

La soluzione completa per la visualizzazione di immagini per la citogenetica

Soluzioni complete

La soluzione Leica CW4000 per la visualizzazione di immagini combina le applicazioni software per le immagini citogenetiche con i microscopi e le telecamere digitali Leica, per offrire una soluzione flessibile e adeguata alle esigenze e al budget del laboratorio.

Applicazioni

Leica CW4000 è disponibile in una grande varietà di combinazioni e offre soluzioni applicative per:

- La tipizzazione del cariotipo
- FISH
- MFISH
- Analisi CGH

Modularità

Leica CW4000 offre una piattaforma modulare che permette di essere facilmente aggiornato con applicazioni di immagine aggiuntive, nel momento in cui aumenta la richiesta in laboratorio.

Alta risoluzione

Con la garanzia di immagini di elevata qualità ottenute dall'utilizzo di telecamere digitali Leica, si ottiene una completa affidabilità nei risultati.

Esperienza

Leica Microsystems ha oltre 35 anni di esperienza come fornitore di soluzioni complete per la visualizzazione di immagini e per la microscopia.

Innovazione

Ricerca e sviluppo ad ampio raggio in collaborazione con alcune delle figure leader nelle applicazioni di citogenetica permette a Leica di presentare frequenti innovazioni nella produzione.

Supporto

Leica Microsystems offre assistenza specialistica in-house prima e dopo l'acquisto.

Velocità

Le applicazioni citogenetiche di Leica sono state ideate specialmente per accelerare il più possibile le analisi allo scopo di incrementare la produttività ad ogni livello.

Facile da usare

Tutte le applicazioni citogenetiche hanno un'interfaccia molto intuitiva e facile da usare.

Precisione

Leica fornisce maggior precisione nella classificazione cromosomica come risultato della tecnologia delle reti neurali.



La soluzione completa di visualizzazione di immagini di Leica CW4000 per la citogenetica comprende Microscopio Leica DMRXA2, videocamera digitale Leica DC350F che mostra la tipizzazione del cariotipo di Leica CW4000 ad alta risoluzione.

Caratteristiche delle videocamere

| | DC500 | DC350F | Cohu |
|------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Risoluzione | 12 Mpixel 3900 x 3090 | 2.9 Mpixel 1950 x 1545 | 0.4 Mpixel |
| Dimensione pixel | 6,7 x 6,7 μm | 6,7 x 6,7 μm | 8,6 x 8,3 mm |
| Connettori | Firewire | RJ45 Standard | Video (BNC) Potenza Lenti (3pin mini-DIN) 752 x 582 (CCIR) |

Preconfigurato

Soluzioni applicative

Ora e' persino più semplice ottenere la giusta soluzione: infatti abbiamo creato un certo numero di configurazioni per la citogenetica volte ad offrire una soluzione completa, adatta alle esigenze del laboratorio. La tabella a fianco mostra queste configurazioni.

Soluzioni preconfigurate:

Nella prima colonna Leica CW4000-ULTRA offre il massimo nella risoluzione d'immagine. La camera Leica DC500 offre una risoluzione in pixel fino a 3900 x 3090.

Per tipizzazione del cariotipo ad alta risoluzione si consiglia il sistema CW4000 HRK, o Leica CW4000-K che offrono tipizzazioni a risoluzione standard.


Al centro della gamma dei modelli trova collocazione il sistema Leica CW4000-MS che offre la possibilità di indagini FISH e del cariotipo.

Se nessuno dei nostri sistemi preconfigurati è adatto a soddisfare le esigenze dell'utente è possibile personalizzare totalmente il sistema per le necessità del laboratorio.

Tutte le nostre soluzioni possono essere portate ad uno stadio più avanzato se dovessero cambiare le esigenze.

| | Sistema la citogenetica CW4000 ULTRA | Sistema per MFISH ad alta risoluzione | Sistema per CGH ad alta risoluzione | Tipizzazione del cariotipo CW4000 HRK ad alta risoluzione | Sistema di revisione | Stazione principale CW4000-MS | Sistema per FISH standard | Tipizzazione del cariotipo standard CW4000 K |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| Camera | *Digitale DC500 | *Digitale DC350F | *Digitale DC350F | *Digitale DC350F | Senza videocamera | Video CCD | Video CCD | Video CCD |
| Applicazioni | CARYO | CARYO | CARYO | CARYO | | CARYO | | CARYO |
| | FISH | FISH | FISH | | | FISH | FISH | |
| | MFISH | MFISH | CGH | | | CGH | | |
| | CGH | | | | | | | |
| Opzioni | | CGH | MFISH | FISH | CARYO | | CGH | FISH |
| | | | | | FISH | | | |
| | | | | | CGH | | | |
| | | | | | MFISH | | | |

* Camere alternative disponibili, incluse Photometrics Sensys, CoolSNAP fx e Hamamatsu Orca



Soluzioni complete di CW4000 per
la visualizzazione di immagini
per la citogenetica
Indicazioni utili:

Se il dischetto dimostrativo non è
allegato si prega di contattare
l'indirizzo e-mail:

Position
for CD
Gripper

imaging.marketing@leica-microsystems.com

Per ulteriori informazioni
visitare il sito:
www.microscopy-imaging.com

Leica Microsystems – il marchio per prodotti eccellenti

La nostra missione è essere il fornitore di prima scelta per le soluzioni innovative alle necessità dei ns. clienti nei campi della visione, della misura, della litografia ed dell' analisi di microstrutture.

Leica, il marchio leader per microscopi e strumentazione scientifica nato dai marchi di lunga tradizione, Wild, Leitz, Reichert, Jung e Cambridge Instruments, Leica simbolizza tradizione e innovazione.

Leica Microsystems – una società operante in tutto il mondo con una vasta rete al servizio del cliente

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Australia: | Gladesville | Tel. +61 2 9879 9700 | Fax +61 2 9817 8358 |
| Austria: | Vienna | Tel. +43 1 486 80 50 0 | Fax +43 1 486 80 50 30 |
| Canada: | Richmond Hill/Ontario | Tel. +1 905 762 2000 | Fax +1 905 762 8937 |
| Corea: | Seoul | Tel. +82 2 514 65 43 | Fax +82 2 514 65 48 |
| Danimarca: | Herlev | Tel. +45 4454 0101 | Fax +45 4454 0111 |
| Francia: | Rueil-Malmaison Cedex | Tel. +33 1 473 285 85 | Fax +33 1 473 285 86 |
| Germania: | Bensheim | Tel. +49 6251 136 0 | Fax +49 6251 136 155 |
| Giappone: | Tokyo | Tel. +81 3 5435 9600 | Fax +81 3 5435 9615 |
| Italia: | Milano | Tel. +39 0257 486.1 | Fax +39 0257 40 3273 |
| Svezia: | Sollentuna | Tel. +46 8 625 45 45 | Fax +46 8 625 45 10 |
| Paesi Bassi: | Rijswijk | Tel. +31 70 4132 100 | Fax +31 70 4132 109 |
| Portogallo: | Lisbona | Tel. +351 21 388 9112 | Fax +351 21 385 4668 |
| Regno Unito: | Milton Keynes | Tel. +44 1908 246 246 | Fax +44 1 908 609 992 |
| Repubblica Popolare Cinese: | Hong Kong | Tel. +852 2564 6699 | Fax +852 2564 4163 |
| Singapore: | | Tel. +65 779 7823 | Fax +65 773 0628 |
| Spagna: | Barcellona | Tel. +34 93 494 95 30 | Fax +34 93 494 95 32 |
| Stati Uniti: | Bannockburn/Illinois | Tel. +1 847 405 0123 | Fax +1 847 405 0164 |
| Svizzera: | Glattbrugg | Tel. +41 1 809 34 34 | Fax +41 1 809 34 44 |

ed agenzie in oltre
100 nazioni.

Le società del Gruppo Leica Microsystems operano su scala internazionale in cinque differenti aree di attività, nelle quali si evidenziano come leader.

Microscopia

La competenza nel campo della microscopia rappresenta la base per tutte le nostre soluzioni di visualizzazione, misurazione e analisi di microstrutture nelle scienze biomedicali e nell'industria.

Preparazione di Campioni

La nostra sfida è quella di offrire un servizio a 360 gradi per i settori dell'istologia e della citopatologia.

Sistemi di Imaging

Con la tecnologia laser confocale e i sistemi di analisi d'immagine, forniamo strumenti d'analisi tridimensionale e offriamo nuove soluzioni per citogenetica, patologia e scienze dei materiali.

Sistemi per Microchirurgia

Le tecnologie innovative presenti nei nostri microscopi operatori offrono nuovi approcci nell'ambito della microchirurgia.

Equipaggiamento a Semiconduttori

I nostri sistemi avanzati automatizzati di misurazione, analisi, litografia ad electronbeam fanno di noi il fornitore per eccellenza a livello mondiale dei produttori di semiconduttori.



A causa di una politica di continuo sviluppo ci riserviamo il diritto di cambiare le specifiche senza preavviso.
© by Leica Microsystems Imaging Solutions Ltd., Cambridge, UK 2002. PIB - 399 Numero parte 878793

Leica Microsystems SpA
Viale Ortles 54/A
I-20139 Milano

Tel: +39 0257 486.1
Fax: +39 0257 40 32 73
URL: www.leica-microsystems.com
Email: imaging.marketing@leica-microsystems.com

Leica
MICROSYSTEMS





Leica CW4000

La soluzione completa
per la visualizzazione di
immagini per la citogenetica

Leica
MICROSYSTEMS