

Komplettlösung für die Bildgebung in der Zytogenetik

Komplettlösungen

Die Leica Komplettlösung CW4000 verbindet eine Reihe zytogenetischer Bildgebungsanwendungen mit Leica Mikroskopen und Kameras und stellt damit eine flexible Lösung für die Zytogenetik dar, die den jeweiligen Anforderungen und Budgetvorgaben der einzelnen Labors angepasst werden kann.

Anwendungen

Leica CW4000 ist in zahlreichen Kombinationen verfügbar und bietet Anwendungslösungen für folgende Bereiche:

- Karyotypisierung
- FISH
- MFISH
- CGH-Analyse

Modularer Aufbau

Leica CW4000 bietet eine modulare Plattform, deren Funktionalität problemlos durch zusätzliche Bildgebungsanwendungen erweitert und somit an die steigenden Laboranforderungen angepasst werden kann.

Hohe Auflösung

Die Bilder werden in maximaler Qualität von digitalen Kameras von Leica erzeugt – Sie können sich also auf Ihre Ergebnisse verlassen.

Erfahrung

Leica Microsystems ist seit über 35 Jahren als Anbieter von umfassenden Lösungen für die Bildgebung und die Mikroskopie tätig und verfügt daher über reichlich Erfahrung.

Innovativ

Dank intensiver Forschung und Entwicklung in Zusammenarbeit mit einigen der führenden Köpfe in der Zytogenetik-Forschung ist Leica in der Lage, in kurzen Zyklen Produktinnovationen auf den Markt zu bringen.

Support

Leica Microsystems verfügt über interne Spezialisten für die Verkaufsberatung und den Kundendienst.

Geschwindigkeit

Ein wichtiges Ziel bei der Entwicklung der zytogenetischen Anwendungen von Leica war die schnellstmögliche Analyse zur Steigerung der Produktivität in allen Durchsatzbereichen.

Benutzerfreundlich

Alle zytogenetischen Anwendungen verwenden eine intuitiv und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche.

Genauigkeit

Durch die Nutzung neuronaler Netze liefert Leica überragende Genauigkeit in der Chromosomenklassifizierung.



Leica CW4000, die Komplettlösung für die Bildgebung in der Zytogenetik, bestehend aus Leica Mikroskop DMRXA2, Leica Digitalkamera DC350F für Leica Anwendung CW4000 für die hochauflösende Karyotypisierung.

Technische Daten der Kamera

	DC500	DC350F	Cohu
Auflösung	12 Mill. Pixel 3900 x 3090	2,9 Mill. Pixel 1950 x 1545	0,4 Mill. Pixel
Pixelgröße	6,7 x 6,7 μm	6,7 x 6,7 μm	8,6 x 8,3 μm
Steckverbinder	Firewire	RJ45 Standard	Video (BNC) Strom Linse (3poliger Mini-DIN) 752 x 582 (CCIR)

Vorkonfigurierte Anwendungslösungen

Die richtige Lösung finden Sie jetzt noch leichter, denn Leica hat eine Reihe zytogenetischer Bildgebungsanwendungen zu einer Komplettlösung kombiniert, die exakt auf die Anforderungen Ihrer Laborarbeit zugeschnitten ist. Diese Konfigurationen sind in der nebenstehenden Tabelle dargestellt.

Vorkonfigurierte Lösungen:

Im Spitzensegment stellt Leica CW4000-ULTRA das Optimum in der hochauflösenden Bildgebung dar. Die Leica Kamera DC500 hat eine Auflösung von bis zu 3900 x 3090 Pixel.

Für die hochauflösende Karyotypisierung empfehlen wir die Anwendung CW4000 HRK, während Leica CW4000-K die Karyotypisierung mit Standardauflösung ermöglicht.

In der Mitte zwischen diesen beiden Extremen ist das Leica System CW4000-MS angesiedelt, mit dem sowohl FISH-Untersuchungen als auch die Karyotypisierung durchgeführt werden können.

Sollte keines der vorkonfigurierten Systeme Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen, haben Sie auch die Möglichkeit, Ihr System exakt entsprechend Ihrer Laboranforderungen zusammenzustellen.

Alle angebotenen Lösungen können zu einem späteren Zeitpunkt durch Upgrades erweitert werden, falls sich Ihre Anforderungen geändert haben. Daneben können Sie natürlich auch bereits beim Kauf eines Systems zusätzliche Anwendungen erwerben, um die für Sie maßgeschneiderte Lösung zu entwickeln.

	Zytogenetik-System CW4000-ULTRA	System für hochauflösende MFISH-Untersuchungen	Hochauflösende CGH-Untersuchungen	Hochauflösende Karyotypisierung CW4000 HRK	Kontrollsystem	Zentralstation CW4000-MS	System für Standard-FISH-Untersuchungen	Standard-Karyotypisierung CW4000-K
Kamera	*Digital DC500	*Digital DC350F	*Digital DC350F	*Digital DC350F	keine Kamera	Video CCD	Video CCD	Video CCD
Anwendungen	KARYO	KARYO	KARYO	KARYO		KARYO		KARYO
	FISH	FISH	FISH			FISH	FISH	
	MFISH	MFISH	CGH			CGH		
	CGH							
Optional		CGH	MFISH	FISH	KARYO		CGH	FISH
					FISH			
					CGH			
					MFISH			

* Andere Kameras verfügbar, z. B. Photometrics Sensys, CoolSNAP fx und Hamamatsu Orca.



CW4000 – Komplettlösungen für die Bildgebung in der Zytogenetik Überzeugen Sie sich selbst:

Wenn Ihre Demo-CD bereits entfernt
wurde, senden Sie bitte eine E-Mail an
folgende Adresse:

Position
for CD
Gripper

imaging.marketing@leica-microsystems.com

Weitere Informationen finden
Sie auch auf unserer Website:
www.microscopy-imaging.com

Leica Microsystems – die Marke für herausragende Produkte

Wir wollen mit innovativen Lösungen des Sichtbarmachens, des Messens, der Lithographie sowie der Analyse von Mikrostrukturen für die Bedürfnisse unserer Kunden weltweit der Lieferant der ersten Wahl sein.

Leica – die führende Marke für Mikroskope und wissenschaftliche Instrumente hat sich aus den traditionsreichen Markennamen Wild, Leitz, Reichert, Jung und Cambridge Instruments entwickelt. Leica steht gleichermaßen für Tradition wie für Innovation.

Leica Microsystems – ein weltweit aktives Unternehmen

Australien:	Gladesville	Tel. +61 2 9879 9700	Fax +61 2 9817 8358
China:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Dänemark:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Deutschland:	Bensheim	Tel. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
England:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Frankreich:	Rueil-Malmaison Cedex	Tel. +33 1 473 285 85	Fax +33 1 473 285 86
Italien:	Mailand	Tel. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3273
Japan:	Tokio	Tel. +81 3 5435 9600	Fax +81 3 5435 9615
Kanada:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Korea:	Seoul	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Niederlande:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Österreich:	Wien	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Portugal:	Lissabon	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Schweden:	Sollentuna	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Schweiz:	Glattbrugg	Tel. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44
Singapur:		Tel. +65 779 7823	Fax +65 773 0628
Spanien:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
USA:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164

und Vertretungen von Leica Microsystems in mehr als 100 Ländern.

Weltweit sind die Unternehmen der Leica Microsystems Gruppe in fünf Geschäftsfeldern tätig und zählen in diesen Bereichen zu den Marktführern.

Mikroskopie

Unser Know-how in der Mikroskopie ist die Basis für all unsere Lösungen zum Sichtbarmachen, Messen und Analysieren von Mikrostrukturen in Biologie, Medizin und Industrie.

Probenvorbereitung

Es ist unsere Herausforderung, kompletter Serviceanbieter für die Histologie und Zytopathologie zu sein.

Bildanalyse und konfokale Lasermikroskopie

Mit konfokaler Lasertechnik und Bildanalyse-systemen ermöglichen wir dreidimensionale Ansichten und bieten neue Lösungen für Zytogenetik, Pathologie und Materialwissenschaften.

Medizintechnik

Innovative Technologien in unseren Operations- mikroskopen eröffnen neue therapeutische Wege in der Mikrochirurgie. Mit automatisierten Instrumenten für die Augenheilkunde erschließen wir der Diagnostik neue Methoden.

Ausrüstungen für die Halbleiterindustrie

Unsere automatisierten Meß- und Inspektionssysteme sowie Elektronenstrahlolithographie-systeme machen uns zum Lieferanten der ersten Wahl für die weltweiten Halbleiterhersteller



Wir streben eine kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte an und behalten uns daher das Recht auf Änderung der technischen Daten ohne Ankündigung vor. © Leica Microsystems Imaging Solutions Ltd. Cambridge, UK 2002. PIB – 337 Teilenummer 878791

Leica Mikrosysteme Vertrieb GmbH
Lilienthalstraße 39 - 45
D-64625 Bensheim

Tel: +49 (0) 62 51/136 0
Fax: +49 (0) 62 51/136-155
URL: www.leica-microsystems.com
Email: imaging.marketing@leica-microsystems.com

Leica
MICROSYSTEMS





Leica CW4000

Die Komplettlösung für die
Bildgebung in der Zytogenetik

Leica
MICROSYSTEMS