissu en un seul aperçu. Cette comparaison directe permet donc de simplifier le diagnostic des cas complexes et d'en alléger le temps diagnostic.



L'utilisation d'annotations en temps réel concourt à obtenir un diagnostic rapide et précis.



L'éducation devient plus conviviale et efficace.

VisionTek® PARTAGE

Le grand écran haute définition offre une image de qualité accrue pour le diagnostic. L'affichage plein écran peut également être utilisé pour d'autres tâches. Les images peuvent être visualisées par tous les participants à la même résolution, ce qui rend le processus d'éducation beaucoup plus flexible et convivial comparé à un microscope multi-têtes par exemple.

Les captures d'écran haute résolution d'une lame seule ou de plusieurs vues peuvent être réalisées en un clic. Ces outils sont constamment disponibles, ce qui réduit de manière drastique le temps de préparation d'une présentation par exemple.

Il est également possible de connecter le VisionTek® en live afin de présenter vos cas en temps réel au lieu de les enregistrer à l'avance.



Présenter des images en temps réel ou scannées n'a jamais été aussi facile grâce à la connexion directe au VisionTek®.



Pour obtenir un avis d'expert, un de vos collègues peut regarder à distance et en live des images en votre compagnie.

VisionTek® CONSULTATION

Certains cas complexes ou rares demandent l'avis d'un expert ou d'une seconde opinion. Si l'un de vos collègues se trouve à proximité, le grand écran permettra en toute simplicité de partager et discuter avec ce dernier du cas en question.

Dans la plupart des cas, ce collègue ne se trouvera pas dans la même enceinte. Avec le VisionTek®, les images peuvent être partagées à distance : d'une salle à une autre, d'une ville à une autre ou même d'un continent à un autre.

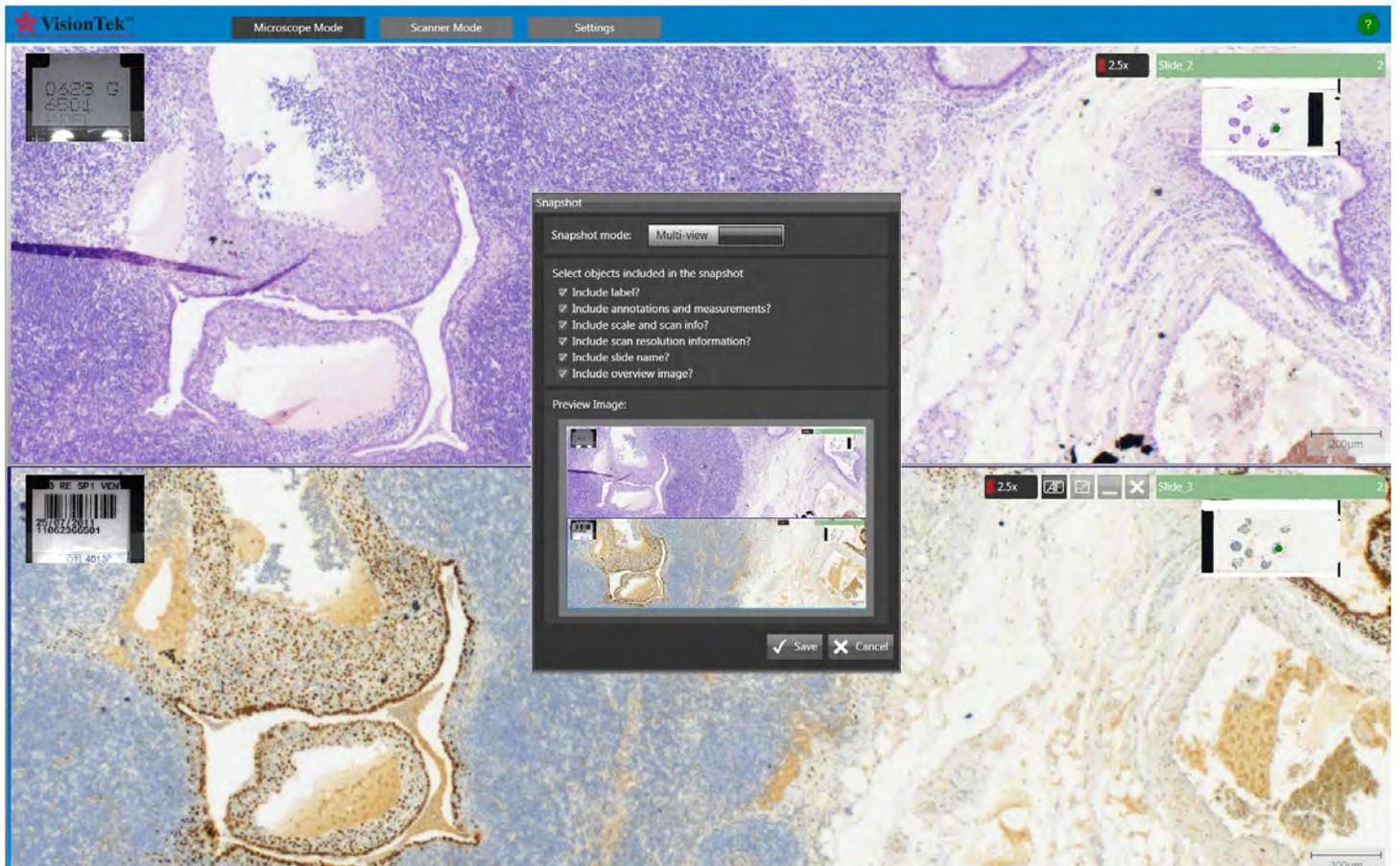
Cette simplicité d'accès vous permettra de bénéficier d'un partage en temps réel des lames et des cas.

Le mode Live remplace l'envoi de lames par la poste.

Tous les cas peuvent être visualisés en temps réel et en live. Il n'y a aucun besoin de scanner les lames et d'envoyer de lourds fichiers. Cette fonctionnalité permet d'éviter le gaspillage de mémoire pour la personne envoyant le fichier ainsi que pour celle qui le reçoit. Les images sont disponibles immédiatement grâce à la suppression du temps de téléchargement.



Avec le VisionTek®, les images Live peuvent être partagées à distance avec n'importe qui et vers n'importe quel salle, bâtiment, ville ou continent.



VisionTek® ARCHIVAGE

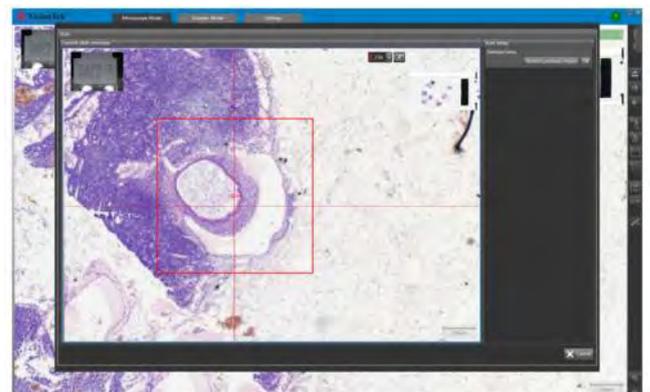
Avec le VisionTek®, le pathologiste maîtrise de manière totale le processus d'archivage. Comme le VisionTek® est un microscope digital Live, il n'y a aucun besoin d'enregistrement avant de visualiser les lames.

Chaque cas peut être diagnostiqué en temps réel, sans perdre de temps à scanner, et sans utiliser de mémoire. L'utilisateur décide s'il est nécessaire de scanner et choisit la zone d'intérêt en quelques clics.

Les scanners actuels ont besoin de scanner toutes les lames en amont du diagnostic. Ce processus génère une grande quantité de données. Avec le VisionTek®, le pathologiste décide de manière précise ce qu'il désire scanner, ce qui permet d'obtenir des fichiers de taille raisonnables.

Plusieurs options s'offrent à lui pour enregistrer les zones d'intérêt : les captures d'écran simple ou haute résolution, mini scan, scan totaux ou partiels et même la possibilité d'ajouter des plans (Z stacks).

L'utilisateur décide s'il est nécessaire d'enregistrer et comment.



D'abord le diagnostic, puis l'enregistrement.

REFERENCES PRODUITS / CARACTERISTIQUES

| Item code | Description | Dimensions |
|-----------|---|--------------------|
| 9002 | VisionTek® Live Digital Microscope incluant: - PC Windows 7 x 64bit - Ecran Haute Résolution 24 pouces - 2 chargeurs de lames VisionTek® - Clavier et souris | L50 x P50 x H60 cm |
| 9011 | Chargeur de lames VisionTek® capacité 4 lames | |

Objectifs

Carl Zeiss EC Plan-Neofluar 2.5x/0.075
Carl Zeiss EC Plan-Neofluar 10x/0.3
Carl Zeiss EC Plan-Neofluar 20x/0.5

