

Solution globale pour l'imagerie cytogénétique

Solutions globales

La solution d'imagerie globale Leica CW4000 regroupe plusieurs applications d'imagerie cytogénétique qui, alliées aux microscopes et caméras numériques Leica, vous permettent de disposer de solutions d'imagerie cytogénétique souples en fonction des besoins et des contraintes budgétaires de votre laboratoire.

Applications

Le système Leica CW4000 est proposé dans plusieurs configurations variées qui offrent des solutions applicatives aux besoins suivants :

- caryotypage ;
- FISH ;
- MFISH ;
- analyse CGH.

Modularité

Le système Leica CW4000 constitue une plate-forme modulaire aux fonctionnalités faciles à faire évoluer, par simple ajout d'applications d'imagerie supplémentaires, à mesure de l'évolution des besoins de votre laboratoire.

Haute résolution

Les images de haute qualité obtenues avec les caméras numériques Leica vous garantissent des résultats de qualité.

Expérience

Leica Microsystems a accumulé plus de 35 ans d'expérience comme fournisseur de solutions pour la microscopie et l'imagerie globale.

Innovant

Des efforts de recherche et développement soutenus, en collaboration avec quelques-unes des figures emblématiques de la recherche cytogénétique, ont permis à Leica de concevoir de nombreuses innovations.

Assistance

Leica Microsystems propose une assistance avant-et après-vente maison assurée par des spécialistes.

Rapidité

Les applications cytogénétiques Leica ont été spécialement conçues en vue de permettre l'analyse la plus rapide possible pour une productivité accrue, quelle que soit la capacité de traitement requise.

Facilité d'utilisation

Toutes les applications cytogénétiques disposent d'une interface conviviale et intuitive.

Précision

Grâce à la technologie du réseau neuronal, Leica offre une très grande précision en matière de classification des chromosomes.



Solution globale d'imagerie cytogénétique Leica CW4000 comprenant : microscope Leica DMRXA2, caméra numérique Leica DC350F et application de caryotypage haute résolution Leica CW4000.

Caractéristiques techniques des caméras

	DC500	DC350F	Cohu
Résolution	12 Mpixel 3900 x 3090	2,9 Mpixel 1950 x 1545	0,4 Mpixel
Taille des pixels	6,7 x 6,7 μm	6,7 x 6,7 μm	8,6 x 8,3 μm
Connectique	Firewire	RJ-45 standard	Vidéo (BNC) Alimentation Optique (mini-DIN 3 broches) 752 x 582 (CCIR)

Solutions applicative préconfigurées

Choisir la solution adaptée n'a jamais été plus simple chez Leica, les diverses applications d'imagerie cytogénétique étant désormais combinées afin de vous offrir une solution complète adaptée aux besoins de votre laboratoire. Les configurations possibles sont synthétisées dans le tableau ci-contre.

Solutions préconfigurées:

Le Leica CW4000-ULTRA tient le haut du pavé et propose le dernier cri en matière d'imagerie haute résolution. La caméra Leica DC500 offre une résolution maximale de 3900 x 3090 pixels.

Pour le caryotypage à haute résolution, on peut envisager le système CW4000 HRK, ou le système Leica CW4000-K qui offre les mêmes possibilités mais en résolution standard.


Le système Leica CW4000-MS se positionne en milieu de gamme et propose à la fois la méthode FISH et l'expérimentation de l'établissement du caryotype.

Si aucun de nos systèmes préconfigurés ne répond exactement aux besoins de votre laboratoire, vous êtes totalement libre d'en adapter un en le personnalisant.

Toutes nos solutions sont évolutives dans le temps, car vos besoins ne sont pas immuables; vous pouvez également ajouter des applications supplémentaires au moment de l'achat pour compléter la solution qui vous convient.

	Système cytogénétique CW4000 ULTRA	Système pour MFISH haute résolution	Système pour CGH haute résolution	Caryotypage haute résolution CW4000 HRK	Système d'examen	Poste principal CW4000-MS	Système pour FISH standard	Caryotypage standard CW4000-K
Camera	*Numérique DC500	*Numérique DC350F	*Numérique DC350F	*Numérique DC350F	Sans caméra	Vidéo CCD	Vidéo CCD	Vidéo CCD
Applications	CARYO	CARYO	CARYO	CARYO		CARYO		CARYO
	FISH	FISH	FISH			FISH	FISH	
	MFISH	MFISH	CGH			CGH		
	CGH							
Options		CGH	MFISH	FISH	CARYO		CGH	FISH
					FISH			
					CGH			
					MFISH			

* Autres caméras disponibles, dont Photometrics Sensys, CoolSNAP fx et Hamamatsu Orca.



CW4000 Solutions d'imagerie cytogénétique globales Jugez par vous-même:

Si le CD de démonstration ne figure pas à
cet emplacement, envoyez un courrier
électronique à :

Position
for CD
Gripper

imaging.marketing@leica-microsystems.com

Pour plus d'informations,
rendez-vous sur:
www.microscopy-imaging.com

Leica Microsystems – La marque synonyme de produits exceptionnels

La mission de Leica Microsystems est d'être le premier fournisseur mondial de solutions innovantes de premier choix dont nos clients ont besoin pour l'imagerie, la mesure, la lithographie et l'analyse de microstructures.

Leica, la marque leader pour les microscopes et les instruments scientifiques, s'est développée à partir de cinq marques jouissant d'une longue tradition : Wild, Leitz, Reichert, Jung et Cambridge Instruments. Leica est le symbole à la fois de la tradition et de l'innovation.

Leica Microsystems, une société internationale avec un solide réseau de services clients

Allemagne :	Bensheim	Tél. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australie :	Gladesville	Tél. +61 2 9879 9700	Fax +61 2 9817 8358
Autriche :	Vienne	Tél. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Canada :	Richmond Hill/Ontario	Tél. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corée :	Seoul	Tél. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Danemark :	Herlev	Tél. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Espagne :	Barcelone	Tél. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Etats-Unis :	Bannockburn/Illinois	Tél. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
France :	Rueil-Malmaison Cedex	Tél. +33 1 473 285 85	Fax +33 1 473 285 86
Grande-Bretagne :	Milton Keynes	Tél. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Italie :	Milan	Tél. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3273
Japon :	Tokyo	Tél. +81 3 5435 9600	Fax +81 3 5435 9615
Pays-Bas :	Rijswijk	Tél. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Portugal :	Lisbonne	Tél. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
République populaire de Chine :	Hong-Kong	Tél. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapour :		Tél. +65 779 7823	Fax +65 773 0628
Suède :	Sollentuna	Tél. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Suisse :	Glattbrugg	Tél. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44

et des représentants de Leica Microsystems
dans plus de 100 pays.

Les sociétés du Groupe Leica Microsystems opèrent à échelle internationale dans cinq secteurs d'activités différents, domaines dans lesquels nous nous situons parmi les leaders du marché.

Microscopie

Notre expérience en matière de systèmes microscopiques est à la base de toutes les solutions que nous offrons pour l'imagerie, la mesure et l'analyse de microstructures dans les domaines des sciences naturelles et de l'industrie.

Préparation d'Echantillons

Notre objectif est d'être un prestataire de services complet pour les secteurs de l'histologie et de la cytologie.

Systèmes d'Imagerie

Grâce à la technologie laser confocale et aux systèmes d'analyse d'images, nous fournissons des dispositifs de visualisation en trois dimensions et offrons de nouvelles solutions aux secteurs de la cytogénétique, de la pathologie et des sciences des matériaux.

Equipements Médicaux

Les technologies innovantes mises en application dans nos microscopes chirurgicaux offrent de nouvelles approches thérapeutiques en microchirurgie. Grâce à la conception d'instruments automatisés pour l'ophtalmologie, est maintenant possible l'application de nouvelles méthodes diagnostiques.

Equipement de Semi-conducteurs

Nos systèmes de pointe de contrôle et de mesure automatisés et nos systèmes de lithographie par faisceaux électroniques font du groupe Leica le fournisseur de premier choix à travers le monde pour les fabricants de semi-conducteurs.



Fidèles à notre politique d'amélioration permanente de nos produits, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques techniques sans préavis. © 2002 Leica Microsystems Imaging Solutions Ltd, Cambridge, G.B. PIB – 398 Référence 878792

Leica Microsystems SA
86, Avenue du 18 juin 1940
F-92563 Rueil Malmaison Cedex
France

Tel: +33 1 473 28 585
Fax: +33 1 473 28 586
URL: www.leica-microsystems.com
Email: imaging.marketing@leica-microsystems.com

Leica
MICROSYSTEMS





Leica CW4000

La solution globale pour
l'imagerie cytogénétique

Leica
MICROSYSTEMS