

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

*Leica*  
BIO SYSTEMS

# BOND-PRIME

Sistema di colorazione IHC e ISH  
Elevata produttività grazie a velocità,  
qualità e Accesso universale



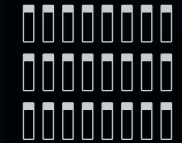
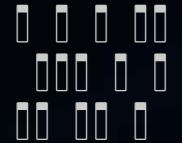

S U P E R A R E   L E   A S P E T T A T I V E

# SUPERARE LE ASPETTATIVE

Grazie alla funzionalità Universal Access, il sistema di colorazione BOND-PRIME offre un'elevata produttività e può adattarsi perfettamente e facilmente alle esigenze del flusso di lavoro in arrivo, che si tratti di casi in batch, in continuo, a vetrino singolo/STAT, o di una combinazione di tutte le precedenti opzioni.

Insieme alla capacità di produrre una colorazione di alta qualità, nitida e pulita con un TAT di vetrini IHC medio di 90 minuti, la piattaforma di colorazione BOND-PRIME consente di superare le aspettative di qualità, tempestività e produttività diagnostica.

## BOND-PRIME SI ADATTA A QUALSIASI FLUSSO DI LAVORO:

		
Batch	Costante	Vetrino singolo

Carica e scarica i vetrini secondo il tuo programma, non quello dello strumento.



I Moduli di controllo attivo del reagente (Active Reagent Control, ARC) garantiscono una colorazione costante, riproducibile e di alta qualità.

Colorazione di qualità eccellente



PRODUTTIVITÀ  
DIAGNOSTICA

Accesso universale che  
alimenta il flusso di  
lavoro pienamente  
adattabile

TAT  
vetrini IHC  
medio di 90 min

La funzione Universal Access facilita un flusso di lavoro completamente adattabile, consentendo una piena produttività diagnostica.

La robotica avanzata riduce drasticamente i tempi che intercorrono tra la richiesta e il caso completato.



Carica  
qualsiasi  
vetrino



in qualsiasi  
combinazione



con qualsiasi  
reagente



in qualsiasi  
momento





# ACCESSO UNIVERSALE

SPERIMENTA L'AUTOMAZIONE  
POTENZIATA CON L'ACCESSO  
UNIVERSALE

Raggiungi il massimo della produttività con la piattaforma di colorazione BOND-PRIME rapida e adattabile. La funzione Universal Access adatta e ottimizza perfettamente il flusso di lavoro per colorare i vetrini secondo necessità.



## QUALSIASI VETRINO

### ARRAY DI CONTROLLO ATTIVO DEL REAGENTE (ARC) INDIPENDENTE

Le camere di colorazione individuali progettate con precisione consentono di eseguire qualsiasi protocollo di colorazione in qualsiasi momento.



## QUALSIASI COMBINAZIONE

### FLUSSO DI LAVORO COMPLETAMENTE ADATTABILE

Si adatta continuamente al lavoro in entrata. Carica vetrini singoli, casi completi, lotti completi o qualsiasi flusso di lavoro per consentire la prosecuzione dell'elaborazione.



## QUALSIASI REAGENTE

### CAPACITÀ DI 70 REAGENTI DI COLORAZIONE

Ampio spazio per i reagenti significa nessun ritardo nell'aggiunta di anticorpi e/o nel rilevamento. Sii sempre pronto a colorare i vetrini, specialmente i vetrini urgenti.



## QUALSIASI MOMENTO

### CASSETTI DI PRE-CARICO E SCARICO

Elabora fino a 72 vetrini senza problemi per flussi di lavoro continui. Carica e scarica i vetrini in base ai tuoi tempi, non a quelli richiesti dallo strumento.





# ACCESSO UNIVERSALE IN AZIONE

## OTTIENI IL CONTROLLO COMPLETO DEL TUO CARICO DI LAVORO QUOTIDIANO

Si adatta perfettamente ai flussi di lavoro in entrata: in batch, in continuo, a vetrino singolo o casi urgenti.

Il sistema unico di pre-carico/scarico del cassetto flessibile e la capacità di 70 reagenti eliminano i vincoli tradizionali per l'elaborazione dei vetrini e l'utilizzo dello strumento.

A differenza di altri coloratori, non è necessario monitorare continuamente singoli vetrini e reagenti su BOND-PRIME.



CD10

CD138  
Melan A (rosso)  
CDX2  
ISH

Basta precaricare fino a 24 vetrini, anche se alla capacità di colorazione.

## VETRINI NEL CASSETTO DI PRE-CARICO

Ogni volta che un vetrino si sposta, crea posto per un altro vetrino, aumentando la capacità di colorazione.



## VETRINI IN ELABORAZIONE

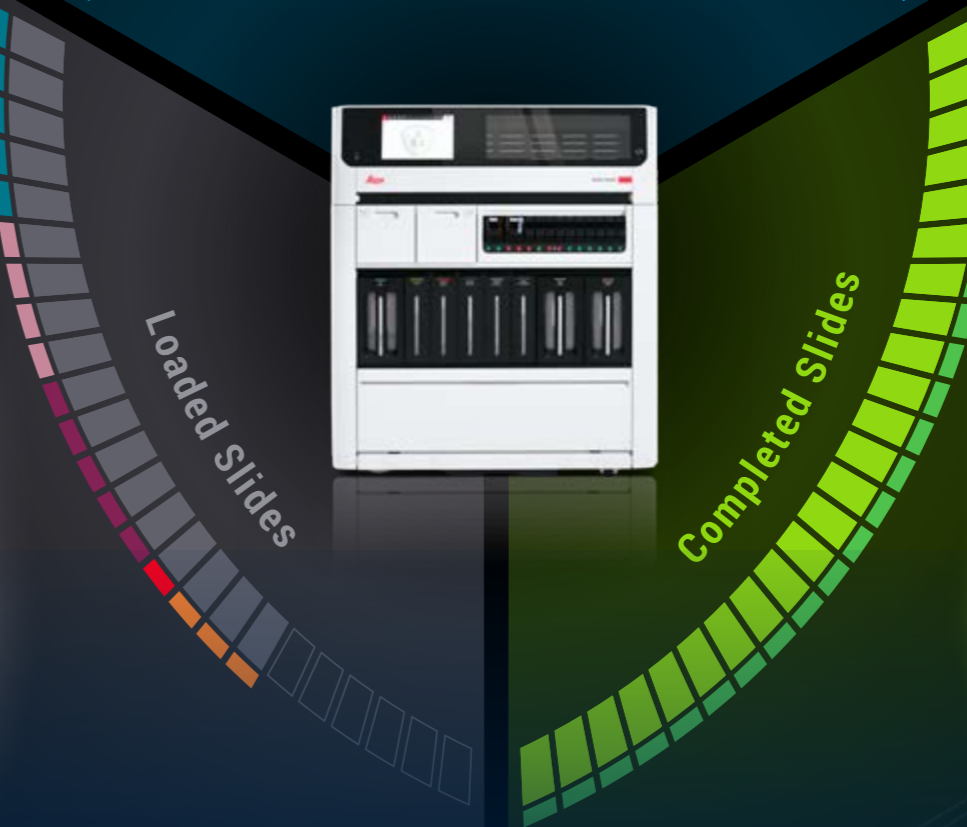
La robotica avanzata consente un rapido transito dei vetrini dal cassetto all'elaborazione.



Scarica i vetrini quando sono pronti, senza ritardare i nuovi vetrini.

## VETRINI NEL CASSETTO DI SCARICO

I vetrini completati vengono conservati nel cassetto di scarico idratato.



FLUSSO DI LAVORO COMPLETAMENTE ADATTABILE PER UNA PRODUTTIVITÀ DIAGNOSTICA COMPLETA



# COLORAZIONI NITIDE E CHIARE

## QUALITÀ ECCELLENTE, ACCELERATA

La piattaforma di colorazione BOND-PRIME è dotata di un'automazione progressiva che funziona in combinazione con i nostri reagenti premium per produrre colorazioni nitide e chiare con i dettagli desiderati dai patologi.



## GALLERIA IMMAGINI

Scansiona qui per visitare la galleria di immagini di colorazione BOND-PRIME

Colorazione eseguita su BOND-PRIME (da sinistra a destra):

1. CD138 Mieloma delle plasmacellule, epitelio della pelle
2. HMB45 Melanoma AP rosso
3. CD23 Leucemia linfatica cronica



NITIDEZZA



## MODULI DI CONTROLLO ATTIVO DEL REAGENTE (ARC)

Colorazione uniforme e riproducibile con dispensazione altamente controllata, flusso di reagente e incubazione precisa per ogni vetrino.

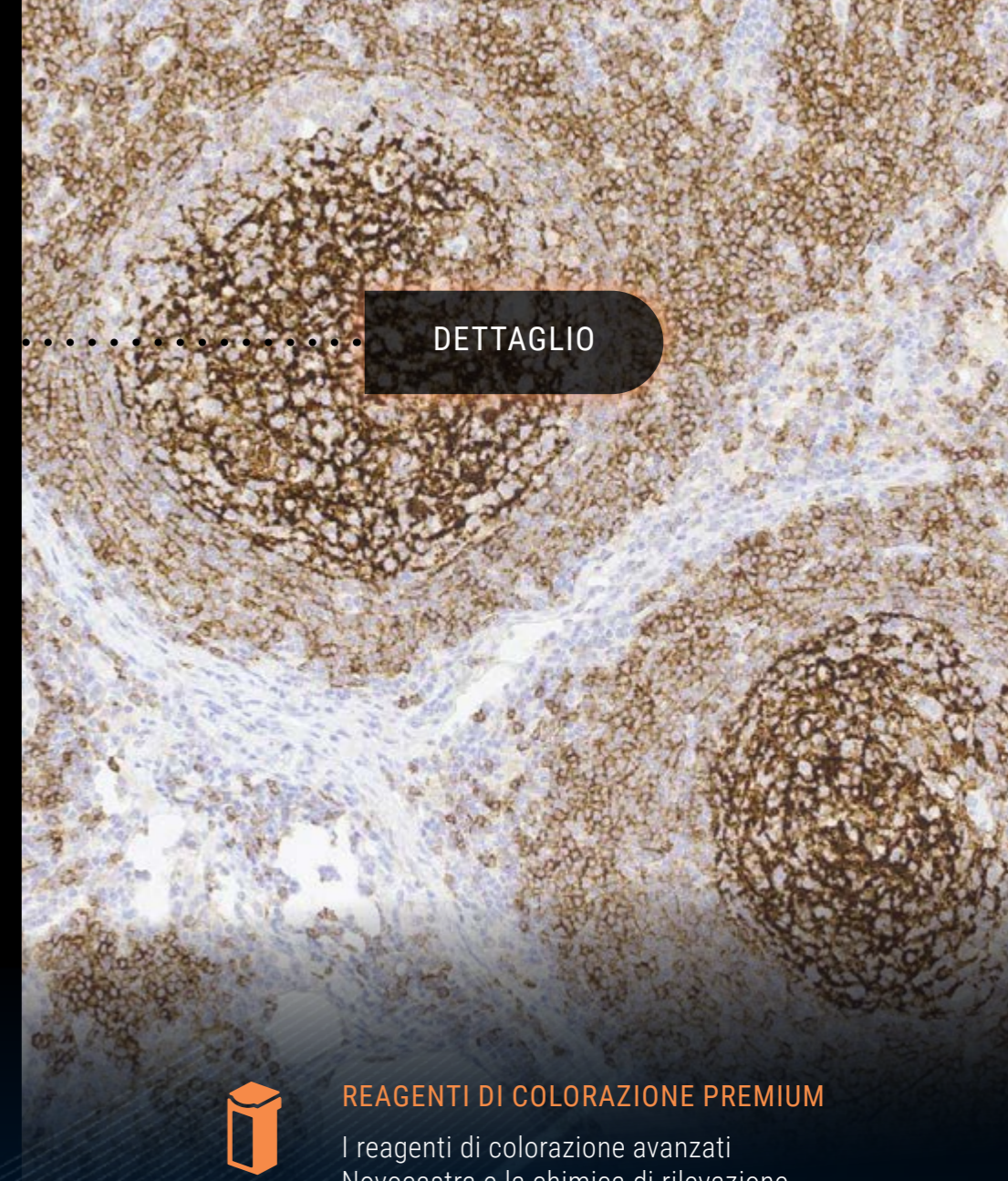


CHIAREZZA



## COVERTILE AUTOPULENTE

Il nuovo ARC Covertile semipermanente e autopulente garantisce un ambiente di colorazione sigillato che protegge la morfologia dei tessuti, utilizza reagenti minimi e fornisce una cura totale dei tessuti.



DETTAGLIO



## REAGENTI DI COLORAZIONE PREMIUM

I reagenti di colorazione avanzati Novocastra e la chimica di rilevazione con tecnologia Covertile consentono di ottenere una colorazione di livello superiore.



# RIDUCI IL TEMPO DI RISPOSTA (TAT) DALLA RICEZIONE ALLA DIAGNOSI

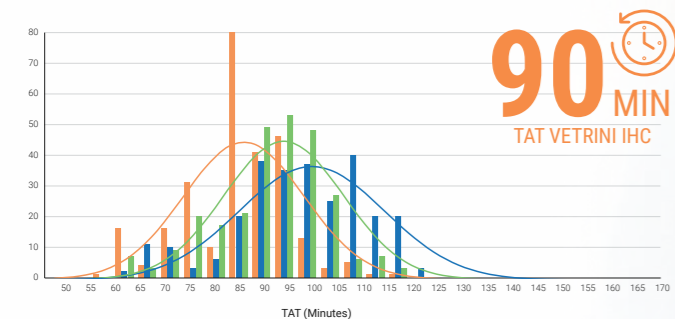
La piattaforma di colorazione BOND-PRIME vanta una velocità senza precedenti, raggiungendo il traguardo di innovazione del vetrino IHC medio di 90 min.

I test IHC sono spesso il precursore di test aggiuntivi e più complessi, quindi risultati rapidi significano informazioni diagnostiche rapide per fornire chiarezza sul trattamento.

## ROBOTICA AVANZATA CHE OFFRE VELOCITÀ E QUALITÀ

Grazie alla robotica di nuova generazione, ai protocolli di colorazione ottimizzati con reagenti premium e all'innovativa tecnologia Controllo attivo del reagente (ACR), non è necessario compromettere la qualità a vantaggio della velocità.

Vista l'importanza di questo test, arrivare alla diagnosi più velocemente è fondamentale.



BOND-PRIME offre un flusso di lavoro adattabile, velocità senza precedenti e eccellente qualità di colorazione per una maggiore produttività diagnostica



## PRODUTTIVITÀ DIAGNOSTICA

## INVESTI NEL TUO SUCCESSO

Supera le aspettative per il ritorno sull'investimento

Il sistema di colorazione BOND-PRIME non offre solo velocità.

Le risorse premium consentono di ottenere di più con meno, poiché per competere nel mondo diagnostico moderno sono necessari una diagnosi di qualità E un TAT rapido.

Poiché fornisce i casi ai patologi più rapidamente, con meno interventi da parte dell'operatore, BOND-PRIME è la soluzione che aiuta a migliorare la reattività rispettando al contempo i budget più limitati.



# BOND-PRIME

Elevata produttività del sistema di colorazione IHC e ISH grazie a velocità, qualità e accesso universale

## SPECIFICHE DEL SISTEMA BOND-PRIME

Dimensioni	1217 mm (L) x 1400 mm (A) x 829 mm (P) 47,9 pollici (L) x 55,1 pollici (A) x 32,6 pollici (P)
Peso (a vuoto)	384 kg (847 lb)
Capacità vetrini	72 (24 vetrini nel cassetto di pre-carico, 24 vetrini nell'array ARC, 24 vetrini nel cassetto di scarico)
Capacità contenitori dei reagenti	7 ml e 30 ml
Numero di contenitori dei reagenti	70
Capacità contenitori dei reagenti in bulk	1,25 L o 4,5 L per acqua deionizzata
Capacità contenitore per rifiuti pericolosi	4,5 L
Capacità contenitore per rifiuti in bulk esterno	4,5 L
Tensione di funzionamento e frequenza dell'alimentazione	Da 90 V a 264 V (per un voltaggio nominale da 100 V a 240 V)
Potenza assorbita	1260 VA
Livello di pressione sonora in uscita (a 1 m)	< 85 dBA massimo < 65 dBA funzionamento normale

BOND-PRIME è stato progettato, creato e prodotto con orgoglio in Australia.



**57<sup>th</sup>** Australian  
Export Awards  
2019 NATIONAL WINNER

Winner  
**2018** VICTORIAN  
MANUFACTURING  
Hall of Fame Awards

Per saperne di più: [LeicaBiosystems.com/BOND-PRIME](https://www.LeicaBiosystems.com/BOND-PRIME)

## PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO

Il coloratore BOND-PRIME IHC e ISH di Leica Biosystems potrebbe non essere disponibile per l'uso nel tuo Paese. Per ulteriori informazioni, rivolgiti al tuo rappresentante di Leica Biosystems.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, divisione di Leica Microsystems Inc. Tutti i diritti riservati. LEICA e il logo Leica sono marchi registrati di Leica Microsystems IR GmbH. CEREBRO, Novocastra e BOND sono marchi commerciali di Leica Biosystems e delle sue consociate.

220100 Rev B IT 02/2023

## L'ECOSISTEMA BOND

### TRACCIABILITÀ COMPLETA



#### CEREBRO

Gestione del flusso di lavoro e di tracciabilità dei campioni



#### BOND-MAX

Sistema di colorazione IHC e ISH compatto, da banco e completamente automatizzato



#### BOND-III

Sistema di colorazione IHC e ISH ad elevata produttività completamente automatizzato



#### BOND-PRIME

Piattaforma di colorazione IHC e ISH completamente automatizzata, adattabile e ad alta velocità

### SOLUZIONI PER IL FLUSSO DI LAVORO



RETE BOND-ADVANCE  
BOND LIS

### MATERIALI DI CONSUMO



REAGENTI PRONTI ALL'USO



MATERIALI DI CONSUMO PRONTI ALL'USO



DILUENTI, AUSILIARI E SOLUZIONI DI RECUPERO



ANTICORPI NOVOCASTRA CON 14 ISTOPATOLOGIE

**Leica**  
BIO SYSTEMS