

# LAURA®

## Halbautomatisches Urinteststreifenlesegerät



 Erba Lachema s.r.o.  
Karásek 1d, 621 00 Brno, Czech Republic  
Tel.: +420 517 077 111  
E-mail: [diagnostics@erbalachema.com](mailto:diagnostics@erbalachema.com)  
[www.erbalachema.com](http://www.erbalachema.com)



Contact info / map

### Urinanalyse: Schnell, Effizient, Leistungsfähig

LAURA1010006DE

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Bilder zu Repräsentationszwecken verwendet - können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# LAURA®

## Die objektive und leistungsfähige Lösung für die Urinanalyse

Das Urinestreifenlesegerät LAURA® ist eine effiziente und leistungsstarke Lösung für die routinemäßige chemische Urinanalyse. Für Gemeinschaftspraxen und mittelgroße Labore, erleichtert LAURA unter Nutzung einer objektiven photometrischen Auswertung und halbautomatisierter Technologie die Verarbeitung Ihrer Proben und liefert eine korrekte Diagnose.

### Hauptmerkmale von LAURA®

- Hoher Durchsatz
- Einfache Bedienung über Touchscreen
- Einfache Wartung
- Flexibilität durch Nutzung verschiedener Teststreifen
- Automatische Kompensation für atypisch gefärbte Urinproben
- Automatische Kompensation von atypischen Proben Farben
- Integrierter Thermodrucker
- LIS / HIS-Anbindung
- Externe Tastatur und Barcode-Lesegerät verwendbar
- Manuelle Eingabe von Probenfarbe und Trübung mit benutzerdefinierten Kategoriebezeichnungen
- Automatischer Selbsttest bei jeder Initialisierung
- Einfache und schnelle Qualitätskontrolle mit Kontrollstreifen
- Kompatibilität mit Erba Lachema und Drittanbieter-Flüssigkeitskontrollen
- Geschlossener Abfallbehälter für gebrauchte Teststreifen

### Probenidentifikation leicht gemacht

LAURA® bietet drei verschiedene Probenidentifikation-Modi an:

**Sequentiell:** Jeder Probe wird automatisch eine Sequenznummer zugeordnet

**Proben ID:** Für jede Probe kann eine eindeutige ID-Nummer entweder manuell, über eine externe Tastatur oder über ein Barcode-Lesegerät eingegeben werden

**Worklist:** Vor der Verarbeitung der Proben kann eine Liste mit Proben-IDs und Patienten erstellt werden, um die Datenerfassung während der Messung zu vereinfachen.

### Kontrolle, Kalibrierung und Wartung

LAURA® führt eine einfache und schnelle automatische Selbstüberprüfung und Kalibrierung bei jedem Start durch. Wenn eine genauere Qualitätskontrolle des optischen Systems erforderlich ist, werden spezielle Kontrollstreifen und ein spezieller Software-Modus verwendet um eine Kontrollmessung durchzuführen.

Um die Präzision und Genauigkeit des Lesegeräts und der Streifen gleichzeitig zu überprüfen, stehen Kontrollflüssigkeiten zur Verfügung. Erba Lachema bietet die Kontrollflüssigkeit URINORM®

für die PHAN® Urinestreifen und die LAURA® Urinestreifenlesegeräte an. Es sind jedoch auch Flüssigkeitskontrollen verschiedener Drittanbieter kompatibel.

LAURA® erkennt automatisch, wenn der Abfallbehälter voll ist, und zeigt eine Warnung auf dem Bildschirm an. Für die einfache tägliche Wartung, verfügt LAURA über einen speziellen Reinigungsmodus, der dem Benutzer einen perfekten Zugang zu den zu reinigenden Teilen ermöglicht. Dies ermöglicht eine hygienisch einwandfreie Wartung des Systems.

### Teststreifenflexibilität

Um den unterschiedlichen Bedürfnissen der Labore gerecht zu werden, ist LAURA® mit verschiedenen Arten von Urinestreifen kompatibel. Der verwendete Streifentyp wird automatisch identifiziert, wodurch kein Umschalten erforderlich ist

	Leukocytes	Nitrite	pH	Protein	Glucose	Urobilinogen	Billirubin	Ketones	Blood	Specific gravity	Compensation field
HeptaPHAN® LAURA			●	●	●	●	●	●	●		●
DekaPHAN® LAURA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### Beschreibung des Geräts

- Semi-quantitatives Reflexionsphotometer
- Optische Einheit: CCD-Kamera / LED
- Wellenlängen: 535, 610 nm
- Inkubationszeit: 60 s
- Kapazität: 400 Streifen pro Stunde
- Touchscreen: 5 „TFT-Display (320 x 240 Pixel)
- Benutzerdefinierte Einstellungen möglich
- Integrierter Thermodrucker
- Host-Schnittstelle: RS232
- Möglichkeit eine externe Tastatur oder einen Barcode-Scanner über PS/2 anzuschließen
- Speicherplatz für die letzten 1000 Ergebnisse
- Sprachen für Endnutzer: EN, DE, PL, CZ, RU, HU, IT

#### Betriebsbedingungen:

- Stromquelle: AC 90 bis 230 V / 50 - 60 Hz
- Stromverbrauch: 45 W max. / 6 W im Standby-Modus
- Temperatur: 20 - 25 ° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 - 80%
- Gewicht: 5 kg einschließlich des Adapters
- Abmessungen: 430 x 290 x 170 mm

Kat. Nr.	Produkt	Menge
50001727	LAURA®	1 Stk
10008297	DekaPHAN® LAURA	100 Streifen
10008298	HeptaPHAN® LAURA	100 Streifen
10010266	Urinorm	2x3 Flaschen
50003491	Control strips for LAURA®	5 Stk

