



Microwell Imager

Kompakt – Effizient – Schnell

Bildaufnahme und Auswertung von EUROMicroblots

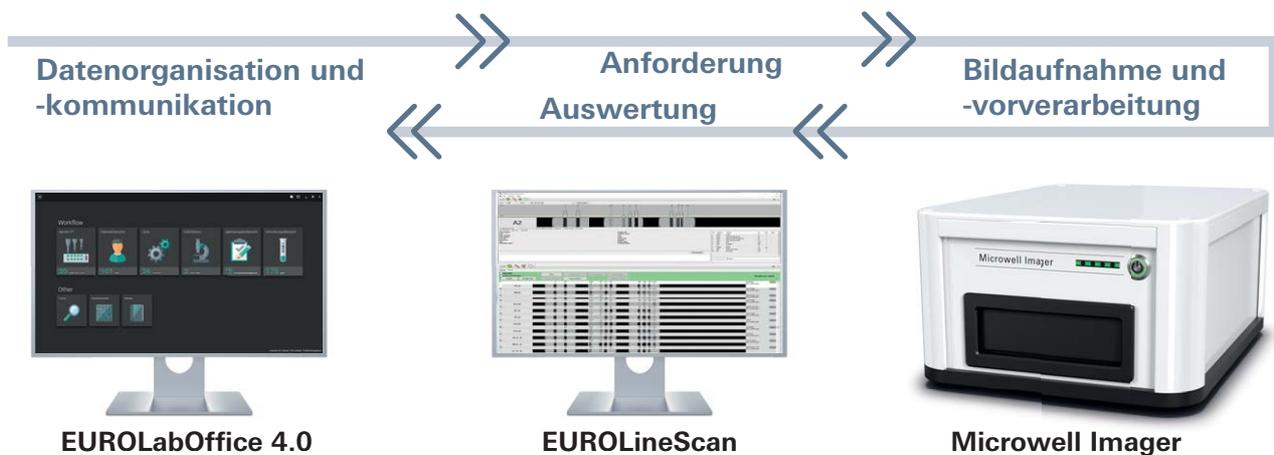


- Zuverlässige und schnelle Ergebnisse von EUROMicroblots dank intelligenter Bildvorverarbeitung
- Kompakter Footprint für die einfache Integration in jedes Labor
- Intuitive Bedienung mithilfe der bewährten EUROIMMUN-Software EUROLineScan
- Eindeutige Identifizierung der EUROMicroblot-Platten über den integrierten Barcodescanner



Der **Microwell Imager** ist ein kompaktes Tischgerät für die effiziente Bildaufnahme von EUROMicroblots, den miniaturisierten Blutstreifen im Mikrotiterplatten-Well. Die schnelle Aufnahme von ca. einem Bild pro Sekunde sowie die intelligente Bildvorverarbeitung ermöglichen eine optimale Einbettung in den automatisierten Abarbeitungsprozess der EUROMicroblots. Dank des in das Gerät integrierten Barcodescanners ist eine sichere Zuordnung der EUROMicroblot-Platten gewährleistet.

Die Bedienung des Microwell Imagers und die Auswertung der aufgenommenen Blotbanden gestalten sich benutzerfreundlich mithilfe der bewährten Software **EUROLineScan**, dem automatischen Auswertesystem für alle EUROIMMUN-Blotstreifen. Innerhalb der Software werden sämtliche Daten und Ergebnisse übersichtlich dargestellt, dokumentiert, sicher archiviert und über die Middleware **EUROLabOffice 4.0** an das Laborinformationssystem (LIS) exportiert.



System

Probenkapazität	Bis zu 96 Proben pro Platte
Beladung	Mikrotiterplatten im 96-Well-Format
Geschwindigkeit	ca. 96 Sekunden pro Mikrotiterplatte (1 s/Bild)*
Kamerasensor	5 Megapixel, Monochrome 8 – 16 Bit
Abbildende Auflösung	< 15 µm pro Pixel
Beleuchtung	Weißlicht-LED
Barcodescanner	automatische Identifikation der Barcode-Typen Code 128
Bedienung und Datenanalyse	über EUROLineScan ab Software-Version 3.4.33

Technische Details

Kompatibles Betriebssystem	Microsoft Windows 10, 64 Bit
Anschluss	ab USB 3.2 Gen 1; Typ A
Stromversorgung	100–240 V AC, 47–63 Hz, 0,6–1,5 A
Breite x Tiefe x Höhe	310 mm x 400 mm x 191 mm
Gewicht	13,6 kg

Bestellung

Microwell Imager	Automat für die Bildaufnahme von EUROMicroblots	YG 0191-0101
-------------------------	---	--------------

*Zeit bis zur endgültigen Auswertung in EUROLineScan aufgrund variabler Belichtungsreihen u.U. länger