



Lösungen für Probenbeschriftung und  
-identifizierung von Thermo Scientific



# Genauigkeit leicht gemacht

Patientensicherheit durch  
rationalisierten Arbeitsablauf

- PrintMate AS Kassettendrucker
- SlideMate AS Objektträgerdrucker
- LabWriter Software

**Thermo**  
SCIENTIFIC



Thermo Scientific™ PrintMate™ AS  
On-Demand Kassettendrucker



Thermo Scientific™ SlideMate™ AS  
On-Demand Objektträgerdrucker

**„Primäre Kennzeichnungsfehler wurden mit On-Demand-Drucken um 99,8 % reduziert.“**

Dr. Rodney Schmidt M.D., Ph.D.  
Professor of Pathology,  
Director of Medical Informatics,  
University of Washington

# Maximieren Sie die Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe

Wenn es um Patientensicherheit geht, verlangen Sie die Genauigkeit der On-Demand-Systeme von Thermo Scientific.

Bei der herkömmlichen Chargenverarbeitung bedrucken Labormitarbeiter Hunderte von Kassetten und Objektträger und vergleichen sie manuell mit Proben – oft Stunden später. Es ist ein System, das anfällig für Übertragungsfehler ist.

Die On-Demand-Lösungen von Thermo Scientific machen genaues Arbeiten einfach. Die Kennzeichnung findet direkt am Arbeitsplatz statt – genau dann, wenn das Gewebe verarbeitet wird. Keine unbeaufsichtigten Proben; keine unleserlichen, mit der Hand beschriebenen Kassetten oder Objektträger; keine Verwechslungen.

On-Demand Drucker von Thermo Scientific - die sichere Wahl für Ihr Labor.

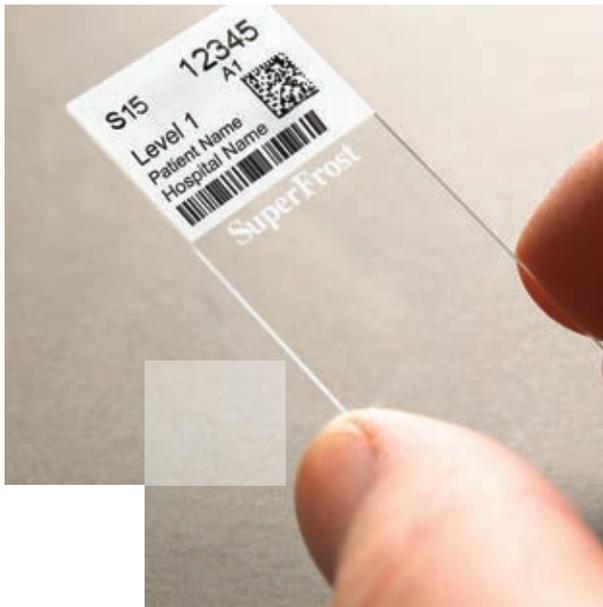


**Kryotomie**

**Gewebeverarbeitung**

**Zuschneiden**

Kassetten werden während des Zuschneidens auf Anforderung bedruckt. Mit Barcode versehene Probenbehälter werden gescannt und wichtige Variablen über ein einfaches Eingabegerät wie einen Barcode-Scanner oder einen Touchscreen ausgewählt.



„Der Verzicht auf manuelles Aufkleben von Etiketten und händisches Schreiben von Patientennamen auf Objektträger hat durch die Verwendung des SlideMate Objektträgerdruckers menschliche Fehler in diesem kritischen Schritt im Zytologieprozess praktisch eliminiert. Darüber hinaus hat sich der SlideMate-Objektträgerdrucker bereits in den zwölf Monaten, seit wir ihn im letzten Jahr zu benutzen begannen, bezahlt gemacht, da wir auf den Einkauf von teuren, Xylol-beständigen Objektträger-Etiketten verzichten konnten.“

Francesco Mercuri, MS CT(ASCP), MT(ASCP)  
Cytology/Histology Manager  
Enzo Clinical Labs

## Mikrotomie

Objektträger werden während des Schneidens der Blöcke auf Anforderung bedruckt. Mit Barcode versehene Kassetten werden gescannt und wichtige Variablen über ein einfaches Eingabegerät wie einen Barcode-Scanner oder einen Touchscreen ausgewählt.

## Archivierung

Bedruckte Kassetten und Objektträger sind gut lesbar. Damit wird eine schnelle und akkurate Identifizierung im Archiv ermöglicht.

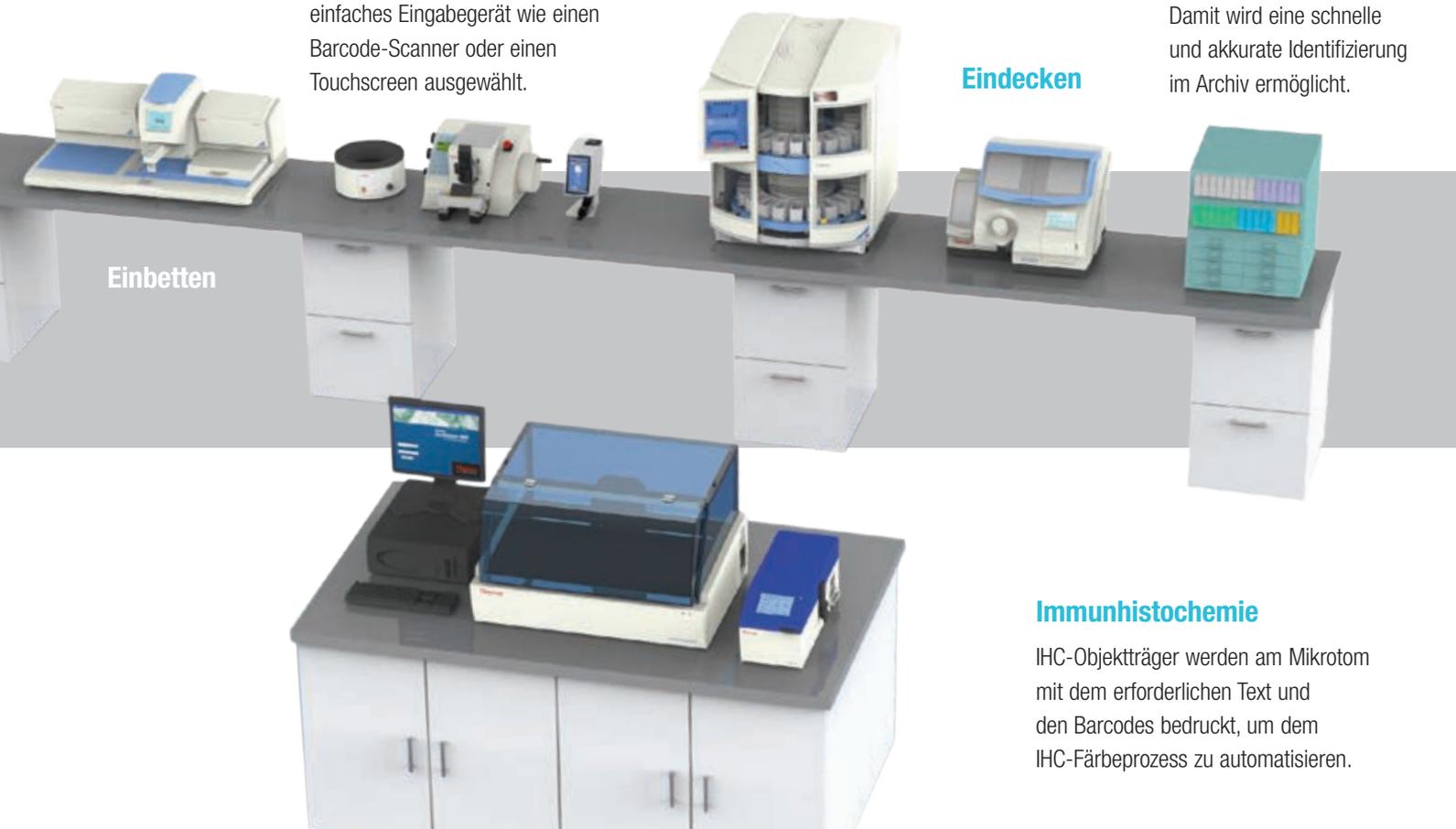
## Färben

## Eindecken

## Immunhistochemie

IHC-Objektträger werden am Mikrotom mit dem erforderlichen Text und den Barcodes bedruckt, um dem IHC-Färbeprozess zu automatisieren.

## Einbetten



# Thermo Scientific PrintMate AS On-Demand Kassettendrucker

## Rationalisieren Sie Ihren Arbeitsablauf und reduzieren Sie Fehler im Labor.

Vermeiden Sie Abfall und rationalisieren Sie Ihren Kennzeichnungsprozess indem Sie Kassetten auf Anforderung mit dem Thermo Scientific PrintMate AS Kassettendrucker an der Zuschneidestation bedrucken.

- Sparen Sie Zeit - jede Kassette wird in maximal zehn Sekunden bedruckt.
- Die kleine Stellfläche ermöglicht es den Drucker neben der Zuschneidestation aufzustellen.
- Bedrucken Sie nur die benötigten Kassetten, direkt am Ort der Verwendung.
- Eliminieren Sie das Fehlerpotential der handschriftlicher Prozesse



PrintMate AS Kassettendrucker, abgebildet mit optionalem All-in-one-PC und Digital Imager.

## Alle Informationen, die Sie brauchen, sind genau dort, wo Sie sie haben wollen



Maximieren Sie Ihre Effizienz. Das Drucken von 2D-DataMatrix-Barcodes auf Kassetten ermöglicht eine Automatisierung der Probenidentifikation in nachfolgenden Prozessen.

- Auf Kassetten gedruckte Barcodes bieten eine nahtlose Verbindung zu LIS-Daten mit vollständigen Fallidentifikationsinformationen.
- Barcodes können am Mikrotom gescannt werden, um das Objektträger-Drucken zu automatisieren.



Der PrintMate AS Kassettendrucker kann für den Batchdruck von Kassetten mit optionalem automatisiertem Sammelsystem wie oben abgebildet eingesetzt werden.





Um mehr darüber zu erfahren, welche Vorteile die Systeme für Probenbeschriftung und -identifikation von Thermo Scientific Ihrem Labor bieten, rufen Sie unter der Nummer 06103/408-1232 an oder besuchen Sie <http://www.thermoscientific.de/products/pathology.html>

# Thermo Scientific SlideMate AS On-Demand Objektträgerdrucker

## Die genaue, benutzerfreundliche, integrierte Lösung für das Bedrucken von Objektträgern

Der SlideMate AS ist der Thermo Scientific Objektträgerdrucker der nächsten Generation. Durch geringe Stellfläche und Kompaktheit passt er perfekt neben das Mikrotom. Der SlideMate AS unterstützt den "One-Piece-Flow" durch einzigartige Merkmale, die speziell für On-Demand Drucken entwickelt wurden.

- Vollintegrierter Farb-Touchscreen und Basissoftware sind leicht zu bedienen.
- Eingebauter Barcode-Scanner liest die Kassetteninformationen und importiert die Daten für die Kennzeichnung des Objektträgers.
- Lässt sich leicht an andere Computer oder Laborinformationssysteme anschließen.
- Druckt direkt auf den Objektträger und macht handgeschriebene Etiketten überflüssig.

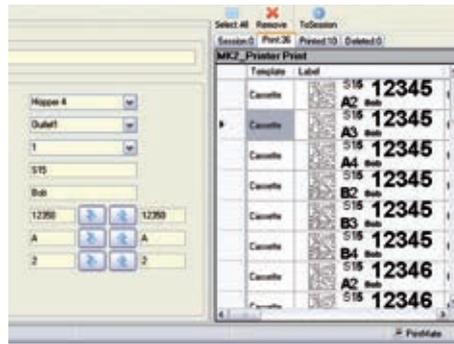


SlideMate AS, abgebildet mit optionalem Objektträger-Zuführsystem

Bedrucken von Objektträgern auf Anforderung während des Schneidens des Blocks am Mikrotom.

## Das Drucken mit dem SlideMate AS ist so leicht wie...





Die LabWriter Software wurde zur Verwendung mit PrintMate AS Druckern entwickelt.



## Thermo Scientific LabWriter Software

Benutzerfreundliche Softwareplattform für Probenbeschriftung und -identifikation

- Anschluss an das Laborinformationssystem
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Drucken Sie Text in einer unbegrenzten Auswahl von Schriftarten und -größen
- Drucken Sie 2D-DataMatrix-Barcodes



„Das Bedrucken von Objektträgern mit dem SlideMate Objektträger-Drucker reduzierte potenziell ernste Risiken für die Patientensicherheit und ermöglichte es uns, unsere Prozesse zu rationalisieren und den Arbeitsablauf zu verbessern.“

Paul Miller, Leiter Anatomische Pathologie  
Kinderkrankenhaus von Philadelphia

## Wir sind für Sie da.

Produkt-Support jederzeit –  
und wo immer Sie ihn brauchen

- Unser erfahrenes technisches Support Team steht Ihnen zur Verfügung, um Sie zu beraten - vor und nach dem Kauf.
- Unsere LIS-Integrationsexperten helfen Ihnen gerne beim Konfigurieren Ihres Systems.
- Für alle Fragen zu Systemen zur Probenbeschriftung und -identifizierung steht Ihnen unser Telefonsupport zur Verfügung.

## SlideMate AS Bestellinformationen

Beschreibung	Bestellnummer
<b>SlideMate AS Basisdrucker</b> SlideMate AS Basisdrucker mit Farb-Touchscreen, zwei USB-Anschlüssen, einem Ethernet-Anschluss, Bluetooth, Stromanschluß und einfacher Software zum Drucken von extern generierten Objektträger-Kennzeichnungen aus einer Bilddatei	A83900001
<b>SlideMate AS Basisdrucksystem</b> SlideMate AS Basisdrucker mit Objektträger-Zuführsystem, Farb-Touchscreen, zwei USB-Anschlüssen, einem Ethernet-Anschluss, Bluetooth, Stromanschluß und einfacher Software zum Drucken von extern generierten Objektträger-Kennzeichnungen aus einer Bilddatei	A83900002
<b>SlideMate AS On-Demand-Drucker</b> SlideMate AS On-Demand-Drucker mit Farb-Touchscreen, eingebautem Scanner, zwei USB-Anschlüssen, einem Ethernet-Anschluss, Wi-Fi, Bluetooth, Stromanschluß und erweiterter Software für das Erstellen von Drucklayouts, das Drucken von definierten Panels und das Importieren aus LIS	A83900004
<b>SlideMate AS On-Demand Drucksystem</b> SlideMate AS On-Demand-Drucker mit Objektträger-Zuführsystem, Farb-Touchscreen, eingebautem Scanner, zwei USB-Anschlüssen, einem Ethernet-Anschluss, Wi-Fi, Bluetooth, Stromanschluß und erweiterter Software für das Erstellen von Drucklayouts, das Drucken von definierten Panels und das Importieren aus LIS	A83900005
<b>Heißfolienband</b>	A83910001
<b>Objektträger-Zuführsystem</b>	A83910002
<b>Ersatzteil Objektträgermagazin für Objektträger-Zuführsystem</b>	A83920016
<b>Gateway-Software</b>	A83910005
<b>Druckermanager</b>	A83910006

## SlideMate AS Spezifikationen

Tiefe	9,1 Zoll, 230 mm
Breite	4,8 Zoll, 122 mm
Höhe	11,5 Zoll, 290 mm
Gewicht	9,5 lbs, 4 kg
Stromversorgung:	Universal 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 1,2A Max.
Objektträgertyp	1 Zoll x 3 Zoll oder 25 mm x 75 mm x 1mm
Druckgeschwindigkeit	5 Sekunden pro Objektträger
Medientyp	Heißfolienband
Medienkapazität	1 Rolle, etwa 12.000 Objektträger pro Rolle
Medienfarbe	Schwarz
Konnektivität	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, USB (2)

## PrintMate AS Bestellinformationen

Beschreibung	Bestellnummer
PrintMate AS 150 Kassettendrucker	A83800001
PrintMate AS 450 Kassettendrucker	A83800002
PrintMate AS 900 Kassettendrucker	A83800003
Umfasst PrintMate AS, USB-Kabel, Netzkabel, 2-, 6- oder 12-Kassettenschächte, eine Rolle Heißfolienband (installiert), LabWriter Software CD, Bedienungsanleitung	
PrintMate AS 150 Kassettendrucksystem	A83800004
PrintMate AS 450 Kassettendrucksystem	A83800005
PrintMate AS 900 Kassettendrucksystem	A83800006
Umfasst PrintMate AS, USB-Kabel, Stromanschluß, 2-, 6- oder 12-Kassettenschächte, eine Rolle Heißfolienband (installiert), Thermo Scientific™ LabWriter™ Software CD, Bedienungsanleitung, All-in-one-PC, Digital Imager	

## PrintMate Zubehör

Beschreibung	Bestellnummer
Sammelsystem (umfasst Kabel, 4 Sammeltablets, Ausgaberutsche)	A79510014
Sammeltablets (Schachtel mit 4 Stück)	A79510022
Heißfolienband Schachtel mit 5 Rollen	A79510013
All-in-one-PC mit Touchscreen	B81300033
Digitales Bilderkennungssystem (lineares/2D-Barcode-Lesegerät)	B35310050
Kassettenschacht	A79510024

## PrintMate AS Spezifikationen

### Abmessungen: (T x B x H):

PrintMate AS 900 ohne Kassettenschacht	15 x 17 x 11,4 Zoll (38 x 43,5 x 29 cm)
PrintMate AS 900 mit Kassettenschacht	15 x 17 x 32 Zoll (38 x 43,5 x 81 cm)

### Gewicht:

PrintMate AS 900 ohne Kassettenschacht	31 lb (14 kg)
PrintMate AS 900 mit Kassettenschacht	37,5 lb (17 kg)

<b>Stromversorgung:</b>	100-240 VAC, 50/60 Hz, 150 VA (512 BTU/h)
-------------------------	---

Druckmedientyp:	Heißfolienband
-----------------	----------------

Druckmedienkapazität:	Etwa 20.000 Kassetten pro Rolle
-----------------------	------------------------------------

Druckgeschwindigkeit:	10 Sekunden pro Kassette
-----------------------	--------------------------

Konnektivität:	USB
----------------	-----

Druckmedienfarbe:	Schwarz
-------------------	---------

### Kassettenkapazität:

PrintMate AS 150	150 Kassetten
PrintMate AS 450	450 Kassetten
PrintMate AS 900	900 Kassetten

[www.thermoscientific.com/pathology](http://www.thermoscientific.com/pathology)

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum des Unternehmens Thermo Fisher Scientific und seinen Tochtergesellschaften.

Anatomical Pathology

Im Steingrund 4-6  
63303 Dreieich  
DEUTSCHLAND

06103/408-1232 (Tel)  
06103/408-1212 (Fax)

M41007-DE R1/15

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand