



Soluzioni complete per l'istologia

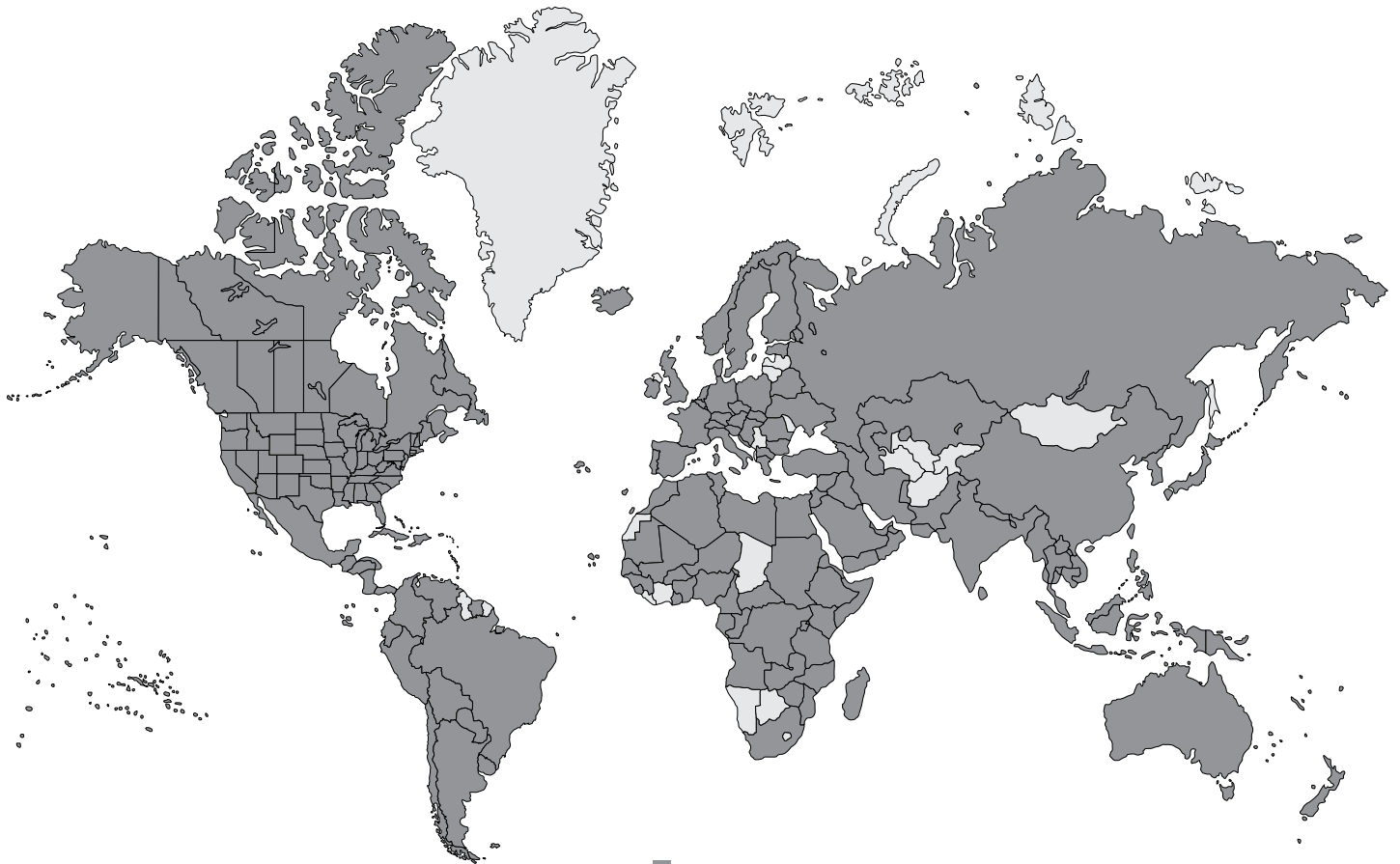
La completa gamma di prodotti per l'istologia di Leica Microsystems

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Leica Microsystems Biosystems Division

La Biosystems Division Leica Microsystems mette a disposizione dei laboratori di istopatologia e dei ricercatori una gamma di prodotti completa e di massima qualità. Essa comprende prodotti ideali per ogni processo istologico e per ogni soluzione relativa a workflow di alta produttività per l'intero laboratorio. Dal paziente al patologo, il nostro completo sistema per l'istologia offre gli innovativi materiali di consumo Surgipath®, un'automazione avanzata e i superiori reagenti Novocastra™. Con questa vasta gamma di prodotti, la Biosystems Division cura meglio la salute del paziente grazie a cicli rapidi, ad una diagnostica affidabile e ad una stretta collaborazione con il cliente.



Leica Microsystems Global Representation

Indice dei contenuti

Soluzioni complete per l'istologia	4
Raccolta e trasferimento dei campioni	6
Sgrossatura	7
Identificazione dei campioni	8
Criomicrotomia	10
Processazione dei tessuti	12
Inclusione	14
Sezioni in paraffina	16
Colorazione di routine	18
Colorazione avanzata – IHC e ISH	20
Workstation coloratori/montavetrini	22
Soluzioni di archiviazione	24
L'indispensabile per il laboratorio	25
Applicazione & supporto tecnico	26
Impegno verso la formazione	27

Soluzioni complete per l'istologia

Riguarda i pazienti e tutto quello che vi serve per aiutarli nella loro esperienza. L'istologia totale Leica è una combinazione complessiva di tutti gli elementi della patologia basata sui tessuti — strumenti e materiali di consumo, storia e formazione, supporto ed innovazione. Adesso, gli strumenti e i materiali di consumo formano sistemi completi, ogni singolo passo è considerato come parte di un singolo processo inclusivo ed un solo partner può supportare l'intero materiale di consumo per l'istologia. Con il completamento del range per l'istologia è giunto il momento di migliorare il workflow, per una migliore chiarezza nella diagnostica e per fornire una migliore cura al paziente.

Qualità

- Qualità significa per noi tutto poiché sappiamo che essa è anche per voi tutto. Istologia totale è scienza di alta qualità che permette diagnosi accurate.

Vasto campo

- Mai "una misura è adatta a tutti." Sempre "la giusta misura per voi." Istologia totale è un vasto campo che fornisce al vostro laboratorio la soluzione ideale.

Soluzioni

- È un team di campioni. È un team campione. Istologia totale è una soluzione completa che vi aiuta a fornire una migliore cura al paziente.

Formazione

- Ci interessa imparare da voi. Vi interessa imparare da noi. Istologia totale è l'appartenenza di Leica Microsystems alla comunità istologica.

Innovazione

- È con l'utente, per l'utente. Istologia totale è innovazione che assicura la leadership del vostro laboratorio.

Vendite basate sulla conoscenza

- Non si tratta solo di vendere. Si tratta di aiutarvi sempre a prendere la giusta decisione. Istologia totale è la conoscenza che crea per voi un valore a lungo termine.

Un contatto, diverse opinioni

- Può essere vostra partner per qualsiasi cosa, dalla crema per le mani agli anticorpi IHC. Può essere la vostra hotline personale per l'istologia. Istologia totale è il partner Leica Microsystems che fa per voi.



**Materiali di consumo
da laboratorio**



**Microscopi e
microscopia digitale**



**Colorazione/montaggio
di vetrini Workstation**



umo



**Reagenti
Novocastra**

TOTAL HISTOLOGY



**Identificazione
dei campioni**



Criosezionamento



**Processazione
dei tessuti**



Inclusione



Sezionamento



**Colorazione e
montaggio vetrini**



**IHC e ISH
Colorazione avanzata**

Raccolta e trasferimento dei campioni

Iniziare con la cura completa dei tessuti

L'istologia inizia al momento in cui il tessuto viene tagliato. Per produrre vetrini di alta qualità, è necessario che i tessuti pervengano in buone condizioni. Ogni campione deve essere trattato con attenzione, fissato correttamente e trasportato con la maggiore rapidità possibile. I prodotti per la raccolta e il trasporto di campioni di Leica Microsystems assicurano la ricezione di campioni di alta qualità.

- Scegliete il fissativo ideale – sono disponibili formalina e fissativi speciali
- Iniziate immediatamente la fissazione – dei contenitori pre-riempiti riducono il tempo per i preparativi
- Trasportate i campioni con sicurezza – le borse per il trasporto dei campioni li proteggono ed identificano

Soluzioni complete per la raccolta dei campioni

Trasporto dei campioni

- Contenitori universali non sterili
- Barattoli per campioni – pre-riempiti con il 10% di formalina neutra tamponata.
- Contenitori di campioni
- Borse per il trasporto di campioni

Fissativi

- Formalina 10% in tampone fosfato Millonig
- Fix-All® – alcol, bario cloruro, formalina 10%
- Soluzione di formaldeide
- Soluzioni concentrate di formalina tamponata – un modo semplice per creare soluzioni pratiche
- Fissativi di tessuti I.B.F.® – alcol, bario cloruro, formalina a bassa percentuale
- Concentrato NBF – per una preparazione veloce, semplice del 10% di NBF
- Fissativi di tessuti O-Fix™ – fissativo di formalina alcolico contenente acido acetico
- Sed-Fix® – conservanti/fissativi con glicole polietilenico
- 10% di NBF (formalina neutra tamponata)

Barattoli pre-riempiti per campioni



Inserire i campioni nei fissativi rapidamente. Questi barattoli in polipropilene antiurto sono pre-riempiti con il 10% di NBF e rendono più facile una rapida fissazione con una minima disidratazione.

Borse per il trasporto di campioni



Le spaziose borse per il trasporto dei campioni sono ideali per trasportare i campioni di laboratorio da reparto a reparto. Esse dispongono di una comoda chiusura lampo che aiuta a limitare i rischi derivanti dai campioni pericolosi e una tasca a parte per i documenti.

Soluzione concentrata di formalina neutra tamponata



Riduce i vapori di formaldeide e risparmia il tempo impiegato per calcolare, pesare le sostanze chimiche, mescolarle e per pulire. Le soluzioni concentrate di formalina Surgipath sono il modo più semplice e comodo per ottenere della formalina neutra tamponata al 10%.

Sgrossatura

Utensili per una sgrossatura veloce ed accurata

Tagliare con rapidità, tagliare con precisione, tagliare con sicurezza: gli utensili di sgrossatura Leica Microsystems aiutano a sgrossare in modo congruo e uniforme.

Soluzioni complete di sgrossatura

Strumenti di organizzazione

- Sistema di gestione dei contenitori – organizzare le cassette dalla sgrossatura all'inclusione

Pinzette

- Tipi diversi

Bisturi

- Lame e impugnature standard
- Bisturi Safeshield

Piani di dissezione

- Resistente materiale acrilico duro

Guanti

- Resistenti ai tagli
- Nitrile (con e senza polvere)
- Safetyflex (con anello d'interblocco in acciaio inossidabile)

Pinzette ergonomiche da 7" (175 mm)



Queste pinzette di facile l'impugnatura aiutano a manipolare i tessuti in modo preciso e limitano la fatica dell'utente. Esse sono disponibili con una gamma di punte e nella versione da 5½" (140 mm).

Bisturi Safeshield



Riduce il rischio di lesioni da taglio. Il bisturi monouso Safeshield è munito di una lama in acciaio inossidabile protetta da un paralama di sicurezza in plastica che può essere bloccato in posizione o spostato. Il paralama protettivo può essere fatto scivolare con facilità in avanti e indietro sull'impugnatura e si blocca nella posizione aperta o chiusa per esporre o coprire la lama.

Guanti resistenti ai tagli



Utilizzando strumenti da taglio taglienti, il guanto resistente ai tagli rappresenta una barriera che aiuta a proteggere le mani dai tagli che espongono ad infezioni chi li indossa. Il guanto è in polietilene a peso molecolare ultraelevato, una delle fibre più resistenti mai prodotte e può essere sterilizzato per un riutilizzo.

Identificazione dei campioni

Non perdere mai di vista un paziente

Identificare con sicurezza i campioni dei pazienti con le stampanti di vetrini e cassette Leica IP. Esse sono il modo sicuro ed efficace per collegare un campione del vostro laboratorio alle esigenze di risposta di un paziente.

- Risparmiate tempo – stampa completamente automatica con stazione di scarico automatica
- Riducete gli errori – i controlli automatici e la migliorata leggibilità riducono gli errori umani
- Scegliete soluzioni omologate – usate stampanti Leica IP insieme alla nostra gamma di vetrini e cassette omologati

Soluzioni complete per la raccolta dei campioni

Stampanti

- Stampante per cassette Leica IP C
- Stampante per cassette Leica Surgipath VSC
- Stampante per vetrini Leica IP S
- Stampante Leica Surgipath VSP

Materiali di consumo e accessori

- Cassette legate da un nastro o singole – un'ampia scelta di colori e tipi
- Vetrini per microscopia – molte opzioni di colori e di adesivi
- Etichette – cassette e vetrini standard e personalizzati prestampati



Permanente. Flessibile. Efficiente.

Stampate informazioni durature altamente leggibili direttamente sulle cassette e sui vetrini con le Leica IP C e IP S.

Permanenti

- La stampa resiste a numerose sostanze chimiche impiegate nell'istologia e al normale uso del laboratorio

Flessibili

- Stampa di caratteri alfanumerici, codici a barre e loghi
- Compatibili con diversi tipi di cassette

Efficienti

- Rapide, stampa diretta
- Caricamento rapido delle cassette Leica legate con nastro adesivo
- Stazione di scarico opzionale per organizzare cassette e vetrini



**Stampante per cassette
Leica IP C**

**Stampante per vetrini
Leica IP S**

**Cassette Leica IP Activflo™
Vetrini Surgipath Snowcoat**



Etichettate in modo rapido e duraturo le vostre cassette con la stampante Leica IP C. Essa è veloce (fino a 15 cassette/min), stampa direttamente su ogni cassetta e l'inchiostro resiste allo xilene e ad altre comuni sostanze chimiche usate nell'istologia. Per un comodo funzionamento incustodito, la stampante dispone una capacità di 480 cassette e una stazione di scarico opzionale è in grado di classificare fino a 100 cassette stampate. Le informazioni per l'etichettatura possono essere inviate da un PC o da un sistema LIMS per un trasferimento efficace e comodo dei dati.



Etichettate in modo rapido e duraturo i vostri vetrini con la stampante Leica IP S. La Leica IP S è veloce (fino a 14 vetrini/min) e comoda e con la stazione di scarico opzionale può gestire fino a 110 vetrini stampandoli nella sequenza corretta. L'inchiostro brevettato resiste allo xilene e ad altre comuni sostanze chimiche usate nell'istologia. Le informazioni per l'etichettatura possono essere inviate da un PC o da un sistema LIMS per un trasferimento efficace e comodo dei dati.



Cassette di routine e per biopsie

Queste cassette raggruppate con nastro adesivo vengono caricate rapidamente e sono omologate per essere usate con la stampante Leica IP C per una prestazione ottimale.

Surgipath Snowcoat Clipped Edge (nonadesivo), X-tra Clipped Corner (adesivo)

Questi vetrini sono omologati per essere utilizzati con le stampanti di vetrini Leica IP S. Gli angoli/bordi smussati assicurano un funzionamento affidabile e un'area colorata per l'etichettatura facilita stampe di alta qualità.

Criomicrotomia

Per tutte le novità nelle estemporanee

Poiché ogni paziente necessita della massima cura, assicurarsi che ogni criosezione venga tagliata con un criostato Leica Microsystems. Questa gamma innovativa migliora la sicurezza dell'utente fornendo criosezioni della massima qualità.

- Sicurezza – ergonomia avanzata e innovazioni come un sistema per la rimozione dei residui e la disinfezione UVC
- Efficienza – elevata produttività e scelta di criostati e materiale di consumo per soddisfare le esigenze del proprio flusso operativo ideale
- Qualità – sezioni precise e funzioni come la CryoZone™ per coerenza e qualità

Soluzioni complete di criomicrotomia



Criostati

- Leica CM1100 – strumento portatile top di gamma per una diagnostica mobile
- Leica CM1510 S – eccellente valore per l'istologia di routine e nella chirurgia Mohs
- Leica CM1850/CM1850 UV – design versatile ed ergonomico con l'opzione di disinfezione UVC
- Leica CM1950 – altamente innovativo, con un design ergonomico e con funzioni avanzate per più sicurezza, efficienza e qualità

Materiali di consumo e accessori

- Il sistema di precisione di crioinclusione secondo Dr. Peters
- Leica Cryofect – per una disinfezione a bassa temperatura (non disponibile negli USA)
- Mezzi di inclusione – diversi tipi comprendenti OCT, FSC 22™ e Cryo-Gel
- Vetrini Leica Surgipath – molte opzioni di colori e adesivi comprendenti Apex™, Snowcoat X-tra® e Snowcoat®
- Lame monouso – una scelta completa, rivestite e non rivestite, alto e basso profilo

Criostato Leica CM1510 S*



Questo è il criostato di maggiore valore per le applicazioni come la chirurgia Mohs. Il Leica CM1510 S congela rapidamente e produce sezioni coerenti anche dei campioni più difficili come quelli della pelle.

* Negli USA, il Leica CM1510 S è disponibile solo per i laboratori Mohs/dermatologici e non per un uso clinico generale.

Criostato Leica CM1850/CM1850 UV



Questi criostati offrono un display ergonomico con simboli facilmente riconoscibili per un semplice uso e una maggiore produttività. Per una maggiore sicurezza, la criocamera Leica CM1850 UV può essere disinfettata rapidamente ed in modo efficace in qualsiasi momento tramite luce ultravioletta. Gli strumenti dispongono del rivestimento antimicrobico AgProtect™ su tutte le superfici esterne verniciate per proteggere da molti agenti patogeni.

Piattaforma Leica CM1950



La piattaforma per sezioni di alta qualità, sicurezza dell'utente e workflow efficaci. Il criostato Leica CM1950 dispone di un rivestimento antimicrobico AgProtect e di una disinfezione UVC funzionante senza riscaldamento della camera. La qualità della sezione viene incrementata dal raffreddamento dell'oggetto (opzionale) e dalla CryoZone, che mette in circolo uniformemente dell'aria fredda nelle aree critiche. Un sistema a vuoto permette la distensione della sezione e una rimozione sicura dei residui. È disponibile una vasta gamma di opzioni.



Leica Cryofect**



Per una maggiore sicurezza dell'utente, Leica Cryofect offre una efficacia dimostrata contro i batteri, le muffe e i virus, perfino a temperature molto basse (-20 °C). L'affidabilità è mantenuta tramite una documentazione di certificazione continuamente aggiornata e con direttive per specifici agenti patogeni.

** Non disponibile negli USA.

Leica Surgipath® Cryo-Gel



Il Cryo-Gel elimina il disordine di mezzi che "colano" e mantiene il tessuto in posizione. Esso è ideale per il congelamento di pelle contrassegnata Mohs. Il gel è contenuto in un dispensatore a pompa che lo eroga istantaneamente in qualsiasi punto.

Lame monouso ad alto e basso profilo



Le sezioni di alta qualità cominciano con lame affilate. Queste lame sono prodotte con i massimi standard di affilatura, coerenza e durata. Il PTFE sulle lame rivestite riduce le striature e la compressione.

Processazione dei tessuti

Molte opzioni, un risultato – processazione di qualità

Una processazione di qualità rappresenta la chiave di volta per una istologia accurata. Questo è il motivo per cui Leica Microsystems offre diversi gruppi di prodotti per la processazione di alta qualità dei tessuti. Ciò permette di trovare la soluzione ottimale adeguata alla processazione qualitativamente elevata nel proprio laboratorio.

- Proteggete i tessuti dei pazienti – l'affidabilità degli strumenti insieme a materiali di consumo ben congegnati per una cura ottimale dei tessuti
- Soddisfate i vostri standard qualitativi – con Leica Microsystems la qualità ha la precedenza
- Gestite i vostri carichi di lavoro – ricorrete ad una soluzione che sia ideale per il vostro laboratorio

Soluzioni complete per la processazione dei tessuti

Processatori di tessuti

- Leica TP1020 – processatore da banco semichiuso
- Leica ASP200 S – capacità di 200 cassette, chiuso*
- Leica ASP300 S – capacità di 300 cassette, chiuso
- Leica Peloris™ – processazione rapida con la possibilità di operare senza xilene per ogni tipo di tessuto

Servizio avanzato

- RemoteCare – monitoraggio ventiquattr'ore su ventiquattro dello strumento (per i dettagli vedi pagina 26)

Materiali di consumo e accessori**

- Cassette Leica Surgipath – dai tipi standard alle speciali cassette per biopsia
- Reagenti
 - Formalina – sia pronta all'uso, sia concentrata
 - Disidratanti – molti tipi e concentrazioni
 - Reagenti di sgombero – con e senza xilene
 - Pulizia – Waxsol™, pulizia delle storte senza xilene
- Paraffina – diversi tipi inclusi Paraplast® e Blue Ribbon®
- Leica Peloris Parablocks™ – blocchetti di paraffina di rapido caricamento e veloce fusione per Leica Peloris

Leica TP1020 – processatore da banco semichiuso



Semplice, robusto ed estremamente affidabile, il Leica TP1020 è il cavallo da tiro ideale per piccoli laboratori.

Leica ASP300 S – capacità di 300 cassette, chiuso



Questo processore 'intelligente' migliora la produttività del laboratorio. Facile da usare, dispone di una gestione dei reagenti personalizzata e di un monitoraggio opzionale ventiquattr'ore su ventiquattro tramite RemoteCare.

Leica Peloris – processazione rapida per ogni tipo di tessuto



Con la velocità e flessibilità, Leica Peloris riduce i tempi del processo, razionalizza i laboratori con workflow continui e supporta meglio la cura del paziente attraverso la diagnostica nello stesso giorno.

* Il Leica ASP200 S non è disponibile in tutti i paesi.

** Non tutti i materiali di consumo e gli accessori sono compatibili con tutti gli strumenti. Per l'uso e le limitazioni controllare le istruzioni dei singoli prodotti.



Cassette Leica ActivFlo™

Agente di sgombero esente da xilene Sub-X®

Leica Peloris Parablocks™ Paraplast® di paraffina



Ottenete i migliori risultati dal vostro processore. Le cassette ActivFlo™ rendono massimo lo scambio di reagenti e riducono il carryover. La gamma include cassette di routine e biopsia con dimensioni dei fori inferiori a 0.25 mm eliminando la necessità di spugne, schermi o sacchetti.



Incrementate la sicurezza del laboratorio con questo economico sostituto dello xilene. Sub-X® è un idrocarburo alifatico virtualmente inodore e non grasso che è in grado di sostituire lo xilene in applicazioni come la processazione dei tessuti, la sparaffinatura e la pulizia.



Leica offre una vasta gamma di paraffine con formule straordinarie per migliorare il processo, l'infiltrazione e le sezioni. La paraffina Paraplast è disponibile in tre formule a pellet (Paraplast, Paraplast Plus® e Leica Paraplast X-tra®). Gli straordinari Leica Peloris Parablock solidi offrono il modo più semplice e veloce per caricare il bagno di cera Peloris.

Inclusione

Lavorare produttivamente, lavorare con sicurezza, lavorare con precisione

Includere con efficienza. I sistemi ergonomici di inclusione Leica Microsystems aiutano gli operatori ad eseguire con la massima efficienza le singole operazioni. Il vostro laboratorio può adesso trarre vantaggio da un flusso costante di blocchetti di alta qualità pronti per essere sezionati.

- Produttività – soluzioni altamente flessibili con una ergonomia leader al mondo
- Qualità – precise stazioni di inclusione e materiali di consumo di alta qualità
- Sicurezza – l'ergonomia aiuta a ridurre la fatica, le lesioni dovute a sforzi ripetitivi e gli errori umani

Soluzioni complete di inclusione

Strumenti per inclusioni

- Leica EG1120 – dispensatore di paraffina
- Leica EG1130 – piastra fredda per il raffreddamento dei blocchetti
- Leica EG1150 – stazione di inclusione modulare
- Leica EG1160 – stazione di inclusione compatta
- Leica Surgipath Premier – stazione di inclusione modulare
- Leica EG F – pinzette termoregolate

Materiali di consumo e accessori

- TrimEase™ – il modo semplice per rimuovere l'eccesso di paraffina dai blocchetti
- Leica HI1220 – piano stendifetta
- molds monouso – ad angoli retti per una creazione immediata del nastro
- stampi in acciaio inossidabile – raschiamento di paraffina del blocchetto inferiore dell'80% (solo Parafree)
- Cassette – una grande scelta per soddisfare le diverse esigenze del laboratorio
- Paraffina – diversi tipi con differenti caratteristiche

Leica EG1150 – stazione per inclusione modulare



Con la grande ergonomia combinata con la flessibilità per una configurazione di lavoro da destra o da sinistra, il Leica EG1150 permette un controllo preciso della temperatura e del flusso di paraffina. L'interfaccia intuitiva presenta simboli universalmente riconoscibili che facilitano la configurazione e l'uso in qualsiasi lingua.

Leica EG1160 – stazione per inclusione compatta



Grazie al suo design compatto e alla sua programmazione altamente flessibile, il Leica EG1160 si troverà a suo agio in qualsiasi laboratorio.

Leica EG F – pinzette termoregolate



Usando queste pinzette riscaldate, è più facile trasferire i campioni di tessuto. Il controllo preciso e coerente della temperatura riduce il rischio di incollatura del tessuto sulle punte della pinzetta.



Leica Paraplast X-TRA®

Leica Parafree™ – stampi in acciaio inossidabile

Leica Parafree™ – stampi



Mezzo di inclusione eccellente per sezioni di qualità superiore esenti da increspature. Il Paraplast X-TRA dispone di una miscela straordinaria di polimeri a basso peso molecolare e di paraffina altamente purificata per una resistenza eccezionale alla compressione per una continuità del nastro.



Questi robusti stampi riutilizzabili sono a forma speciale con pareti alte che riduce la raschiatura del blocchetto dell'80%.



Gli stampi monouso presentano una scanalatura per una rimozione semplice del blocchetto. Gli angoli retti e le alte pareti laterali facilitano una immediata creazione del nastro che elimina virtualmente la necessità di raschiare o sgrassare i blocchetti.

Sezioni in paraffina

Sezioni precise, tutto il giorno, ogni giorno

Una lama tagliente, uno strumento preciso, un operatore capace: i tre elementi essenziali per sezioni di alta qualità. I microtomi, le lame e gli accessori Leica Microsystems vi aiutano ad ottenere il meglio da ogni blocchetto.

- Precisi – accuratezza e controllo per sezioni di alta qualità e riproducibili
- Ergonomici – il design innovativo vi aiuta a ridurre la fatica e a lavorare comodamente tutto il giorno
- Affidabili – microtomi robusti che offrono prestazioni e tempi di funzionamento insuperati

Soluzioni complete per le sezioni in paraffina

Microtomi rotativi

- Leica RM2125 – microtomo manuale compatto
- Leica RM2235 – microtomo manuale con tutte le funzioni
- Leica RM2245 – microtomo semiautomatico
- Leica RM2255 – microtomo automatico

Microtomi a slitta

- Leica SM2010 R – microtomo a slitta
- Leica SM2400 – microtomo a slitta

Materiali di consumo e accessori

- Paraffin Tape-Transfer System™ – per sezioni difficili e Tissue Micro Array
- Leica HI1210 – bagno stendifetta
- Sta-On® – additivo adesivo
- Leica HI1220 – piano stendifetta
- Vetrini Surgipath – molte opzioni di colore e di adesivi
- Lame monouso – una scelta completa, rivestite e non rivestite, alto e basso profilo, in acciaio e carburo di tungsteno
- Lame per microtomo – una vasta gamma di lunghezze, profili, in acciaio e carburo di tungsteno

Leica RM2125 e Leica RM2235 – microtomi manuali



Pieno controllo manuale e massima precisione necessari a sezioni di alta qualità. I Leica RM2125 e l'RM2235 sono sempre pronti al lavoro. L'RM2235 permette anche un uso esente da fatica con un volano ad azionamento rapido collocato in posizione comoda.

Leica RM2255 – microtomo automatico



Il Leica RM2255 è lo strumento fondamentale per un laboratorio di istologia ad elevata produttività. Il potente motore seziona campioni duri senza produrre artefatti, e il solido basamento in metallo rende il microtomo stabile e robusto. Il Leica RM2255 fornisce sezioni coerenti di alta qualità.

Leica SM2010 R – microtomo a slitta per sezioni di alta qualità



Con il dolce movimento della slitta, con l'orientamento di precisione del campione e con l'accento posto sulla sicurezza aggiuntiva e sull'ergonomia, il Leica SM2010 R produce sezioni di alta qualità per l'istopatologia di routine (paraffina).



Lame monouso ad alto e basso profilo

Leica Surgipath® Apex™ Super Adhesive Slides

Leica Paraffin Tape-Transfer System



Le sezioni di alta qualità cominciano con lame affilate. Queste lame sono prodotte con i massimi standard di affilatura, coerenza e durata. Il rivestimento della lama riduce l'attrito, le striature e le compressioni. Il dispensatore di facile uso con vano per le lame utilizzate garantisce una gestione sicura.

La gamma di vetrini Leica Surgipath copre pressoché tutte le esigenze del laboratorio. Spiccano i vetrini adesivi Apex premium che eliminano virtualmente la perdita di tessuti e la diffusa gamma Snowcoat. I vetrini Snowcoat sono disponibili con e senza adesivo, con angoli smussati o diritti e con una grande varietà di colori di etichettatura.

Il Paraffin Tape-Transfer System Leica Surgipath è la risposta alla sezione non di routine di blocchetti di paraffina. È ideale per tessuti di difficile taglio, sezioni scarsamente fissate o infiltrate ed è indispensabile per il taglio di Tissue Micro Array (TMA).

Notare che il Paraffin Tape-Transfer System non dispone del contrassegno CE e non è disponibile in tutti i Paesi.

Colorazione di routine

La perfetta partnership per colorazioni H&E e speciali

La colorazione di routine è ora senza problemi poiché i reagenti Surgipath Leica Microsystems sono utilizzati per i coloratori automatici Leica. L'aggiunta di questo montavetrini automatico con una workstation Leica Microsystems e la colorazione di routine non potrebbero essere più semplici.

- Qualità – colorazione di alta qualità e reagenti adattati ad una precisa automazione
- Flessibilità – coloratori automatici programmabili Leica ST5010 e Leica ST5020
- Produttività – le workstation di coloratori/montavetrini automatizzate offrono una soluzione a funzionamento incustodito

Soluzioni complete di colorazione

Coloratori automatizzati

- Leica ST4020 – piccolo coloratore lineare
- Leica ST4040 – coloratore lineare
- Leica ST5010 – Autostainer XL
- Leica ST5020 – Multistainer
- Workstation coloratori/montavetrini (vedi pagina 22)

Colorazioni di routine H&E

- SelecTech™ Sistemi di colorazione H&E – ottimizzati con i coloratori Leica
 - Hematoxylin 560™
 - Define™
 - Blue Buffer 8™
 - Alcoholic Eosin Y 515™
 - Eosin Trichrome 515™
- Reagenti di routine – inclusi Harris, Harris modificato, Gills I, II, III

Colorazioni speciali

- Vasta gamma – inclusi Alcian Blu, PAS, tricromo di Gomori

Leica ST5010 Autostainer XL – maggiore efficienza



Il cavallo da tiro del laboratorio. Con il suo design sperimentato, il Leica ST5010 viene utilizzato per la colorazione di routine nei laboratori di tutto il mondo. L'elevata produttività di campioni che supporta protocolli di laboratorio con un massimo di 10 rack di 30 vetrini per volta. Il Leica ST5010 è anche disponibile come workstation coloratore/montavetrini (vedi pagina 22).

Leica ST5020 Multistainer – maggiore flessibilità



Incrementate l'efficienza del laboratorio con questo sistema altamente produttivo per colorazioni H&E, citologiche e speciali. Il funzionamento flessibile permette l'esecuzione contemporanea di diversi tipi di protocolli, mentre la tecnologia Code-Rack™ identifica automaticamente il protocollo desiderato permettendo di risparmiare il tempo di configurazione e di ridurre gli errori. 40 stazioni, incluse massimo 6 stazioni di lavaggio e 4 stazioni di riscaldamento opzionali permettono di rimanere flessibili. Il Leica ST5020 è anche disponibile come workstation coloratore/montavetrini (vedi pagina 22).

Coloratore lineare Leica ST4040 – maggiore produttività



Gestire qualsiasi carico di lavoro con il coloratore lineare ad elevata produttività Leica ST4040 con una produzione di 2,000 vetrini all'ora. Le stazioni di carico/scarico opzionali incrementano ulteriormente la produttività. Con la sua tecnologia dual track, il Leica ST4040 può eseguire contemporaneamente due protocolli. I rack da 20 vetrini sono compatibili con il montavetrini Leica CV5030 per una gestione e un trasferimento facile dei vetrini.



Leica Surgipath® Sistema di colorazione H&E SelecTech

Colorazioni di routine

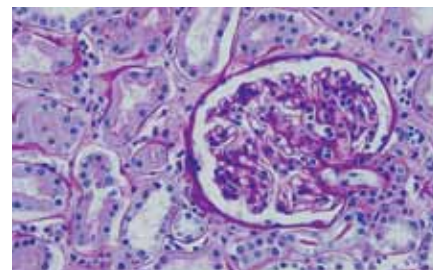
Colorazioni speciali



Assumete il controllo della colorazione H&E e ottenete vetrini con una elevata qualità costante. Le colorazioni Leica Surgipath SelecTech sono omologate per i coloratori di routine Leica Microsystems. Si tratta di sostanze chimiche superiori adattate ad una precisa automazione e il completo controllo di colorazioni di qualità e riproducibili.



Leica Microsystems offre una vasta gamma di reagenti per soddisfare una varietà di esigenze di colorazione dalla H&E di routine, al criosezionamento, alla citologia. I prodotti comprendono: una varietà di ematoxillina (Harris, Harris modificata; Gills I, II e III) e colorazioni con eosina.



La gamma Surgipath include speciali kit di colorazione che dotano i laboratori di soluzioni complete. La gamma in continua espansione include Alcian Blu; Alcian Blu/PAS, PAS, e tricromica di Gomori (blu e verde) e nuovi kit vengono aggiunti a intervalli regolari.

Colorazione avanzata – IHC e ISH

IHC e ISH brillanti

Con i suoi prodotti completamente automatici o completamente manuali, Leica Microsystems offre quanto serve per una colorazione avanzata. Adesso i laboratori possono creare completi sistemi IHC e ISH puntando su Novocastra Science™ per risultati di colorazione eccellenti.

- Sistema Leica Bond™ – IHC e ISH completamente automatici con reagenti avanzati
- Reagenti Novocastra™ – reagenti IHC e ISH superiori
- Novocastra Science™ – esperienza, innovazione e supporto per reagenti di qualità per colorazioni coerenti

Soluzioni complete IHC e ISH

Sistemi Leica Bond

- Bond III™ – i coloratori automatici IHC e ISH offrono prestazioni avanzate
- Bond-max™ – coloratore automatico IHC e ISH
- Anticorpi primari Bond pronti all'uso – nessuna miscelazione, titolazione o diluizione
- Reagenti Bond – kit e accessori di rilevamento di alta qualità Compact Polymer™

Reagenti Novocastra

- Anticorpi primari – incluso il Reference Range™
- Sistemi di rilevamento manuale Novolink™ – con la tecnologia Compact Polymer™
- Tamponi di prelievo e diluenti per anticorpi – per una assoluta affidabilità
- Reagenti e campioni ISH
- Set d'innesco
- Theranostic Partnership

Per una gamma completa dei nostri prodotti, richiedete una copia del nostro catalogo IHC e ISH o visitate il nostro sito web www.leica-microsystems.com

Leica Bond III™ – velocità di consegna, qualità, ed efficienza



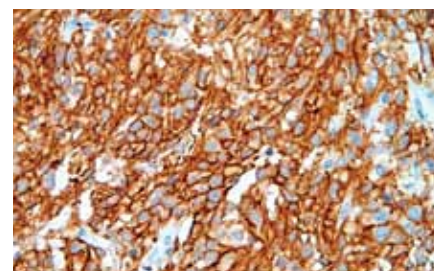
Prestazioni assolute per una colorazione più rapida, migliore e più efficiente dei vetrini. Più vetrini in minor tempo con maggiore produttività. Bond-III vi aiuta ad offrire quanto è veramente importante – velocità, qualità ed efficienza.

Anticorpi Bond pronti all'uso – eccellente IHC resa facile



Con la gamma di anticorpi Bond pronti all'uso, caricare semplicemente l'anticorpo e cliccare su "Start". Non c'è niente da miscelare, diluire o titolare; solo vetrini di alta qualità da consegnare.

Novocastra™ - Reference Range – il miglior modo per scegliere anticorpi



I patologi e i ricercatori possono identificare rapidamente il miglior clone di anticorpi per le loro esigenze grazie al Reference Range Novocastra. Ogni anticorpo del Range è stato scelto per superiori prestazioni e quindi raggruppato conformemente alle sue applicazioni.



**Diluenti, accessori e tamponi
Novocastra™ – un sistema completo**

**Novolink™ – sistemi top di
gamma di rilevazione manuale**

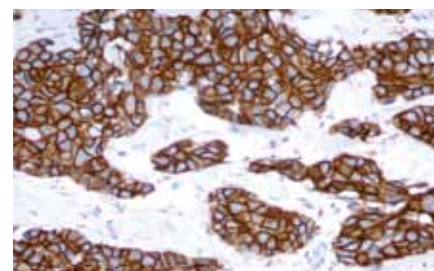
**Sistema Bond™ Oracle™ HER2
IHC – precisa analisi dell'HER2**



Non accettate compromessi – per ottenere il massimo dai reagenti Novocastra affidatevi al diluente per anticorpi Novocastra, a soluzioni di prelievo dell'epitopo, a soluzioni di pretrattamento degli enzimi e a prodotti accessori.



Con la tecnologia Compact Polymer, i sistemi di rilevamento Novolink offrono una elevata sensibilità per diluizioni primarie di anticorpi, tempi di incubazione ridotti e costi inferiori. Questi sistemi pronti all'uso offrono un rilevamento multi-link per un uso sia con gli anticorpi di coniglio, sia di topo.



Il sistema Bond Oracle HER2 IHC, offre un test IHC automatizzato ed affidabile per una precisa analisi dello stato dell'HER2 nei tessuti con neoplasie mammarie. Il test include: vetrini di controllo ed un sistema di rilevamento "Compact Polymer" ad elevata sensibilità e sicurezza diagnostica.

Workstation coloratori/montavetrini

Soluzioni Walk Away

Dalla colorazione di routine al montaggio dei vetrini senza sorveglianza. Le workstation Leica Microsystems colorano e montano i vetrini senza che sia necessaria un'interazione dell'utente. Basta avviare il ciclo e lo strumento completamente automatico è in grado di fornire colorazioni di alta qualità e montature di vetrini superiori per H&E, citologia e colorazioni speciali.

- Trasferimento automatico dei vetrini – basta caricarli, quindi dedicarsi ad altro mentre i vetrini vengono colorati e montati
- Gestione dei carichi di lavoro – carico secondo necessità, lavorazione simultanea di diversi rack con protocolli diversi
- Maggiore produttività – massima automazione, velocità e flessibilità per il supporto di workflow lean

Soluzioni complete per il montaggio dei vetrini

Montavetrini

- Montavetrini Leica CV5030

Workstation coloratori/montavetrini

- Workstation Leica ST5010 Autostainer XL/CV5030
- Workstation Leica ST5020 Multistainer/CV5030

Materiali di consumo e accessori

- Coprioggetto – coprioggetto superiori in diverse dimensioni per soddisfare le numerose esigenze del laboratorio
- Montanti – una grande scelta di mezzi di montaggio di alta qualità per differenti tipi di campioni ed esigenze di laboratorio incluse alternative senza xilene

Montavetrini Leica CV5030 con capacità di adattamento



Il montavetrini automatizzato Leica CV5030 produce vetrini di qualità ottica superiore per un'archiviazione affidabile di lunga durata. Esso si adatta facilmente ai requisiti specifici di numerosi campioni come sezioni istologiche, strisci di citologia e monostrati e accetta rack di colorazione di molti coloratori di vetrini di routine. Il Leica CV5030 è disponibile singolarmente o come parte di una stazione di colorazione.

Workstation Leica ST5010 Autostainer XL/CV5030



Oggi, dotare un laboratorio del coloratore automatico Leica ST5010, rappresenta il primo passo per prepararlo al domani. Il Leica ST5010 può essere utilizzato stand-alone o interfacciato con il montavetrini Leica CV5030 per un funzionamento integrato senza intervento dell'operatore. Impiegata insieme ad altri strumenti e con il sistema di colorazione Leica Surgipath SelecTech H&E, questa soluzione è a funzionamento incustodito e crea un ambiente di istologia lean per workflow più efficienti.

Workstation Leica ST5020 Multistainer/CV5030



Il Leica ST5020 dispone di 40 stazioni, incluse massimo 6 stazioni di lavaggio e 4 stazioni di riscaldamento opzionali. Esso è in grado di effettuare colorazioni di routine e speciali contemporaneamente e può essere utilizzato stand-alone o interfacciato al montavetrini Leica CV5030 per un funzionamento integrato senza l'intervento dell'operatore. Questa soluzione di funzionamento incustodito crea un ambiente di istologia lean per workflow più efficienti.



Leica Surgipath Premier Cover Glass

Leica Surgipath Micro Cover Glass

Leica Surgipath MM24™ Mezzo Di Montaggio



Per il montaggio automatico dei vetrini

Il vetro di finissima qualità in una formula antiattaccamento e in un imballaggio che impedisce ai coprioggetti di attaccarsi tra loro nei montavetrini automatizzati.



Per la montatura manuale dei coprioggetti

Questo coprioggetto non corrosivo, antiappannante usa finissimi borosilicati pre-puliti per un ridotto attaccamento, maggiore nitidezza e spessore e planeità uniformi.



MM 24™ è un mezzo di montaggio a bassa viscosità adatto sia per la montatura manuale, sia per quella automatica dei vetrini. Esso è compatibile con agenti di sgombero con xilene (aromatico) e senza xilene (alifatico). Con la sua formula a rapido essiccamento, è possibile conservare permanentemente i vetrini entro 24 ore (agenti di sgombero aromatici) o 48-72 ore (agenti alifatici).

Soluzioni di archiviazione

Tutto al suo posto

Archiviare vetrini e cassette con la soluzione di archiviazione Leica Microsystems. Questi sistemi modulari sono a tutto vantaggio dello spazio disponibile nel laboratorio per l'archiviazione e facilitano l'organizzazione di vetrini e cassette permettendone un rapido prelievo.

- Modulari – soluzioni che crescono con il laboratorio
- Efficienti – richiedono poco prezioso spazio nel laboratorio
- Ordinati – trovare e prelevare facilmente vetrini e cassette

Soluzioni complete di archiviazione

Sistemi di archiviazione

- Cartelle e buste di spedizione per vetrini
- Scatole per l'archiviazione di vetrini
- Raccoglitore leggero (cartone ondulato) per blocchetti e vetrini
- Robusto sistema di conservazione modulare (in metallo) per blocchetti e vetrini

Scatola da 100 Vetrini



Queste robuste scatole assicurano sia la conservazione di microvetrini da 3" x 1", sia di quelli da 25 mm x 75 mm. Esse sono rivestite di sughero con clip antiruggine. La possibilità di scegliere diversi colori e un sistema di indicizzazione aiutano a conservare i vetrini in modo ordinato e a ritrovarli.

Raccoglitore per vetrini



Questa è la soluzione di conservazione leggera ed economica. Ogni semplice ma robusta unità è in grado di conservare fino a 2,000 vetrini o 500 blocchetti di tessuto.

Sistema di archiviazione Leica Microsystems



Questo sistema di conservazione versatile e di lunga durata, comprende unità modulari di facile configurazione di 48 x 48 cm che possono essere raggruppati in diverse combinazioni per supportare le esigenze in continuo cambiamento del laboratorio e la sua crescita. È possibile conservare con facilità anche blocchetti e vetrini di grandi dimensioni. Un piano di lavoro rientrabile facilita la classificazione e il prelievo.

L'indispensabile per il laboratorio

Sono tutte le piccole cose a fare le grandi differenze

Con i numerosi accessori per le operazioni quotidiane, Leica Microsystems riesce a rendere fluidi e sicuri i processi del laboratorio anche nelle piccole cose.

- Aiuta a proteggere lo staff del laboratorio
- Soluzione dei problemi dei spargimenti
- Etichettare con sicurezza

Soluzioni complete per l'istologia

Igiene generale

- Badge Airchek® – monitoraggio dell'esposizione ai comuni reagenti dell'istologia
- L'Absorbs® - l'alternativa altamente assorbente alle salviette di carta
- Aloeponic® — lozione lenitiva, idratante
- MEDTROL – fazzolettini disinfettanti
- Poly Apron – grembiuli monouso per la sgrossatura

Controllo della formalina

- Batuffoli D-Formalizer® – assorbono e neutralizzano la formaldeide
- Granuli per il controllo della formaldeide F.C.G.® – neutralizzano e solidificano la formaldeide versata

Guanti

- Di diversi tipi, inclusi quelli resistenti al taglio e senza polvere

Etichette

- Etichette pre-stampate e personalizzate per cassette e vetrini che aiutano ad identificare i campioni in modo sicuro

Aloeponic®



Calmano la pelle arrossata e screpolata prevenendone la disidratazione con la lozione da laboratorio per mani Aloeponic e con l'idratante ai principi attivi dell'aloè vera.

L'Absorbs® - L'alternativa altamente assorbente alle salviette di carta



Gli L'Absorbs® sono l'alternativa resistente, altamente assorbente che non si sfilaccia alle salviette di carta e garza. La loro sofficità simile a quella di un panno senza fili o fibre staccate, le rende ideali per l'uso nella montatura e nella preparazione di vetrini, nonché nella pulizia generale del laboratorio.

Guanti al nitrile Leica Surgipath



Questi guanti sono in nitrile puro al 100%. In confronto ai guanti in lattice naturale o vinile, essi offrono un elevato grado di resistenza a fastidiosi intacchi, tagli e abrasioni e una maggiore protezione contro gli spruzzi di sostanze chimiche irritanti. Sono disponibili senza polvere o leggermente impolverati con amido di mais.

Applicazione & supporto tecnico

Leica Microsystems – sicurezza assoluta

Il servizio Leica vi offre una assoluta sicurezza. La sicurezza che chi vi offre i servizi dispone di una perfetta formazione. La sicurezza che per la riparazione del vostro strumento vengono impiegate esclusivamente parti originali. La sicurezza che il vostro strumento funziona con la precisione e l'affidabilità che vi attendete da uno strumento Leica.

Con Leica, potete contare su un partner che opera per garantirvi prestazioni continue del vostro strumento Leica. Perché ci prendiamo cura del vostro prodotto, dei vostri clienti e soprattutto, dei vostri pazienti ai quali siamo obbligati.

RemoteCare

Tempi di fermo minimi e bassi costi per la durata di vita. Il servizio RemoteCare Leica Microsystems è un tecnico virtuale che vi offre la sicurezza di un monitoraggio ventiquattr'ore su ventiquattro gli strumenti scelti del vostro laboratorio. RemoteCare controlla continuamente le funzioni critiche in modo da risolvere i potenziali problemi prima che il funzionamento venga interrotto o la qualità ridotta. Monitorando uno strumento per assicurare che esso operi al massimo delle prestazioni, RemoteCare incrementa in modo efficace la produttività quale parte delle soluzioni complete per l'istologia di Leica Microsystems.

Consulenza Lean

Maggiore produttività, qualità migliorata e costi ridotti con il servizio di consulenza istologia lean di Leica Microsystems. Un consulente lean Leica Microsystems crea una tabella di marcia per il vostro laboratorio che è in grado di migliorare i processi e l'efficienza. Insieme ad un esperto, con una valutazione personale del workflow, il consulente lean vi aiuta ad identificare e applicare la migliore combinazione di collaboratori, prodotti e processi per un miglioramento sostenibile che incrementi le prestazioni e migliori la cura dei pazienti attraverso miglioramenti qualitativi e risultati più veloci.

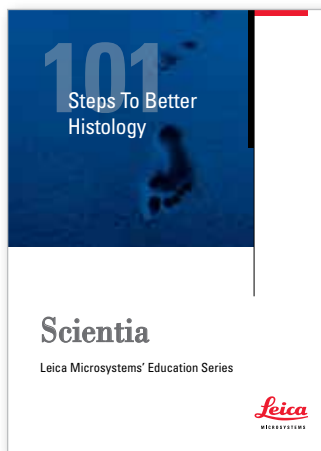


Impegno verso la formazione

Scientia

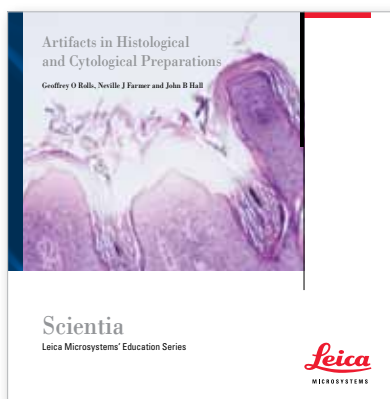
Conoscenza. Scienza. Competenza.

Scientia è la serie didattica proposta da Leica Microsystems per migliorare la teoria e la pratica dell'istologia attraverso la didattica, la formazione e la discussione scientifica.



101 Punti per migliorare in istologia

Questa guida fornisce dei suggerimenti pratici sulle migliori tecniche da applicare e soluzioni semplici agli errori più comuni. Viene trattato ogni aspetto del processo istologico: la raccolta del campione, la sgrossatura, la processazione, l'inclusione, la sezione e la colorazione (di routine, speciale, immunohistochimica e ibridazione in situ).



Artefatti nelle preparazioni istologiche e citologiche

In alcune situazioni, la presenza di un artefatto può compromettere una diagnosi accurata. Lo scopo di questo opuscolo è quello di aumentare la consapevolezza relativa ai diversi artefatti che possono essere aversi nell'istopatologia. Esso aiuta ad identificare i diversi artefatti, ne spiega le cause ed offre suggerimenti pratici per evitarli.



Microtomia e preparazione delle sezioni in paraffina

Il presente opuscolo si propone come supporto didattico per i principianti nel campo della microtomia e della preparazione di sezioni in paraffina, nonché come corso di aggiornamento per i tecnici istologi più esperti. Esso tratta i fondamenti per la preparazione e l'uso sicuro di microtomo rotativo per preparare le sezioni in paraffina.

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

A livello globale, 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.

● Medical Division

Avvalendosi delle tecnologie più avanzate nel campo della microscopia operatoria, la divisione medica 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
Consumables:	Winnipeg/Manitoba	Tel. +1 204 632 7150	Fax: +1 204 632 7093
Corea:	Seoul	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Danimarca:	Ballerup	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Francia:	Nanterre Cedex	Tel. +33 811 000 664	Fax +33 1 56 05 23 23
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
Consumables:	Peterborough	Tel. +44 1733 333100	Fax +441733 331111
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
Consumables:	Richmond/Illinois	Tel. +1 815 478 2000	Fax +1 815 678 2216

e rappresentata in oltre 100 Paesi