



Leica ASP300 S

Migliore qualità del campione, sempre!

Nuovo processatore automatico per tessuti
con protocolli rapidi

Leica
MICROSYSTEMS

Leica ASP300 S stabilisce un nuovo standard nella processazione automatica dei tessuti dal punto di vista della qualità del campione e dell'affidabilità. Il miglioramento dei processi e delle componenti del sistema, rispecchia l'attuale stato dell'innovazione tecnologica:

Il nuovo Leica ASP300 S

Il nuovo Leica ASP300 S, progettato per l'istopatologia clinica di routine e di ricerca è un processore innovativo ed intelligente per l'inclusione dei tessuti in paraffina. Una tecnologia affidabile combinata con una interfaccia operativa intuitiva Leica, è la caratteristica peculiare dell' ASP300 S. Le semplici operazioni di routine, i protocolli rapidi per piccole biopsie, una varietà di caratteristiche 'intelligenti' come il Reagent Management System (RMS) Leica ed un avvio rapido dei programmi più usati aumentano sia la qualità dei campioni, sia l'efficienza del laboratorio. Ancora una volta Leica ASP300 S stabilisce un nuovo standard. L'impiego da parte di Leica Microsystems di una tecnologia di progettazione e produzione di punta, combinato con componenti di massima qualità, continua ad avere come risultato un superiore livello di processazione dei campioni










Scegliete con facilità i vostri programmi preferiti

Programmi personalizzati possono essere avviati direttamente con un semplice tocco dello schermo usando la funzione Smart-Start (Avvio Intelligente). Lo Smart Start automatizza l'avvio dei programmi più comunemente usati e riduce l'intervento dell'utente con conseguente incremento dell'affidabilità operativa.

Nuovo! Protocolli rapidi in meno di 2 ore

2 Protocolli rapidi Permettono di processare le piccole biopsie in circa 1h 40'. Studiati e testati in collaborazione con laboratori d'avanguardia i 2 programmi per le biopsie sono pre-salvati e permettono di accorciare i tempi operativi di processazione e ottimizzare il flusso operativo nel laboratorio.

Il nuova Leica ASP300 S è un investimento intelligente per l'efficienza del laboratorio.

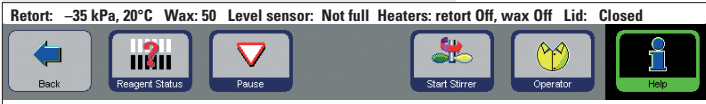
-  **Routine Overnight**
07:45 Fine **1**
-  **Routine Week-end**
Fine ASAP **3**
-  **Urgenza**
Fine ASAP **5**
-  **Piccole biopsie**
Fine ASAP **2**
-  **Routine Mammelle**
Fine 07:45 Lunedì **1**



Agitatore magnetico



Sensore



Pieno controllo del processo

Il Leica ASP300 S e il tecnico lavorano insieme come un team con la libertà di quest'ultimo d'impostare tutti i parametri ed avere in tempo reale i dati della processazione in corso.

Significativa protezione del campione

Un affidabile sistema di sicurezza protegge i vostri campioni. Un software studiato per la gestione delle emergenze esamina ed attiva la migliore soluzione per tutte le problematiche in modo da portare a termine il processo con successo.

Software semplice ed intuitivo

Il software del Leica ASP300 S dispone di un'interfaccia operativa intelligente e facile da utilizzare. Lo schermo a colori touch-screen resistente ai solventi ha una grafica semplice e intuitiva in diverse lingue, incluso l'italiano.

Controllo di qualitativo e certificazione del laboratorio.

La possibilità di stampare o salvare su floppy disk tutti i dati dei processi, aiuta il laboratorio nella gestione dei controlli di qualità e nella certificazione. Il sistema di sicurezza a doppio livello con password, permette al solo personale autorizzato di accedere a tutte le funzioni del processatore Leica ASP300 S. Il software offre una guida contestuale per rispondere alle domande più comuni.

Componenti del sistema consigliati per il CD:

Processore: Intel Pentium o equivalente a 1,6 GHz

Memoria RAM: 256 MB

Monitor a colori: risoluzione di 800 x 600 pixel con una profondità cromatica di 16,7 milioni di colori (24 bit)

Lettore di CD: 24x o più veloce

Riproduzione acustica: scheda audio + altoparlante

Sistema operativo: Windows xp/2000



Leica ASP300 S
Präsentation/Presentation
©Leica Microsystems
Nussloch GmbH

Avvio della presentazione:

Se dopo l'inserimento del CD la dimostrazione non si avvia automaticamente, eseguire il file <Start.exe> dalla cartella principale del CD.

Nuovo! Sistema di Gestione dei Reagenti

L'avanzato Sistema di Gestione dei Reagenti Leica(RMS) permette una valutazione immediata del grado di usura di reagenti e parafine e assicura che vengano utilizzati automaticamente nell'ordine crescente della loro purezza. Le soglie di allarme suggeriscono quando è necessario sostituire i reagenti. L'RMS si occupa automaticamente del processo di riempimento/svuotamento delle taniche del reagente selezionato assicurando sia l'elevata qualità dei campioni che la riduzione dei costi grazie ad un utilizzo economico dei reagenti.

Nuovo! Cestelli per le bio-cassette resistenti al microonde

I nuovi cestelli Leica porta-cassette in speciale materiale plastico possono essere utilizzati per il fissaggio dei campioni nel microonde. La comoda impugnatura dei cestelli permette di trasportarne tre per volta.

Leica RemoteCare™

Nuovo! Supporto remoto in tempo reale dell'assistenza tecnica- Leica ASP300 S offre il Leica RemoteCare, un programma brevettato e sicuro che offre un supporto in tempo reale per l'applicazione e l'assistenza tecnica. La possibilità di diagnosticare con precisione in remoto i problemi del sistema, aiuta gli utenti ad evitare tempi di fermo.

Leica RemoteCare™ sorveglia l'ASP300 S in tempo reale, acquisisce i dati dello strumento e risolve preventivamente i potenziali problemi. Ciò viene realizzato attraverso una connessione Internet del computer integrato nell'ASP300 S (è richiesta una connessione diretta o tramite un server proxy con l'ASP300 S). La privacy è sempre protetta dal servizio di RemoteCare. L'accesso a qualsiasi dato dell'utente è bloccato.

L'installazione del servizio RemoteCare può essere effettuata insieme a quella dell'ASP300 S o durante una visita di routine di un ingegnere Leica. Inoltre, l'ASP300 S può essere aggiornato in qualsiasi momento con il Leica RemoteCare™.



Reagent Status								Friday, 18 August 2006 11:11:05 AM	
Status	Reagent	Bottle Since Changed	Cycle Since Changed	Days Since Changed	Bottle Since Cleaned	Cycle Since Cleaned	Days Since Cleaned	Status	
1	Ammonia	0	0	1725				Full	
2	Ethanol 70%	0	0	1725				Full	
3	Ethanol 90%	0	0	1725				Full	
4	Ethanol Absolute	0	0	1725				Full	
5	Ethanol Absolute	0	0	1725				Full	
6	Ethanol Absolute	0	0	1725				Full	
7	Ethanol Absolute	0	0	1725				Full	
8	Xylene	0	0	1725				Full	
9	Xylene	0	0	1725				Full	
10	Xylene	0	0	1725				Full	
11	Cleaning Xylene	0	0	1725				Full	
12	Cleaning Ethanol	0	0	1725				Full	
13	Cleaning Water	0	0	1725				Full	
13 Ext									
Was(1)	Hotwax	0	0	1725	0	0	1725	Full	
Was(2)	Hotwax	0	0	1725	0	0	1725	Full	
Was(3)	Hotwax	0	0	1725	0	0	1725	Full	



Costruito per il futuro

"Made in Germany" usando i materiali e i componenti migliori e duraturi, il Leica ASP300 S è costruito per durare e rappresenta la tecnologia di punta dello sviluppo e della produzione. L'affidabilità e il risparmio a lungo termine fanno del Leica ASP300 S il nuovo standard nella processazione automatizzata dei tessuti.



1 Protocollo e documentazione dettagliati

Il nuovo Leica ASP300 S dispone di un dettagliato sistema di documentazione che è in grado di creare registrazioni e stampe per soddisfare tutti gli standard odierni di controllo di qualità e certificazione.

2 Ciclo attivo per la pulizia della paraffina

Un semplice tocco dello schermo avvia la purificazione delle paraffine riducendo la concentrazione dei solventi contaminanti presenti. Una processo di estrazione assicura una pulizia efficiente della paraffina raddoppiandone la durata e aumentandone la qualità del campione.

3 Condensazione e filtraggio dei vapori dei reagenti

Un intelligente sistema interno condensa e raccoglie tutte le esalazioni in un apposito contenitore. Il sistema di aspirazione e un filtro a carboni attivi permettono l'utilizzo dello strumento fuori dalle cappe di aspirazione. Questo è uno dei molti miglioramenti Leica della sicurezza per un ambiente privo di rischi.

4 Contenitori per reagenti di nuovo design

La straordinaria struttura costruttiva delle taniche per reagenti impedisce in modo affidabile una contaminazione dei reagenti stessi. Il modulo di alloggiamento dei contenitori è progettato per compensare qualsiasi oscillazione in fase di riempimento e svuotamento. Un gocciolatoio, facilmente accessibile, raccoglie le accidentali fuoriuscite di reagenti, proteggendo l'ambiente e gli operatori.

5 Il design ergonomico permette una facile accessibilità

Tutte le funzioni di rilievo per l'utente sono di facile accesso. Ciò comprende le connessioni dei tubi per il riempimento e lo svuotamento remoto dei reagenti e/o paraffina, la porta della stampante, la porta seriale e i connettori per l'allarme locale e remoto.

Il riempimento e lo svuotamento remoto accrescono la sicurezza dell'utente

6

Il semplice e sicuro sistema del riempimento remoto, grazie ai 2 sensori di livello, assicura che le taniche dei reagenti vengano riempite sempre nella corretta quantità. Il risultato: massima protezione dell'operatore, qualità dei tessuti e riduzione al minimo degli errori operativi.

Leica ASP300 S – Specifiche Tecniche

Infiltrationsretorte

Capacità massima, cestello metallico	300 cassette
Capacità massima, cestello in plastica resistente al microonde	252 cassette
Materiale costruttivo:	acciaio inossidabile
Sensori di livello:	sensori ottici
Capacità della camera:	4,3 litri
Gamma di temperatura della paraffina:	40–65 °C
Gamma di temperatura del reagente:	ambiente 30–55 °C
Precisione della rilevazione di temperatura	+/- 1 °C
Scarico camera-contenitore:	selezionabile (80, 120, 140 secondi), 3 fasi
Funzione vuoto & pressione	4 (V/P, V, P, ambiente)
Vuoto	- 70 kPa (g)
Pressione	+35 kPa (g)
Ricircolo dei liquidi	
– Intervallo del 1 ciclo	12 minuti
– Intervallo tra i cicli successivi	20 minuti
Tempo di processo	0 – 99 ore, 59 minuti
Fine ciclo (ora ritardata)	programmabile, fino ad una settimana

BAGNI DI PARAFFINA

Numero di bagni di paraffina	3, collegati direttamente alla camera di processo da valvole solenoidi
Volume del bagno di paraffina	4,3 litri
Tempo medio di fusione della paraffina	10 ore

CONTENITORE REAGENTI

Numero di contenitori reagenti	10
Volume contenitore reagente	4,3 litri
Numero di contenitori per ciclo di pulizia	3, più 1 esterno

Altre Specifiche

Schermo	Touchscreen a colori, resistente ai solventi
Sistema esterno di carico e scarico	•
Sistema esterno di drenaggio della paraffina	•
Sistema di svuotamento della paraffina senza contatto	•
Gocciolatoio reagente	•
Unità a disco 3,5 pollici	•
2 collegamenti ad allarme esterno	•
Porta parallela per stampante	•
Porta seriale	•
Omologazioni	Leica ASP300 S è stato concepito e costruito in conformità ai requisiti CSA-us, c-CSA, IEC

Dimensioni & Peso

Dimensioni generali (PxLxH)	68 x 59 x 132 cm
Peso (solo strumento)	140 kg

Dati tecnici soggetti a variazioni senza preavviso. A richiesta è disponibile un vasto assortimento di accessori.

Sofisticata procedura di ricerca e sviluppo, produzione e controllo qualità – registrate sotto ISO 9001 - garantiscono sempre qualità ed affidabilità.

Caratteristiche

- Interfaccia utente intuitiva con schermo touch-screen resistente ai solventi
- Software semplice con guida in linea contestuale
- Leica RemoteCare™ per un supporto in tempo reale dell'assistenza tecnica
- 2 protocolli rapidi (1h 40') per piccole biopsie pre-salvati
- Cestelli in plastica per fissazione in microonde
- Funzione automatica di riempimento svuotamento
- Sistema avanzato di Gestione dei Reagenti (RMS)
- Precisa sorveglianza della temperatura e circolazione dei reagenti
- 4 programmi di pulizia predefiniti dall'utente
- Programma attivo di pulizia della paraffina
- Sistema di sicurezza a doppio livello con password
- Ampia lista di nomi di reagenti
- Struttura duratura sulla base di una tecnologia di punta



Leica Microsystems – il marchio per prodotti eccellenti

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

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

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

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	Tel. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Germania:	Bensheim	Tel. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Giappone:	Tokyo	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Italia:	Milano	Tel. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3475
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
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
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

e agenzie in oltre 100 nazioni.

● Sistemi di Microscopia

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

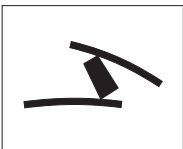
● Preparazione di Campioni

Siamo fornitori completi per l'istopatologia e la citopatologia clinica, la ricerca biomedica e i controlli industriali sulla qualità. La nostra offerta comprende strumenti, sistemi e materiali di consumo per l'infiltrazione in tessuti e l'inclusione, microtomi, criostati e strumenti automatici per la colorazione e il rivestimento.

● Sistemi per Microchirurgia

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

Winner 2005



Innovationspreis
der deutschen Wirtschaft
The World's First Innovation Award

www.leica-microsystems.com

Leica
MICROSYSTEMS