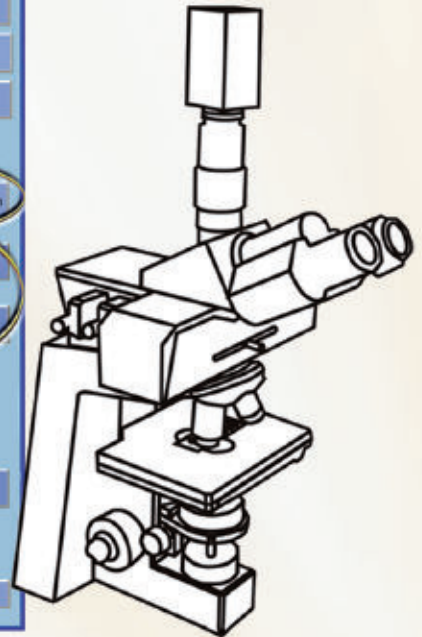
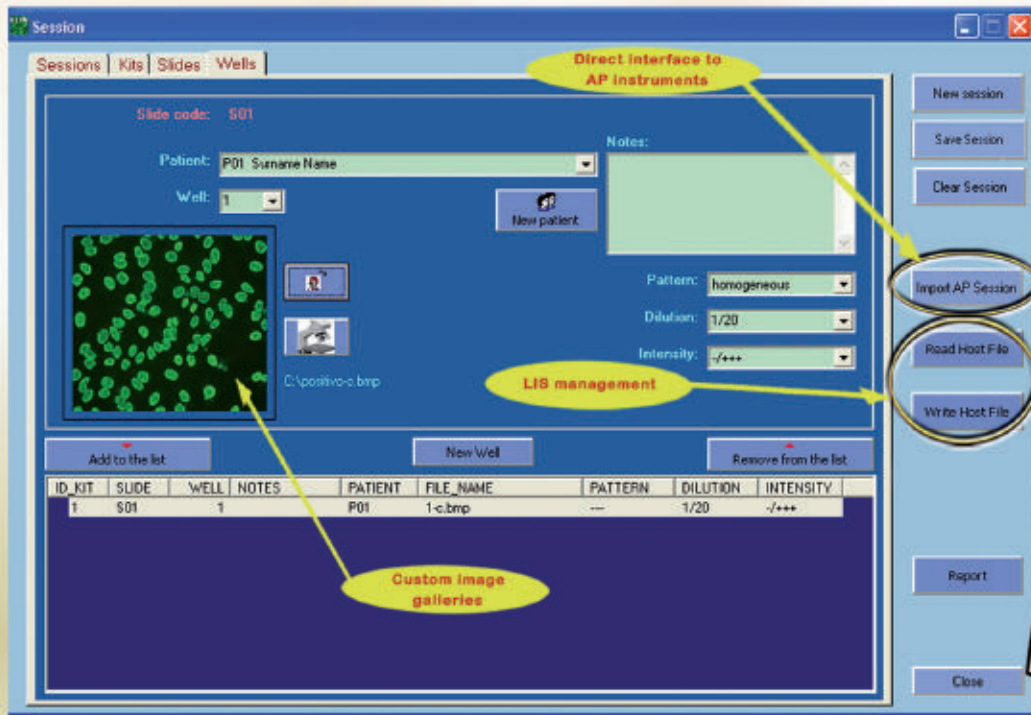


SL-IM

*SL-IM, an operating software for the digital imaging data filing
for the immunofluorescence slides (IFA)*

Programma per l'archiviazione e la refertazione delle immagini digitali ottenute da esami di immunofluorescenza su vetrino (IFA)

CE



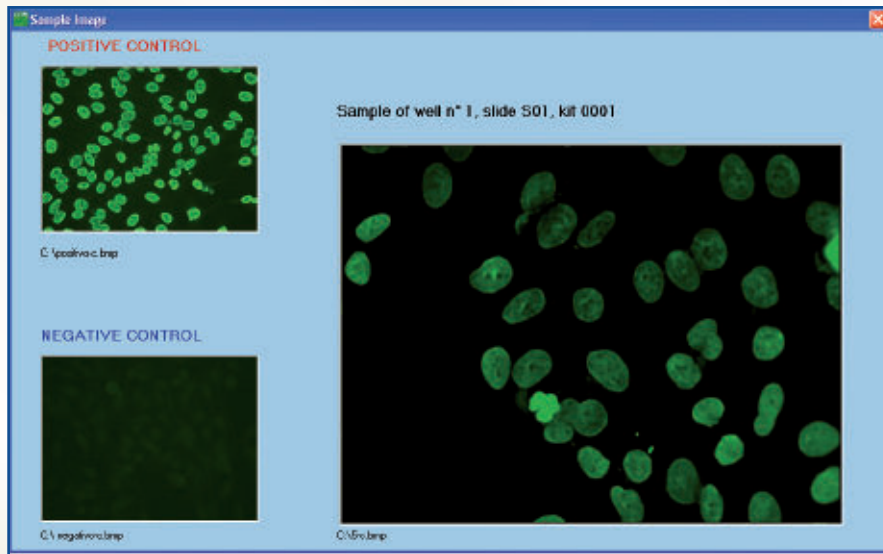
The **SL-IM** (Slide IMaging) system provides fully comprehensive solutions for both imaging acquisition and reporting of immunofluorescence analysis (IFA). This system is composed of a digital recording camera with specific acquisition and data filing software. The SL-IM architecture was purposely designed to provide simple access to any tools required to set-up a guided patient report and any associated images. Pre-recorded patient reports and images from the database can also be accessed at any moment, with or without microscope connection. An additional feature to significantly save time during acquisition phase is the SL-IM software image management which automatically refines all the main recording-camera parameters like: gain, contrast, colours, white balance, length of exposure and sharpness for each image.

Il sistema **SL-IM** (Slide IMaging) offre una soluzione completa per l'acquisizione e la refertazione delle immagini digitali ottenute da esami di immunofluorescenza (IFA). È costituito da una telecamera digitale, un programma di acquisizione e di archiviazione. L'architettura del sistema SL-IM è stata pensata per offrire, in maniera semplice, tutti gli strumenti necessari per la creazione guidata di una scheda paziente, corredata di immagini digitali. La consultazione delle schede e delle immagini sul database SL-IM può essere effettuata in qualsiasi momento indipendentemente dal collegamento con il microscopio. In fase di acquisizione il software SL-IM gestisce, in maniera totalmente automatica, tutti i principali parametri della telecamera (guadagno, contrasto, colore, bilanciamento del bianco, tempo di esposizione, sharpness) riducendo drasticamente il tempo impiegato per l'acquisizione di un'immagine.

Lab advanced automation



SL-IM



A Single Display to simply compare and sort samples and their controls, an easy and reliable solution for sample classification

Facile comparazione tra campione e i relativi controlli, in una unica finestra, per una classificazione semplice ed affidabile.

TECHNICAL FEATURES

Image and Diagnosis Archive:

- A simple and user-friendly database interface
- Automatic patient card compilation and updating system
- Special step-by-step guides for setting up work sessions, archiving patient and user data, and all relative information about kits and slides and their combinations, with control and sample images and specific settings (intensity, patterns and dilutions)
- New patient card set-ups with possibility of simply associating images
- Patient card history archive with filter searches with patient codes and/or names
- Control image archive gallery (with preview access)
- Stored image gallery for images associated with patient
- Custom image galleries
- Search filter applicable to any stored image (a search by substrate, pattern and/or intensity values)
- Easy importing of sessions from any AP instruments
- One stop display of all samples and relative controls
- Overall user/operator management (with possible different access levels set-ups)
- LIS communication capabilities

Images:

- Possible interest areas directly visible on PC screen for quick and easy inspection
- High quality image storage
- Automatic camera settings for different lens magnifications

SL-IM system includes:

- High sensitivity digital camera
- Software
- Firewire IEEE 1394b (firewire b) card
- Connection cables

PC minimum requirements:

- Pentium II 400 MHz
- Graphics card at 65535 colours
- Windows 2000/XP
- Net framework 2.0 (for .net compatibility)

THE SHOWN FEATURES COULD BE ALTERED WITHOUT NOTICE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Archiviazione e refertazione delle immagini:

- Database con interfaccia semplice e intuitiva
- Creazione automatica scheda clinica paziente
- Archiviazione guidata di sessioni di lavoro, dai dati operatore a tutte le informazioni sui kit e i vetrini utilizzati, alle immagini di controlli e campioni, con i relativi parametri (intensità, pattern e diluizioni)
- Inserimento anagrafica di un nuovo paziente e possibilità di associare direttamente immagini al paziente
- Storico pazienti con funzione di ricerca per codice paziente e/o anagrafica (nome, cognome)
- Galleria di tutte le immagini archiviate dei controlli
- Galleria di tutte le immagini archiviate/associate ai pazienti
- Galleria personalizzata di immagini
- Possibilità di ricerca di tutte le immagini in archivio tramite filtri (tipo di substrato, pattern, intensità)
- Importazione sessione da uno strumento AP
- Possibilità di osservare le immagini dei campioni e i relativi controlli in un unica finestra
- Gestione completa degli utenti/operatori (privilegi di accesso)
- Capacità di comunicazione con host computer

Acquisizione dell'immagine:

- Facile ricerca dell'area di interesse del pozzetto tramite visualizzazione su monitor del PC
- Salvataggio immagine in alta qualità
- Impostazione automatica dei parametri della telecamera in funzione dell'ingrandimento utilizzato

Il sistema SL-IM comprende:

- Telecamera ad alta sensibilità
- Software
- Scheda firewire IEEE 1394b (firewire b)
- Cavi di collegamento

Requisiti PC:

- Pentium II 400 MHz o superiore
- Scheda grafica 65535 colori o superiore
- Windows 2000/XP
- Net framework 2.0 (per la compatibilità con .net)

LE CARATTERISTICHE SOPRAINDICATE POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREAVVISO