



Färbetechnologie auf
höchstem Niveau:
Jetzt aus
deutscher Produktion

Leica Autostainer XL

Färbeautomat
für die Histologie und Zytologie,
flexibel und zuverlässig in der Anwendung

Leica
MICROSYSTEMS

Flexibilität, hoher Proben- durchsatz und ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit

Der Leica Autostainer XL für die Färbere-Routine im histologischen Labor hat Maßstäbe gesetzt: Er ist erst seit einigen Jahren im Einsatz – und schon weit über 2.000 Labors weltweit haben sich für sein Konzept "Innovation plus Flexibilität plus Zuverlässigkeit" entschieden. Damit ist er eines der erfolgreichsten Instrumente in seiner Klasse. Mit der neuen Gerätegeneration – jetzt aus deutscher Produktion – konnte der Standard für die Routinefärbung in der Histologie nochmals verbessert werden. Mit dem Leica Autostainer XL können alle Routine-Färbeprotokolle in der Histologie und Zytologie automatisiert werden. Das Gerät wurde für den flexiblen Dauereinsatz entwickelt. Ganz wichtig: Man kann den Leica Autostainer XL entweder nur für die Routine H&E Färbung allein oder auch gleichzeitig mit anderen Färbeprotokollen einsetzen. Ausnahmslos bestätigen die Benutzer des Gerätes die hohe Probensicherheit und die Reproduzierbarkeit der Ergebnisse. Dank seiner einfachen und logischen Bedienung geht die tägliche Arbeit mit dem Leica Autostainer XL besonders leicht von der Hand.

Der Transportarm aus rostfreiem Stahl in bewährter Präzisionstechnik bewegt sich bei der Bearbeitung der Objektträger-Halter schnell und leise in xyz-Richtung.



Der mikroprozessorgesteuerte Leica Autostainer XL verfügt über 15 Programme. Er ist einfach zu programmieren und zu bedienen.



Das innovative Beschickungs- und Entnahmesystem für die Objektträger des Leica Autostainer XL in Kombination mit dem Transportarm ermöglicht kontinuierliches Arbeiten ohne Unterbrechung des Gerätebetriebes.



Leica CV5030

Leica CV5030 – der Glaseindeckautomat, der sich individuell an den Bedarf Ihres Labors anpasst.

Der Leica CV5030 Glaseindeckautomat bearbeitet problemlos unterschiedliche Probentypen wie z.B. histologische Schnitte, zytologische Abstriche und Monolayer. Der CV5030 erstellt kostengünstig qualitativ hochwertige Präparate für zuverlässige Langzeitaufbewahrung. Gearbeitet werden kann mit allen gängigen Eindeckmedien und mit unterschiedlichen Deckglasgrößen. Modernes Design und einfache Bedienung gewährleisten Zuverlässigkeit in der Funktion über Jahre hinweg.

Leica Autostainer XL – auf einen Blick

- Kompaktes, platzsparendes H&E Färbegerät für die Routine
- Hoher Probendurchsatz
- Gleichzeitige Durchführung mehrerer Färbeprotokolle
- Exakte Inkubationszeiten
- Kontinuierliches Nachladen bzw. Entnehmen von Objektträgern bei geschlossenem Gerät und ohne Unterbrechung des Färbevorgangs
- Einfache Programmierung über Menüsteuerung
- Flexible Programmierung der Inkubationszeiten und der Reihenfolge der Stationen
- Integrierte Wärmekammer für optimale Trocknung der Objektträger
- Schneller und unkomplizierter Austausch der Reagenzienbehälter
- Integriertes Absaugsystem mit Aktivkohlefilter
- Reduzierung des Anwenderkontaktes mit gesundheitsschädlichen Reagenziendämpfen auf ein Minimum
- Pflegeleichte und resistente Oberflächen aus Polyesterepoxyd und rostfreiem Stahl





Vollautomatisches Färben
mit dem
Leica Autostainer XL

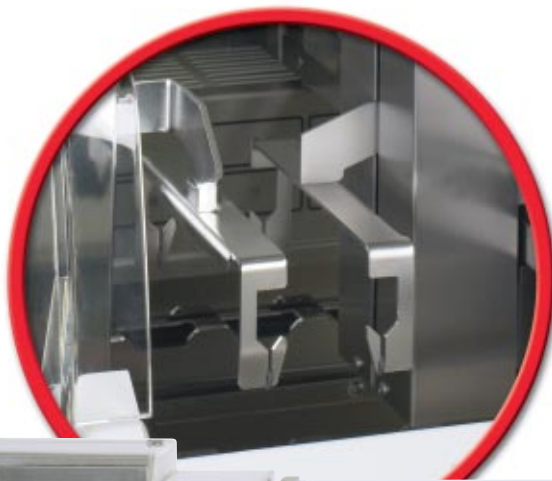
und

vollautomatisches Eindecken
mit dem Glas-Eindeckautomaten
Leica CV5030



... und jetzt ganz neu:

Autostainer XL Workstation
Autostainer XL Workstation

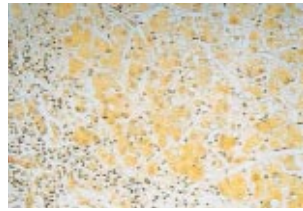


**Komplett automatisiertes
Färben und Eindecken**

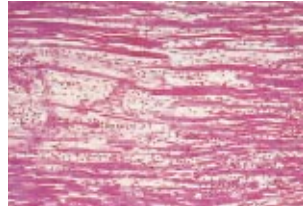
Ohne Eingreifen des Benutzers transportiert ein innovativer Roboterarm nach Ablauf des Färbeprozesses die Objektträgerhalter vom Färbeprozess zum Eindeckautomaten.



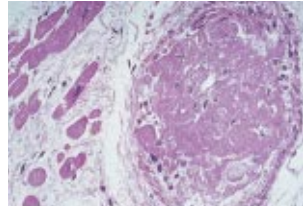
Chronische
fortschreitende
Hepatitis;
van Gieson



Akuter
Herzinfarkt
(24 Stunden alt);
H&E



Microembolus
des Herzens;
H&E



Haube – der Färbereich ist zum Schutz vor Reagenzindämpfen vollkommen abgedeckt. Gasdruckfeder verhindert plötzliches Schließen.

Absaugung – mit auswechselbarem Aktivkohlefilter zum Absaugen gefährlicher Reagenzindämpfe.

Mindestens 18 Reagenzstationen – Volumen je 450 ml. Deckel verhindern, dass Reagenz verdunstet. Einfach herausnehmbare Reagenzbehälter.

Entnahmeschubfach – ermöglicht die ständige Entnahme von Objektträgern ohne Unterbrechung des Färbeprozesses.

Anzeigen für Be- und Entladevorgang.

5 Waschstationen – mit geregelter Durchfluß.

Beladeschubfach – ermöglicht die ständige Beschickung mit Objektträgern ohne Unterbrechung des Färbeprozesses.

Halter für Objektträger – 30 Objektträger pro Halter. Bearbeitung von bis zu 11 Haltern gleichzeitig möglich. Minimale Reagenzverschleppung.

Transportarm – Bewegung in xyz-Richtung. Transportiert die Objektträgerhalter von einer Station zur anderen.

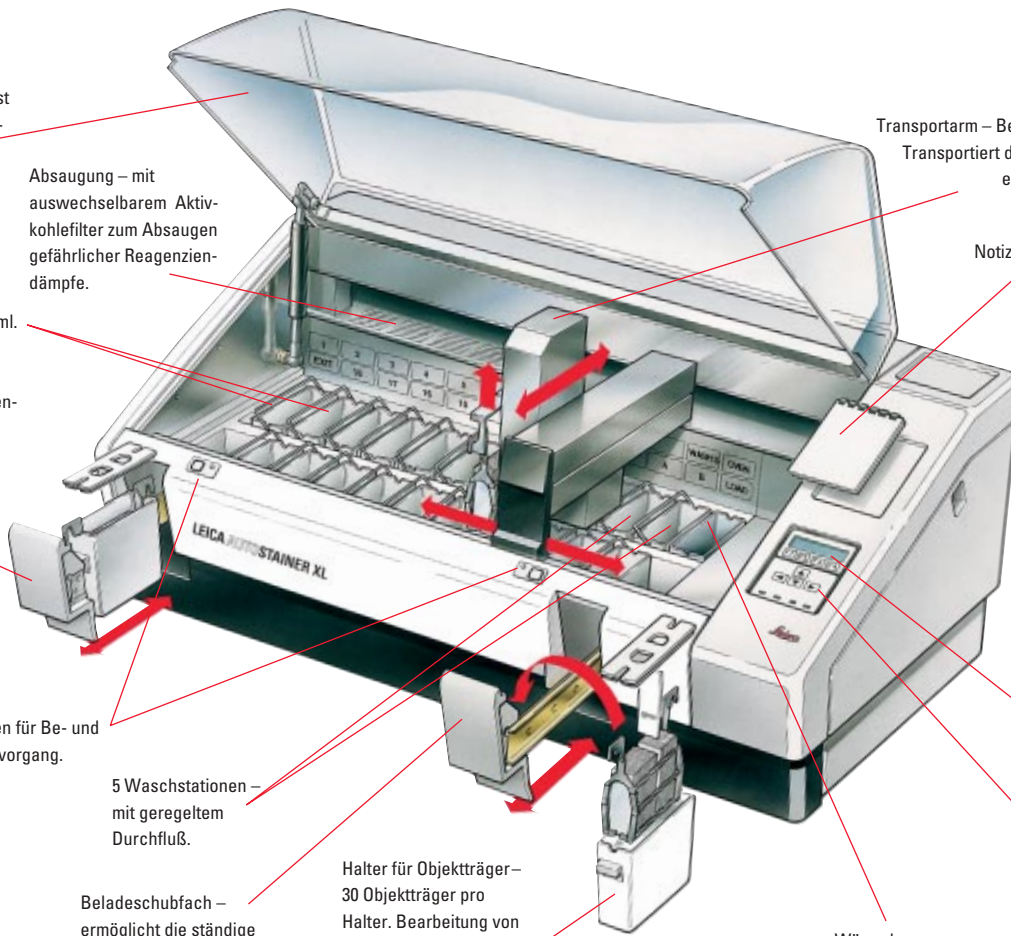
Notizblock für Färbeprotokolle

LCD-Display-4zeilig, 20 Zeichen pro Zeile, mit Hintergrundbeleuchtung.

Computergesteuertes Bedienfeld. Folientastatur mit vier Funktionstasten, vier Cursorstasten sowie LEDs für Netzspannungs-, Betriebs-, Alarm- und Entladeanzeige.

Wärmekammer zum Trocknen der Objektträger. Einstellmöglichkeit AUS, bzw. 30 °C bis 65 °C.

Abmessungen:
Breite: 1090 mm
Tiefe: 670 mm
Höhe: 510 mm
Gewicht: 65 kg



Leica Autostainer XL – Technische Spezifikation

Objektträgerdurchsatz:	mind. 200 Objektträger pro Stunde (je nach Programm bis zu 600 Objektträger pro Stunde)	Wärmekammer:	1
Ladekapazität:	11 Objektträgerhalter	Kammertemperatur:	aus oder 30 °C bis 65 °C
Aufnahmekapazität pro Objektträgerhalter:	30 Objektträger	Inkubationszeiteinstellung:	0 Sek. bis 99 Minuten, 59 Sek.
Stationen:	26	Lade-/Entladestationen:	je 1
Reagenzienstationen:	mind. 18	Kapazität des Permanentspeichers:	15 Programme mit bis zu 25 Programmschritten
Volumen der Reagenzienbehälter:	450 ml	Abmessungen (B x T x H):	109 cm x 67 cm x 51 cm
Anzahl Waschstationen:	max. 5	Gewicht:	65 kg
		Spannungsvarianten:	110 V - 120 V, 50 Hz - 60 Hz 230 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

Leica Autostainer XL Workstation

Gerätetyp:	Färbeautomat (Leica Autostainer XL) und Eindeckautomat (Leica CV5030), modular, verbunden durch eine Transferstation (TS5015)	Versorgungsspannung:	siehe Einzelgerätespezifikationen (Netzspannungsversorgung und Steuerung der Leica TS5015 Transferstation erfolgt komplett über Leica CV5030)
Probenarten:	Histologische und zytologische Proben	Abmessungen (B x T x H):	165 cm x 67 cm x 55 cm
Abluftsystem:	Aktivkohlefilter und Abluftschlauchsystem	Gewicht:	ca. 136 kg

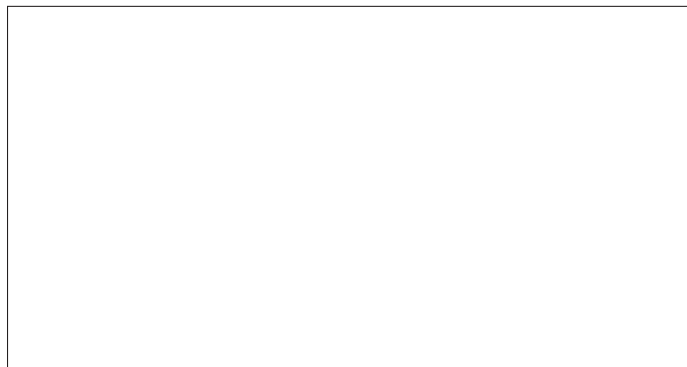
Einzelheiten zu individuellen Moduleigenschaften entnehmen Sie bitte der jeweiligen Einzelgerätespezifikation.

Entwickelt und gebaut nach folgenden Sicherheits- und Qualitätsstandards: UL/c-UL und CSA. Modernste Entwicklungs-, Fertigungs- und Prüf-abläufe – dokumentiert nach DIN EN ISO 9001 – gewährleisten höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Hergestellt in der Bundesrepublik Deutschland.

Umfangreiches Zubehör auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Leica Verkaufsniederlassung

Australien:	Gladesville/NSW	Tel. +61 2 9897 9700	Fax +61 2 9817 8358
Dänemark:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Deutschland:	Bensheim	Tel. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
England:	Milton Keynes	Tel. +44 1 908 246246	Fax +44 1 908 609992
Frankreich:	Rueil-Malmaison Cedex	Tel. +33 1 473 285 85	Fax +33 1 473 285 86
Italien:	Mailand	Tel. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3273
Japan:	Tokio	Tel. +81 3 5435 9603	Fax +81 3 5435 9615
Kanada:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Korea:	Seoul	Tel. +82 2 514 6543	Fax +82 2 514 6548
Niederlande:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132130	Fax +31 70 4132139
Österreich:	Wien	Tel. +43 1 486 80 50	Fax +43 1 486 80 50 30
Portugal:	Lissabon	Tel. +351 1 388 9112	Fax +351 1 385 4668
Schweden:	Sollentuna	Tel. +46 8 6254 545	Fax +46 8 6254 510
Schweiz	Glattbrugg	Tel. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44
Singapur:	Singapur	Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Spanien:	Barcelona	Tel. +34 93 494 9530	Fax +34 93 494 9532
USA:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
Volkrepublik China:	Hong Kong	Tel. +852 2 564 6699	Fax +852 2 564 4163



und mehr als 100 nationale Vertriebspartner.

Leica Microsystems Nussloch GmbH
Heidelberger Strasse 17-19
D-69226 Nussloch

Tel.: (06224) 143-0
Fax: (06224) 143 200
e-mail: histo-info@leica-microsystems.com
<http://www.leica-microsystems.com>

Leica
MICROSYSTEMS