



Leica DMD108

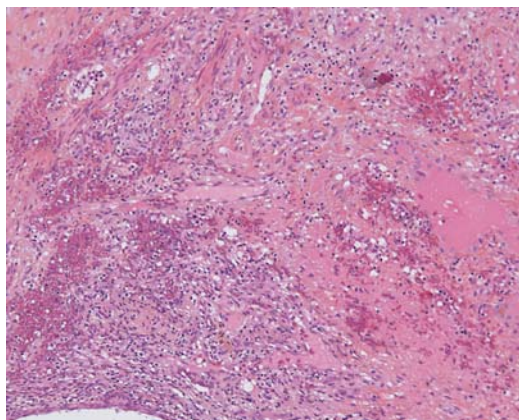
La moderna soluzione per il laboratorio di Cito-Istopatologia

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

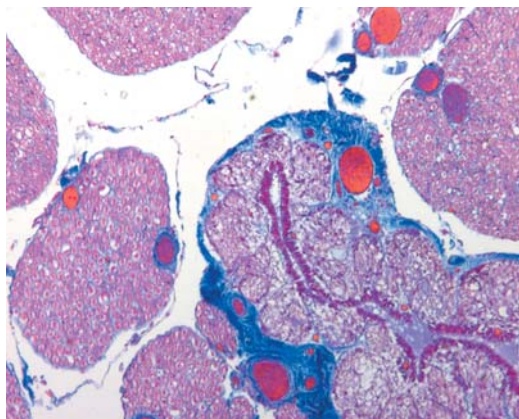
Nitidezza impareggiabile senza fine

Diagnostica microscopica: direttamente al monitor



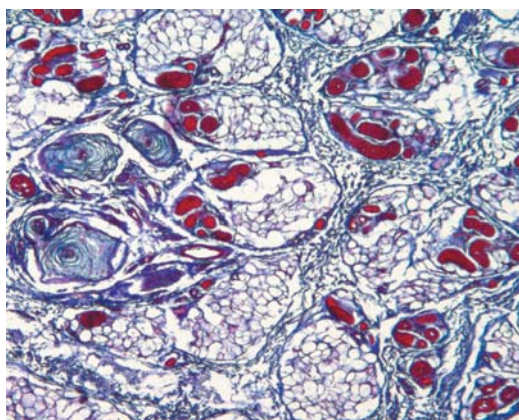
Leica Microsystems ha sviluppato una novità assoluta: DMD108 un veloce, confortevole e semplicissimo Microscopio Digitale. Una soluzione di network digital imaging per sostenere il crescente carico di lavoro quotidiano del laboratorio di Cito-Istopatologia

Immagini ad altissima risoluzione per consentirVi di distinguere le più fini sfumature cromatiche direttamente al monitor, senza dover osservare attraverso gli oculari. Algoritmi matematici altamente complessi generano immagini ad altissima risoluzione e fedeltà cromatica che nulla hanno da invidiare a quelle visualizzabili direttamente agli oculari di un classico microscopio. Ciò è possibile grazie ad una fotocamera digitale altamente sensibile e ad un potente processore integrati in uno stativo compatto.



Fedeltà cromatica

La temperatura colore rimane costante al variare dell'intensità della luce. Per ogni obiettivo, il sistema, in automatico seleziona l'intensità della luce sul valore ottimale. L'illuminazione a LED assicura la neutralità cromatica ottimale garantendo una lunga durata e una bassa dispersione di calore. Il sistema integrato di gestione dei colori si adatta perfettamente alle più comuni tecniche di colorazione ed anche alla sensibilità percettiva di ogni utilizzatore.



Componenti intelligenti

Nella diagnostica al microscopio, le caratteristiche che rendono gli strumenti semplici ed ergonomici sono essenziali quanto la qualità dell'immagine. DMD108 è dotato di un revolver portaobiettivi a 6 posizioni motorizzato. Il cambio degli obiettivi avviene semplicemente con la pressione di un tasto presente sullo stativo o tramite un comando a pedale. Al passaggio da un ingrandimento all'altro, il microscopio regola automaticamente l'intensità ottimale della luce e il diaframma di apertura.



Leica Design by Werner Hölbl



Analizzate quotidianamente molti campioni vuol dire trascorrere molto tempo al microscopio. Leica Microsystems ha sviluppato per Voi uno strumento che rende comodo il Vostro lavoro: uno microscopio privo di oculari nel quale la dimensione dello stativo, l'angolo di osservazione e le posizioni assunte durante il lavoro sono assolutamente irrilevanti.

Scoprite le nuove libertà

Soluzione semplice e confortevole per il Vostro laboratorio

Ieri Vi adattavate

Grazie al design intelligente, non è più necessario che l'utilizzatore si adatti allo strumento. L'osservazione attraverso gli oculari la potete dimenticare, evitando così le tensioni quotidiane alle quali sono sottoposte schiena, spalle, collo e nuca. GodeteVi la libertà di movimento anche quando trascorrete molte ore al microscopio. Potete spostare il campione come fate abitualmente, attraverso il comando di traslazione del tavolino che potete posizionare a destra o a sinistra, o se preferite muovendolo direttamente con le vostre mani. La messa a fuoco è manuale ed il cambio obiettivi motorizzato.

Ricerca e localizzazione semplificate

L'immagine macro sempre disponibile a monitor, attraverso la funzione di navigazione, Vi evidenzia sempre in quale punto del preparato Vi trovate.

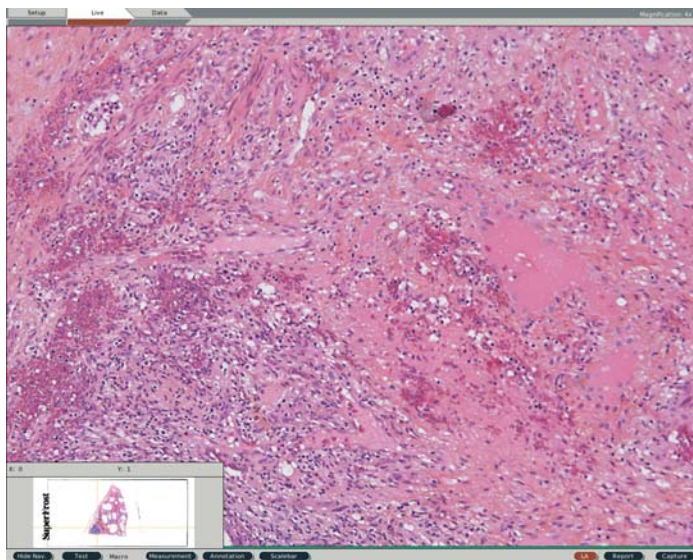
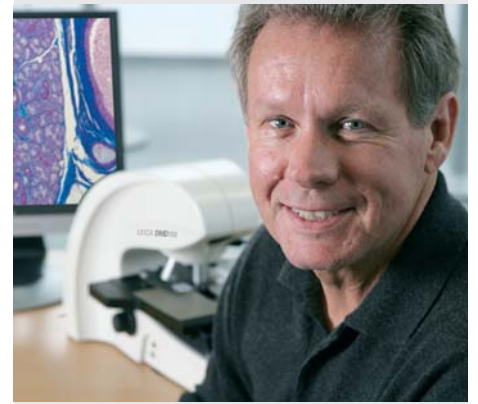


Immagine macro con funzione di navigazione



“Osservate tutto quello che siete abituati a vedere ma più semplicemente e comodamente.”

Dr. Dan M. Hyder, direttore del dipartimento di patologia e del laboratorio medico al SW Washington Medical Center, Vancouver, WA, USA



Tavolino traslatore con superficie in ceramica ultrasensibile

Nel Vostro lavoro il tempo è prezioso: salvare un'immagine, eseguire delle misure o dettare la diagnosi, sono tutte operazioni che richiedono tempo.

La tecnologia del futuro... adesso!

Quando ogni secondo è prezioso

Salvare le immagini premendo un tasto

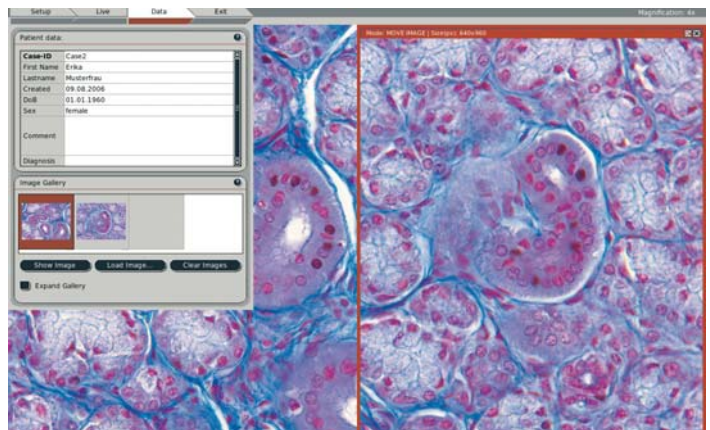
Durante ogni fase dell'osservazione potrete salvare le immagini che desiderate semplicemente premendo un tasto. Le immagini salvate potranno poi essere visualizzate in ogni momento che lo vorrete e confrontate tra loro. Ma non solo, grazie alla funzione "splitscreen", potrete confrontare l'immagine live con immagini dello stesso campione salvate in precedenza. Funzione questa molto utile in particolare per l'osservazione di campioni marcati con anticorpi diversi.

Eseguire misure rapidamente

La diagnostica richiede occasionalmente la quantificazione di diverse dimensioni strutturali del campione. Leica DMD108 consente di effettuare misure di distanze o di superficie semplicemente servendosi del mouse.

Registrazione vocale: due processi in uno

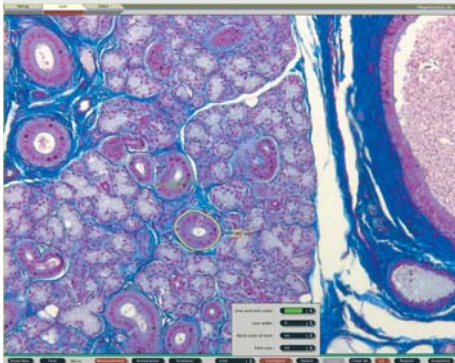
Scordatevi gli scomodi dittafoni. Mentre osservate un campione, potete dettare la Vostra diagnosi direttamente allo strumento, attraverso un microfono integrato. La registrazione viene salvata con un file in formato .wav che può poi essere inoltrata direttamente in rete.



Confronto tra l'immagine live e le immagini salvate



Cambio dell'obiettivo con pressione di un tasto



Misure di distanze e di superficie semplicemente con il mouse

Negli ultimi anni, la pressione sui patologi è cresciuta fortemente ed in futuro continuerà a crescere. Reti centralizzate tra diverse Anatomie Patologiche hanno lo scopo di migliorare questa situazione. Qui entra in gioco Leica Microsystems con il DMD108: un sistema che Vi connette direttamente ai Colleghi del Vostro Istituto e agli esperti di tutto il mondo.

Rimanete collegati

Il filo diretto con gli Esperti Mondiali

In rete con tutti i collaboratori

Sia che si tratti di immagini, annotazioni o informazioni diagnostiche con Leica DMD108, attraverso LAN e USB, rimanete sempre in connessione con i vostri Collaboratori o Colleghi.

Scambio in tutto il mondo

Desiderate condividere una diagnosi con un collega che non è collegato alla rete? Non c'è problema. Tramite e-mail potete scambiare le immagini con tutti i Patologi del mondo, direttamente dal vostro DMD108, semplicemente con un click del mouse e senza dover aprire il Vostro programma di posta elettronica.

Una soluzione intelligente per la discussione

Analizzate i Vostri risultati insieme ai colleghi senza ricorrere ad un secondo microscopio. DMD108 Vi offre l'opzione di un secondo monitor che potete collegare comodamente al sistema in modo che entrambi gli osservatori dispongano delle stesse condizioni ottimali di osservazione.



Sistema con secondo monitor (opzionale)



“Sentitevi meglio alla fine della giornata.”

Dr. Andrew J. Evans,
Dipartimento di patologia al Princess Margaret Hospital, Toronto, Ontario, Canada



Invio delle immagini tramite e-mail attraverso il collegamento alla rete

“Con l’utente, per l’utente” – Leica Microsystems

A livello internazionale, Leica Microsystems è divisa in quattro divisioni tutte leader del mercato.

● Life Science Division

La Divisione Life Science di Leica Microsystems soddisfa le richieste in fatto di imaging in campo scientifico, offrendo capacità innovativa e Know-how tecnico per la visualizzazione, la misurazione e l’analisi di microstrutture. Grazie all’approfondita conoscenza delle applicazioni di ricerca, la divisione offre ai propri clienti le soluzioni per essere sempre un passo in avanti nella scienza.

● Industry Division

Grazie a sistemi di visione e imaging innovativi, i nostri clienti riusciranno a perseguire gli obiettivi di qualità e di ricerca, durante la visione, la misura e l’analisi di microstrutture. I nostri prodotti sono impiegati in tutti i settori dell’industria moderna, per applicazioni di routine fino alla ricerca applicata ai materiali. La divisione industria offre soluzioni d’avanguardia per la scienza forense e offre una linea di prodotti specifica per gli studenti offrendo a quest’ultimi la possibilità di entrare nel fantastico microcosmo di Leica Microsystems.

● Biosystems Division

La Divisione Biosystems di Leica Microsystems offre una vastissima gamma di prodotti di alta qualità per laboratori di istopatologia e di ricerca. La gamma fornisce la soluzione ideale per ogni fase istologica garantendo una elevata produttività del flusso di lavoro dal paziente al patologo. Con sistemi istologici completi ad elevata automazione e reagenti Novocastra™, la divisione Biosystems garantisce una maggiore efficacia della diagnosi e un rapido tempo di risposta, a tutto vantaggio della salute del paziente, sempre in collaborazione con i nostri clienti.

● Surgical Division

Avvalendosi delle tecnologie più avanzate nel campo della microscopia operatoria, la divisione Surgical di Leica Microsystems risulta essere il partner ideale per offrire al microchirurgo soluzioni personalizzate e sicure per il paziente.

Da sempre la collaborazione proficua “con l’utente, per l’utente” costituisce la forza principale della innovazione di Leica Microsystems. Su questa base abbiamo sviluppato i cinque valori della nostra impresa: Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science e Continuous Improvement. Vivere questi valori significa per noi: **Living up to Life**

Attiva in tutto il mondo

Australia:	North Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Austria:	Vienna	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Belgio:	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
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	Tel. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Germania:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Giappone:	Tokio	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Inghilterra:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Italia:	Milano	Tel. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
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
Rep. Popolare Cinese:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapore		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Spagna:	Barcellona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Svezia:	Kista	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Svizzera:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44
USA:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164

e rappresentata in oltre 100 Paesi