



## Der ThinPrep<sup>®</sup> Genesis<sup>™</sup> Prozessor

Eine Probe, mehr Kontrolle, mehr Möglichkeiten



Prozessor für zytologische und molekularbiologische Proben

*ThinPrep*<sup>®</sup>  
*Genesis*



# Genesis™ erledigt die Arbeit für Sie

Der ThinPrep® Genesis™ Prozessor bietet für die Verarbeitung von zytologischen Objektträgern die bewährte Zuverlässigkeit des ThinPrep 2000 Prozessors. Darüber hinaus kann das ergonomisch optimierte System molekularbiologische Proben aliquotieren und die lückenlose Nachverfolgung sicherstellen, um Ihnen absolute Sicherheit zu geben und gleichzeitig die Leistung Ihres Labors zu steigern.



## Standardisierte Verarbeitung

- ▶ **Keine Probenverwechslungsgefahr** dank lückenloser Nachverfolgung
- ▶ **Minimale manuelle Bearbeitung** von Patientenproben
- ▶ **Bewährtes, kontrolliertes** Membranfiltersystem



## Ergonomische Vorteile

- ▶ **Geringere Arbeitsbelastung** durch automatisches Öffnen und Schließen
- ▶ **Kein manuelles Beschriften** - optionale Drucker für Röhren und Objektträger
- ▶ **Einfache und benutzerfreundliche** Bedienung über Touchscreen
- ▶ **Kein manuelles Aliquotieren**
- ▶ **Touch-Bestückung** mit Verbrauchsmaterialien wie Filter und Objektträger



## Optimierter Workflow

- ▶ **Effizientere Probenvorbereitung** mit automatisiertem Proben-Handling
- ▶ **Praktische und intuitive** Barcode-Konfiguration und Optionen
- ▶ **Kompakte Standfläche** spart Platz
- ▶ **Maximaler Durchsatz** durch den Betrieb mehrerer Systeme



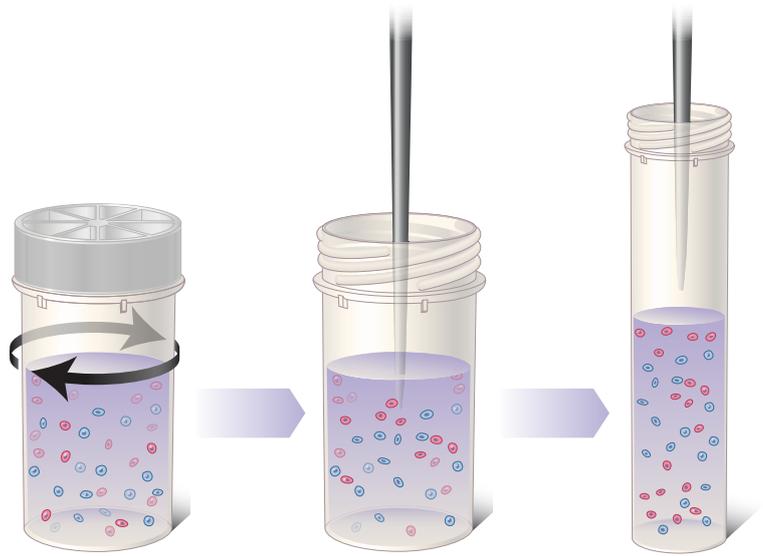
## Vorteile der Automatisierung

- ▶ Öffnen/Verschließen von ThinPrep Vials und Aptima®-Probentransferröhren
- ▶ Weniger Arbeitsschritte als beim ThinPrep 2000 Prozessor
- ▶ Standardisiertes Mischen für konsistente Proben

# Mehr als nur ein durchschnittlicher Zytologieprozessor

## Aliquotierung

- ▶ Automatisiertes Aliquotieren für zusätzliche Out-of-Vial-Tests
- ▶ Molekularbiologie-taugliche Dispersion im geschlossenen Gefäß



Dispersion im geschlossenen Vial

Probe pipettieren

In Röhrchen übertragen

Einfache Probenvorbereitung für Aptima HPV, oder STI-Tests aus einem ThinPrep Vial



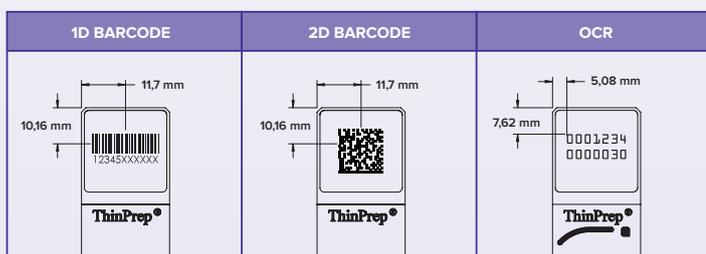
## Intuitive Benutzeroberfläche

- ▶ Modernes Touchscreen-Design
- ▶ Personalisierbarer Etikettendesigner
- ▶ Erstellung von exportierbaren Berichten
- ▶ Fortschrittskontrolle in Echtzeit



## Erweiterungsoptionen: Objektträger- und Röhrchendrucker

Druckt alle mit dem Panther® System und den ThinPrep® Bildgebungssystemen kompatiblen Barcode-Typen.



Genesis Röhrchendrucker

Genesis Objektträgerdrucker



# Bewährte Technologie



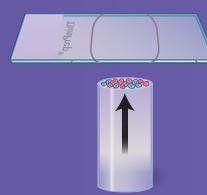
## 1. Dispersion

Das Probengefäß rotiert so, dass eine genügend starke Strömung in der Flüssigkeit entsteht, um Fremdpartikel abzuschleifen und Schleim zu dispergieren, ohne dabei die Zellen zu beschädigen.



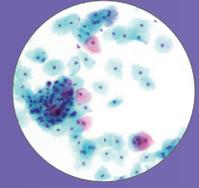
## 2. Zellsammlung

Im TransCyt-Filter bildet sich ein niedriges Vakuum und die Zellen sammeln sich auf der Außenfläche der Filtermembran. Die Software des ThinPrep-Prozessors steuert die Zellsammlung und prüft die Durchflussgeschwindigkeit des TransCyt-Filters



## 3. Zelltransfer

Nach Sammlung der Zellen auf der Membran wird der TransCyt-Filter umgedreht und leicht auf den Thin-Prep-Objektträger gedrückt. Durch die natürliche Bindekraft der Zellen und geringen Druck bleiben diese in einem abgegrenzten Kreis gleichmäßig verteilt am ThinPrep-Objektträger hängen.



## 4. Klare Ergebnisse

Der fertige Objektträger bietet eine klare einfach beurteilbare Darstellung der Probenzellen, frei von verdunkelnden Elementen.

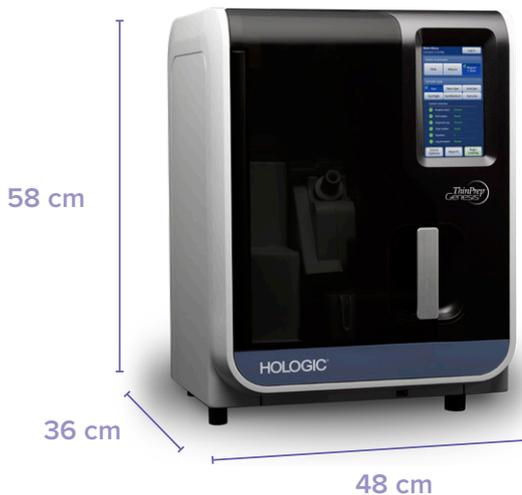
## Und noch mehr

- ▶ Mit dem Aptima® Transfer-Röhrchen kompatibel



- ▶ Gleiche Zellsammlung und Dünnschichttechnologie
- ▶ Gyn, Non-Gyn, UroCyt Zytologie

## ThinPrep® Genesis™ - Technische Daten



Abmessungen Objektträgerdrucker	Breite: 18 cm Höhe: 22 cm Tiefe: 24 cm
Abmessungen Röhrchendrucker	Breite: 13 cm Höhe: 15 cm Tiefe: 32 cm
Abmessungen Thinprep Genesis	Breite: 48 cm Höhe: 58 cm Tiefe: 36 cm
Gewicht ThinPrep Genesis	Ca. 40 kg
Abfallflasche	Höhe: 43 cm Durchmesser: 15 cm
Unterstützte Barcode-Typen	Vial-, Röhrchen- und Objektträger-Label: 1D lineare Barcodes (Code 128, I2 von 5, Code 39, Code 93, Codabar) 2D DataMatrix und QR-Code Barcodes (Vial und Objektträger), mit ThinPrep Imager kompatibel 7/7 OCR für Objektträger
Unterstützte Probenotypen	Gynäkologisch, Non-Gyn (Urin, Schleim, Körperflüssigkeit, Oberflächen und Feinnadelaspiration) und UroCyt
Aliquotmenge	1 ml

Diagnostic Solutions | Hologic.de | germany@hologic.com

CE EC REP Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgien

PB-00737-EUR-DE Rev 001© 2023 Hologic, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Hologic, Aptima, Panther, Panther Fusion und die zugehörigen Logos sind Marken und/oder eingetragene Marken von Hologic, Inc. und/oder seinen Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Diese Informationen richten sich an medizinisches Fachpersonal und sind nicht als Produktangebot oder Werbung in Ländern vorgesehen, in denen dies in dieser Form nicht erlaubt ist. Da Materialien von Hologic über Websites, eBroadcasts und Messen verbreitet werden, ist es nicht immer möglich zu kontrollieren, wo diese Materialien erscheinen. Informationen darüber, welche Produkte in einem bestimmten Land angeboten werden, erhalten Sie bei Ihrem Hologic-Verehrer vor Ort oder auf schriftliche Anfrage unter germany@hologic.com



Besuchen Sie [HealthDxS.com](http://HealthDxS.com), um mehr zu erfahren.