

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives



BOND-PRIME

IHC- und ISH-Färbesystem
Hohe Produktivität durch Schnelligkeit,
Qualität und Universal Access



E R W A R T U N G E N Ü B E R T R E F F E N

ERWARTUNGEN ÜBERTREFFEN

Das BOND-PRIME-Färbesystem mit Universal Access ermöglicht hohe Produktivität und passt sich der aktuellen Arbeitslast mühelos an – egal, ob Sie mit einzelnen Objektträgern oder Chargen arbeiten, ob Sie kontinuierlich beladen, eilige Fälle einschieben müssen oder in einer Kombination aus all diesen Methoden vorgehen.

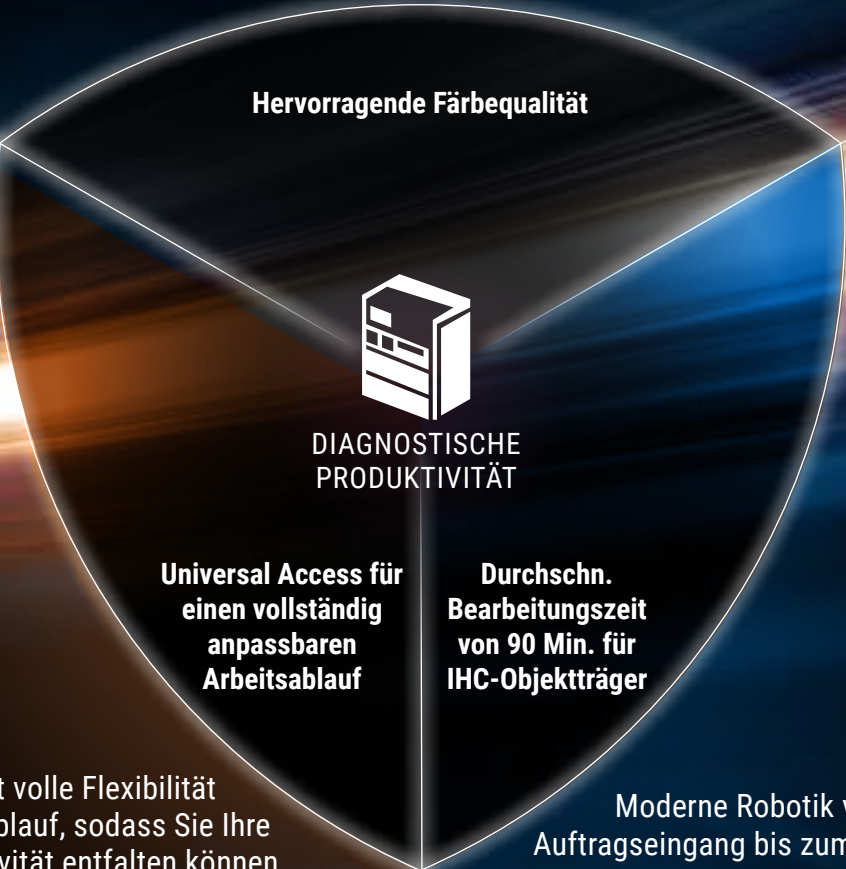
In Verbindung mit den hochwertigen, klar definierten und sauberen Färbungen, die in einer durchschnittlichen Bearbeitungszeit von 90 Minuten für IHC-Objektträger geliefert werden, wird die Färbepattform BOND-PRIME zu jenem Instrument, mit dem Sie Erwartungen an Qualität, Pünktlichkeit und diagnostischer Produktivität übertreffen.

BOND-PRIME PASST SICH JEDEM ARBEITSABLAUF AN:		
		
Charge	Kontinuierlich	Einzelne Objektträger

Be- und entladen Sie Ihre Objektträger nach Ihrem Zeitplan, nicht nach dem des Geräts.



Module für Active Reagent Control (ARC) gewährleisten eine konsistente, reproduzierbare und qualitativ hochwertige Färbung.



Universal Access ermöglicht volle Flexibilität und Anpassung an den Arbeitsablauf, sodass Sie Ihre maximale diagnostische Produktivität entfalten können.

Moderne Robotik verkürzt die Zeit vom Auftragseingang bis zum Fallabschluss wesentlich.



Beliebige Objektträger laden



in beliebiger Kombination



mit beliebigen Reagenzien



jederzeit



UNIVERSAL ACCESS

ERLEBEN SIE AUTOMATISIERUNG
AUF HÖCHSTEM NIVEAU MIT
UNIVERSAL ACCESS

Erklimmen Sie den Gipfel der Produktivität mit der schnellen und anpassungsfähigen BOND-PRIME-Färbepattform. Universal Access passt Ihren Arbeitsablauf nahtlos an und optimiert ihn so, dass Ihre Objektträger dann gefärbt werden, wenn sie gefärbt werden sollen.



BELIEBIGE OBJEKTTRÄGER

**UNABHÄNGIGE MODULE FÜR ACTIVE
REAGENT CONTROL (ARC)**

Präzise arrangierte, separate Färbekammern ermöglichen die Ausführung beliebiger Färbeprotokolle zu jeder Zeit.



IN BELIEBIGER KOMBINATION

VOLLSTÄNDIG ANPASSBARER ARBEITSABLAUF

Stetige Anpassung an die aktuelle Arbeitslast. Laden Sie einzelne Objektträger, vollständige Fälle oder Chargen oder folgen Sie einem von Ihnen gewählten beliebigen Arbeitsablauf, um die fortlaufende Bearbeitung Ihrer Objektträger zu gewährleisten.



MIT BELIEBIGEN REAGENZIEN

KAPAZITÄT FÜR 70 FÄRBEREAGENZIEN

Reichlich Platz für Reagenzien bedeutet, dass sich bei der Zugabe von Antikörpern und/oder Detektoren keine Verzögerungen ergeben. Sie können jederzeit Objektträger färben und sind für den Eingang eiliger Fälle stets gewappnet.



JEDERZEIT

SCHUBLADEN ZUM BE- UND ENTLADEN

Ununterbrochene Verarbeitung von bis zu 72 Objektträgern für kontinuierliche Arbeitsabläufe. Be- und entladen Sie Ihre Objektträger, wenn es in Ihren Zeitplan passt, und nicht, wenn es das Gerät für richtig hält.



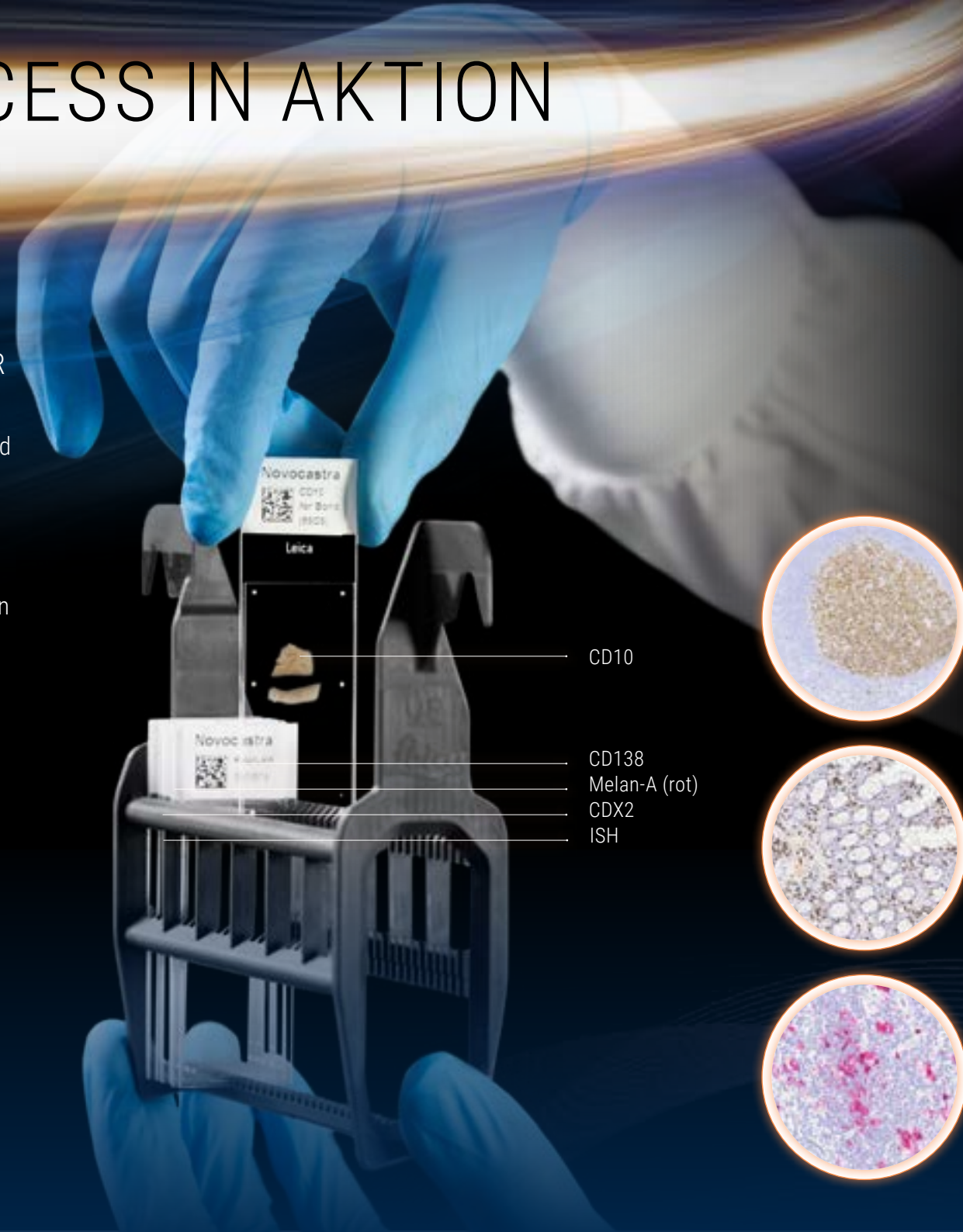
UNIVERSAL ACCESS IN AKTION

ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHR TÄGLICHES ARBEITSPENSUM

Passen Sie sich mühelos der aktuellen Arbeitslast an und arbeiten Sie kontinuierlich, in Chargen, in vollständigen (Not-)fällen oder mit einzelnen Objektträgern.

Das einzigartig flexible Schubladensystem zum Be- und Entladen in Verbindung mit der Kapazität für 70 Reagenzienbehälter hebt konventionelle Beschränkungen für die Objektträgerverarbeitung und Gerätenutzung auf.

Im Gegensatz zu anderen Färbeautomaten müssen einzelne Objektträger und Reagenzien im BOND-PRIME nicht ständig überwacht werden.



CD10

CD138
Melan-A (rot)
CDX2
ISH

Laden Sie bis zu 24 Objektträger vor und widmen Sie sich anderen Aufgaben, auch bei ausgelasteter Färbekapazität.

OBJEKTTRÄGER IM BELADEFACH

Jede Bewegung eines Objektträgers im Gerät schafft einen freien Platz, wodurch die Färbekapazität erhöht wird.



OBJEKTTRÄGER IN BEARBEITUNG

Moderne Robotik sorgt für den zügigen Transport der Objektträger aus dem Schubfach zur Bearbeitung.

Objektträger in Bearbeitung



Entladen Sie die Objektträger, wenn Sie Zeit haben, ohne die Bearbeitung neuer Objektträger zu verzögern.

OBJEKTTRÄGER IM ENTLADEFACH

Fertige Objektträger werden im Entladefach in feuchter Umgebung aufbewahrt.



EIN VOLLSTÄNDIG ANPASSBARER ARBEITSABLAUF FÜR MAXIMALE DIAGNOSTISCHE PRODUKTIVITÄT

GESTOCHEN SCHARFE, KLARE FÄRBUNGEN

NOCH SCHNELLER ZU HERVORRAGENDER QUALITÄT

Die BOND-PRIME-Färbepattform verfügt über eine fortschrittliche Automatisierung, die in Verbindung mit unseren hochwertigen Reagenzien gestochen scharfe, klare Färbungen erzeugt, in denen die von Pathologen gewünschten Details deutlich werden.



BILDERGALERIE

Scannen Sie diesen Code, um sich in der Bildergalerie der BOND-PRIME-Färbungen umzusehen.

Färbung mit BOND-PRIME (von links nach rechts):

1. CD138, Plasmazellmyelom, Epithel der Haut
2. HMB45 rot AP, Melanom
3. CD23, chronische lymphatische Leukämie

GESTOCHEN
SCHARF



MODULE FÜR ACTIVE REAGENT CONTROL (ARC)

Konsistente, reproduzierbare Färbung mit präzise kontrollierter Reagenzienaussgabe und Inkubation für jeden einzelnen Objektträger.

KLARHEIT



SELBSTREINIGENDES COVERTILE

Das neue, halbpermanente ARC-Covertile schafft eine versiegelte Färbeumgebung, die die Gewebemorphologie bewahrt, nur ein Mindestmaß an Reagenzien benötigt und umfassenden Gewebeschutz ermöglicht.

DETAILS



HOCHWERTIGE FÄRBEREAGENZIEN

Die unverwechselbaren modernen Färbereagenzien und Detektionssysteme von Novocastra in Kombination mit der patentierten Covertile-Technologie liefern eine herausragende Färbequalität.

VERKÜRZEN SIE DIE ZEIT VOM PROBENEINGANG BIS ZUR DIAGNOSE

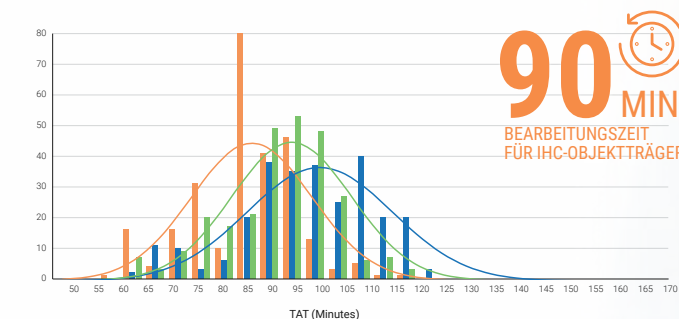
Die BOND-PRIME-Färbepattform beeindruckt durch beispiellose Schnelligkeit und erreicht den 90-Minuten-Meilenstein der durchschnittlichen Bearbeitungszeit für IHC-Objektträger.

IHC-Untersuchungen sind oft Vorläufer zusätzlicher, umfassenderer Tests, weshalb schnelle Ergebnisse den weiteren Weg zu diagnostischen Daten öffnen und damit Klarheit für die Behandlung schaffen.

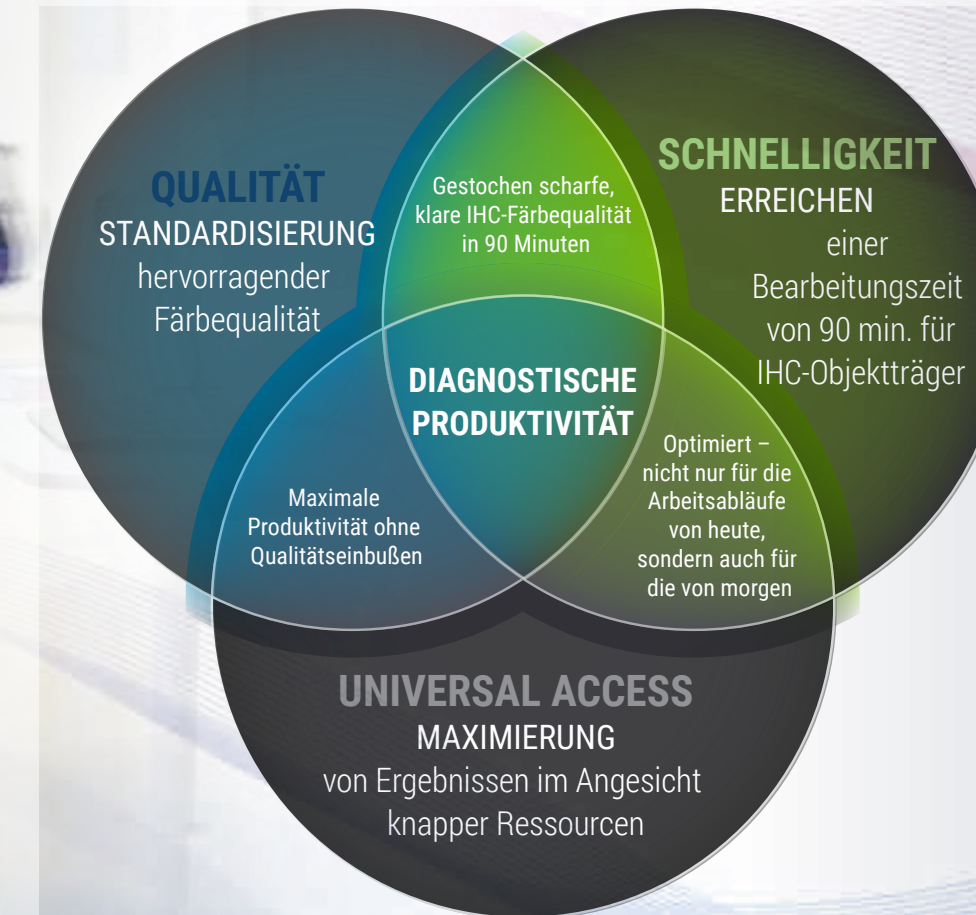
MODERNE ROBOTIK LIEFERT SCHNELLIGKEIT UND QUALITÄT

Fortschrittliche Robotertechnik, optimierte Färbeprotokolle, hochwertige Reagenzien und innovative Active Reagent Control Technologie ermöglichen besonders zügiges Arbeiten, ohne Kompromisse in der Qualität eingehen zu müssen.

Da so viel von diesen Untersuchungen abhängt, sind schnelle Ergebnisse von größter Bedeutung.



BOND-PRIME bietet höchste Flexibilität im Arbeitsablauf, beispiellose Schnelligkeit und hervorragende Färbequalität für maximale diagnostische Produktivität



DIAGNOSTISCHE PRODUKTIVITÄT

INVESTIEREN SIE IN IHREN ERFOLG

Übertreffen Sie die Erwartungen in Ihre Investition

Das BOND-PRIME-Färbesystem bietet mehr als schnelle Ergebnisse.

Angeichts immer knapper werdender Ressourcen müssen Sie mit weniger mehr erreichen: Um in der Diagnostik wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Sie qualitativ hochwertige Diagnosen UND kurze Bearbeitungszeiten liefern.

Bei geringerer Notwendigkeit zur Anwenderinteraktion und einer schnelleren Übermittlung vollständiger Fälle an Pathologen ist BOND-PRIME die Lösung, die Sie schneller reagieren lässt und gleichzeitig knappen Budgets gerecht wird.

BOND-PRIME

Hochproduktives IHC- & ISH-Färbesystem durch
Schnelligkeit, Qualität und Universal Access

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN BOND-PRIME

Abmessungen	1217 mm (B) × 1400 mm (H) × 829 mm (T)
Gewicht (netto)	384 kg
Objektträgerkapazität	72 (24 Objektträger im Vorladefach, 24 Objektträger in den ARC-Modulen, 24 Objektträger im Entladefach)
Fassungsvermögen Reagenzienbehälter	7 ml und 30 ml
Anzahl der Reagenzienbehälter	70
Fassungsvermögen Reagenzienvorratsbehälter	1,25 l oder 4,5 l für deionisiertes Wasser
Fassungsvermögen Behälter für potenziell gefährlichen Abfall	4,5 l
Fassungsvermögen externer Abfallsammelbehälter	4,5 l
Betriebsspannung und Netzfrequenz	90 V bis 264 V (für Nennspannung 100 V bis 240 V)
Leistungsaufnahme	1260 VA
Schalldruckpegel (in einem Abstand von 1 m)	max. 85 dB(A) <65 dB(A) im Normalbetrieb

BOND-PRIME wurde in Australien konzipiert, entwickelt und hergestellt.



57 Australian
Export Awards
2019 NATIONAL WINNER

Winner
2018 VICTORIAN
MANUFACTURING
Hall of Fame Awards

Erfahren Sie mehr unter: [LeicaBiosystems.com/de/BOND-PRIME](https://www.LeicaBiosystems.com/de/BOND-PRIME)

FÜR DIE IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Der BOND-PRIME-Färbearomat für IHC & ISH von Leica Biosystems ist in Ihrem Land möglicherweise nicht verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Leica Biosystems, um Näheres zu erfahren.

Copyright © 2023 Leica Biosystems als Teil der Leica Microsystems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. LEICA und das Leica Logo sind eingetragene Warenzeichen der Leica Microsystems IR GmbH. CEREBRO, BOND und Novocastra sind Marken von Leica Biosystems und den ihm angeschlossenen Unternehmen.

220100 Rev B DE • 02/2023

DAS BOND-ÖKOSYSTEM

GANZHEITLICHE NACHVERFOLGUNG



BOND-MAX
Kompaktes,
vollautomatisiertes IHC-
und ISH-Färbesystem für
den Labortisch



BOND-III
Vollautomatisiertes IHC-
und ISH-Färbesystem für
hohen Durchsatz



BOND-PRIME
Vollautomatisiertes,
anpassungsfähiges
Hochgeschwindigkeits-
färbesystem für IHC und ISH



CEREBRO
Probenverfolgung
und Workflow-
Management

LÖSUNGEN FÜR DEN ARBEITSABLAUF

VERBRAUCHSMATERIALIEN



**GEBRAUCHSFERTIGE
REAGENZIEN**



**PLUG-&PLAY-
VERBRAUCHSMATERIALIEN**



**LÖSUNGSMITTEL,
ZUBEHÖR UND
DEMASKIERUNGS-
LÖSUNGEN**



**NOVOCASTRA-ANTIKÖRPER
FÜR 14 FACHBEREICHE
DER PATHOLOGIE**



**BOND-ADVANCE-NETZWERK
BOND LIS**

Leica
BIO SYSTEMS