



COULTER  
**LH780**  
SERIES

**COULTER® LH 785**



**Ausstrich- und  
Färbeautomation**



## COULTER® LH 785

### Ausstrich- und Färbeautomation

**Eigenschaften:** Modulares System ohne Transportschienen, daher platzsparend und störungssicher durch drei einzelne Komponenten.

Kundenspezifische Kriterien zur Ausstricherstellung über das LH 780 Regelwerk, daher gezielte Erstellung jedes einzelnen Ausstrich und Reduzierung unnötiger Mehrarbeit.

Berücksichtigung des einsendenden Arztes/Station und der Patientendemographie bei der Entscheidung zur Ausstricherstellung, daher automatische Umsetzung spezifischer Einsenderwünsche.



## COULTER® LH 785

### Ausstrichautomation

**Eigenschaften:** Ein einziger Ansaugvorgang ermöglicht die Ausstricherstellung aus demselben Probenaliquot, das zur Erstellung des Blutbildes herangezogen wird.

Gleichbleibende Ausstrichqualität und -länge durch probenbezogene Hämatokritsteuerung von Ausstrichgeschwindigkeit und anderen Ausstrichparametern.

Patentierte, vollständig verschleppungsfreie Ausstrichsequenz mit der Kante des folgenden Objektträgers.

Störungsfreies Nachladen der Objektträger während der Routine.



## COULTER® LH 785

### Ausstrichautomation

**Eigenschaften:** Individuelle Markierung der Objektträger mit dem originalen Probenbarcode und -nummer, Patientennamen usw. über individuell gedruckte nicht färbbare Etiketten.

Schonende Trocknung der Ausstriche in einer Wärmezone ohne Gebläse.

Beschleunigte Abarbeitung von Notfallproben.

Option verschiedener Ausstrichlängen durch variable Blutmenge für den Ausstrich.



## COULTER® LH 785

### Färbeautomation

**Eigenschaften:** Individuell kundenprogrammierbare Färbeprotokolle in bis zu fünf Färbebädern.

Füllstandskontrolle und automatische Befüllung aller Färbebäder.

Automatische Flüssigkeitswechsel im Entfärbebad in kundendefinierbaren Intervallen.

Trennung von lösungsmittelhaltigen und wässrigen Flüssigabfällen mit der Möglichkeit zum direkten Anschluss an das Abwassersystem.



## COULTER® LH 785

### Färbeautomation

**Eigenschaften:** Notfalltauglichkeit und Einschleusung manuell erstellter Proben.

Vom Betriebszustand des Analysators oder des Ausstrichautomaten unabhängige Verfügbarkeit.

Offenes Reagenzsystem für BECKMAN COULTER TruColor® Färbelösungen oder Reagenzien anderer Hersteller.

COULTER  
**LH780**  
 SERIES

# Konfigurationsbildschirm zur Färbungserstellung

Systemeinstellung - (Ausstrichvorbereitung)

Ausstrichautomat **Färbeautomat**

Färbeautomatstatus

Bereitschaftsmodus

Automatikmodus

Bereitschaftsm.

Sekundengenaues Programmieren der kundenspezifischen Protokolle

Färbungsprotokoll

May-Grünwald-Giemsa

Station	Badinhalt	Dauer		Neu füllen nach 'x' Körben	
		Minuten	Sekunden		
Trockner		5	0		
Bad 5	Wasser	1	30	5	Autom.
Bad 4	[Keine]	0	0	0	Manuell
Bad 3	BCI Färbem./Puffer	8	0		
Bad 2	BCI Giemsa/Puffer	4	0		
Bad 1	Giemsa/Puffer	1	0		

Färbeautomat-Wartung

Station	Aktivität	
	Bad Leeren	Bad Füllen
Bad 5		
Bad 4		
Bad 3		
Bad 2		
Bad 1		
Alle Bäder		

Sonderfunktionen



Komplettes Leeren und Füllen aller Bäder mit einem KLICK

COULTER  
**LH780**  
SERIES

## Konfigurationsbildschirm zur Ausstricherstellung

Systemeinstellung - (Ausstrichvorbereitung)

Ausstrichautomat | Färbeautomat

Ausstrich-Abgabemodus

Jede Position  Jede zweite Position

geändert: 24.05.2005

Von: LabAdmin

Bis zu sieben frei  
programmierbare  
Informationszeilen auf  
dem  
Objekträgeretikett

Ausstrichetikett-Definition

Drucklayout

Labor-ID:

BC Krefeld CoE

Barcode-ID d. Probenr. dr.

Option zum Druck  
des Probenbarcodes  
auf das  
Objekträgeretikett

Zeile 1	Labor-ID	Kleine Schriftart
Zeile 2	Name d. Patient.	Kleine Schriftart
Zeile 3	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 4	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 5	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 6	Kassette/Position	Kleine Schriftart
Zeile 7	Datum & Uhrzeit	Kleine Schriftart

Korb automatisch vorwärts bewegen

Nach jedem Notfall

Nach 5 Minuten Gerätestillstand

Nach 10 Minuten Maximum-Wartezeit

Frei programmierbare  
Warte- und  
Leerlaufzeiten zur  
Optimierung des  
Arbeitsflusses



COULTER  
**LH780**  
SERIES

## Konfigurationsbeispiele der Ausstrichetiketten

**Ausstrichetikett-Definition**

Labor-ID:

Barcode-ID d. Proben. dr.

**Drucklayout**

Zeile 1	Datum & Uhrzeit	Große Schriftart
Zeile 2	Proben-ID	Große Schriftart
Zeile 3	Kassette/Position	Große Schriftart
Zeile 4	Name d. Patient.	Große Schriftart
Zeile 5	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 6	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 7	[Keine]	Kleine Schriftart



**Ausstrichetikett-Definition**

Labor-ID:

Barcode-ID d. Proben. dr.

**Drucklayout**

Zeile 1	Datum & Uhrzeit	Große Schriftart
Zeile 2	Proben-ID	Große Schriftart
Zeile 3	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 4	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 5	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 6	[Keine]	Kleine Schriftart
Zeile 7	[Keine]	Kleine Schriftart



COULTER  
LH780  
SERIES

## Konfigurationsbeispiele der Ausstrichetiketten

**Ausstrichetikett-Definition**

Labor-ID:

Barcode-ID d. Probenr. dr.

**Drucklayout**

Zeile 1	Labor-ID	Kleine Schriftart
Zeile 2	Datum & Uhrzeit	Kleine Schriftart
Zeile 3	Patienten-ID	Kleine Schriftart
Zeile 4	Name d. Patient.	Kleine Schriftart
Zeile 5	Proben-ID	Kleine Schriftart
Zeile 6	Kassette/Position	Kleine Schriftart
Zeile 7	Datum & Uhrzeit	Kleine Schriftart



**Ausstrichetikett-Definition**

Labor-ID:

Barcode-ID d. Probenr. dr.

**Drucklayout**

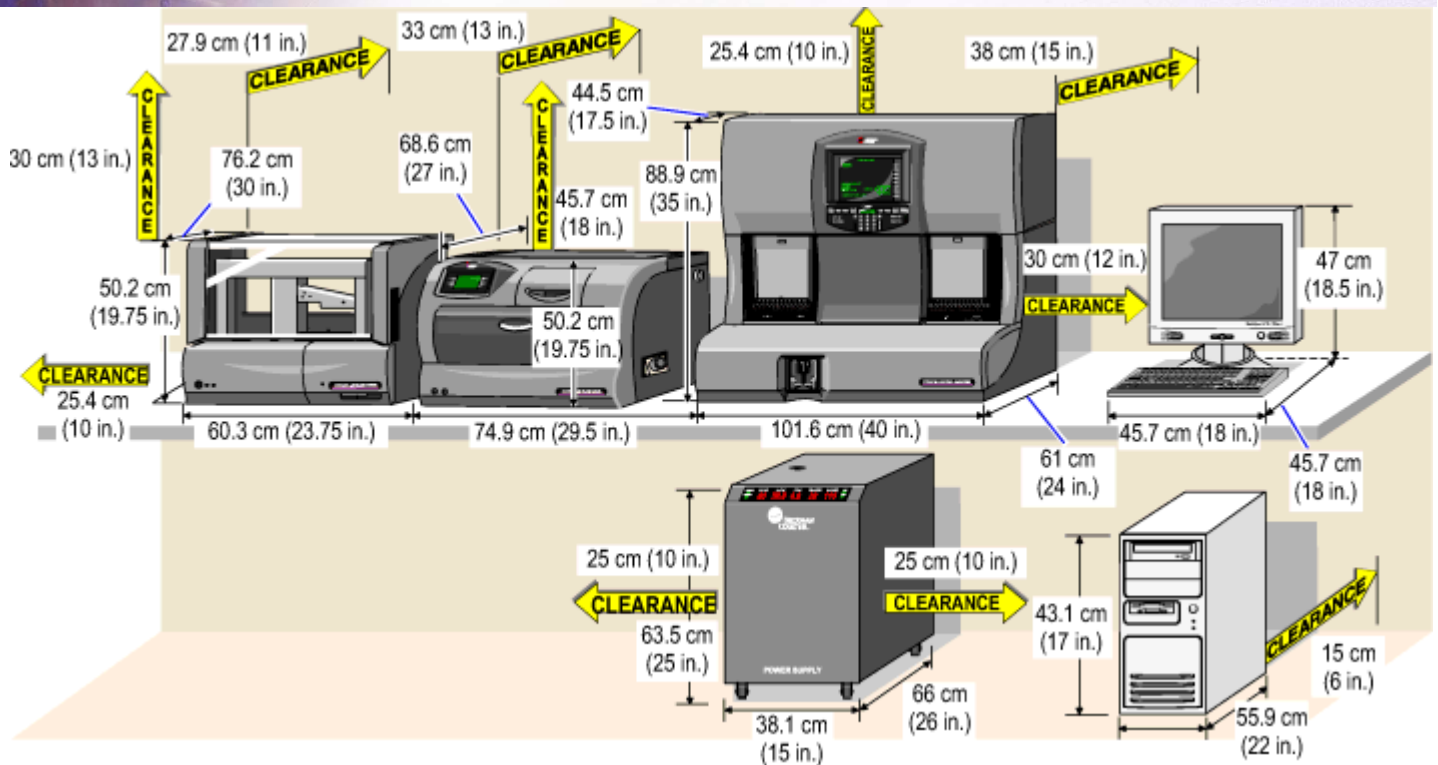
Zeile 1	Labor-ID	Kleine Schriftart
Zeile 2	Datum & Uhrzeit	Kleine Schriftart
Zeile 3	Patienten-ID	Kleine Schriftart
Zeile 4	Name d. Patient.	Kleine Schriftart
Zeile 5	Proben-ID	Kleine Schriftart
Zeile 6	Kassette/Position	Kleine Schriftart
Zeile 7	Sequenznummer	Kleine Schriftart

(Keine)  
 Datum & Uhrzeit  
 Kassette/Position  
 Labor-ID  
 Patienten-ID  
 Name d. Patient.  
 Proben-ID  
 Sequenznummer

Übersicht über alle  
zur Verfügung  
stehenden  
Druckoptionen

**COULTER**  
**LH780**  
SERIES

## COULTER® LH 785 Abmessungen



**Bestellnummern:** COULTER® LH 780 771996  
 Ausstrichautomat 6605633  
 Färbeautomat 6605645  
 COULTER® LH 785 773556