



### MAGPIX®

Analysesystem für *recomBead 2.0* / *MagPlex®*



**Das MAGPIX® System ist auch für individuelle Anwendungen in Diagnostik und Forschung verfügbar\***

#### Produktvorteile

- **Multiplex** - Gleichzeitige Messung von bis zu 50 Analyten in 25 µl Probe
- **Einfache Bedienung** - Magnetische Beads (MagPlex®) basierte Technologie mit CCD-Bildverfahren
- **Platzsparend** - benötigt nur geringe Stellfläche auf Ihrer Laborbank
- **Robust und Portabel** - Keine sensitiven Laser
- **CE-Kennzeichen** - das MAGPIX®-System erfüllt die hohen Anforderungen der EG-Richtlinie 98/79/EG für In-vitro-Diagnostika.

\* in Europa verfügbar

## Technische Informationen

<b>Genauigkeit und Präzision</b>	<b>Kapazität</b>
Probenaufnahmevermögen $\pm 5\%$	Kombination verschiedener Testsysteme auf einer Platte möglich
Klassifizierung von Mikrosphären $> 80\%$	Folgende 96-Well Mikrotiterplatten sind mit dem MAGPIX® Plattenhalter kompatibel: Flachboden, konisch, rund, Filterboden, [Gesamthöhe nicht mehr als 19 mm (0,75 Zoll)], jede Farbe
Fehlklassifizierung von Mikrosphären $\leq 2\%$	Betriebsflüssigkeits- und Abfallflaschen mit genügend Volumen für bis zu acht aufeinander folgende 96-Well-Platten.
Unterscheidet bis zu 50 verschiedene MagPlex® Beads in einer einzigen Probe	Erkennt und unterscheidet Fluoreszenzemissionen bei $590\text{nm} \pm 24\text{nm}$ auf der Oberfläche von bis zu 50 verschiedenen MagPlex® Beads in einer einzigen Probe
Temperaturregelung $\pm 1^\circ\text{C}$ vom Zielwert	
Probenverschleppung $\leq 4\%$	
Ungebundene Fluoreszenzemissionen werden bei $590\text{nm} \pm 24\text{nm}$ automatisch von den Fluoreszenzintensitätswerten abgezogen	
<b>Empfindlichkeit</b>	<b>Allgemein</b>
Nachweis $\leq 700$ Fluorochrome Phycoerythrin (PE) pro MagPlex® Beads	Abmessungen: Breite 16,5cm x Tiefe 60cm x Höhe 43cm. Zusätzlicher Platz für den Monitor / PC- Ständer , Tastatur, Maus und Barcode-Scanner benötigen nicht mehr als 64,8cm x 61cm.
<b>Optik</b>	Gewicht: bis 18 kg
Reporterkanal, LED-Ansteuerung: $511\text{nm} \pm 27\text{nm}$	Temperaturregelung: Hält Proben bei einer konstanten Temperatur von $35^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C}$
Reporterkanal Dynamikbereich: $\geq 3$ Nachweisdekaden	Aufwärmzeit: 15 Minuten
Reporter- / Klassifizierungs-Detektor: CCD	Plattendurchlaufzeit: $\leq 60$ Minuten
Reporter- / Klassifizierungs A/D-Auflösung 16 Bit	<b>Betriebsumgebung</b>
Fokussierlupe: 5-fache Vergrößerung	Temperatur: $15^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$
<b>Fluidik</b>	Luftfeuchtigkeit: 20% - 80%, nicht kondensierend
Kapazität für eine 96-Well-Platte und zusätzliche Reagenzien	Höhe: bis zu 2400m über Normalnull
Probennadel Septum gängig	<b>Technische Daten des Monitors</b>
Automatische Einstellung der Nadelhöhe	Bildschirmauflösung und Farbtiefe: 1280 x 1024 mit 32-Bit-Farbe
Probenaufnahmevermögen $20\mu\text{l} - 200\mu\text{l}$	Bildschirmgröße: 43cm
Interne, wechselbare Betriebsflüssigkeits- und Abfallbehälter	<b>PC-Spezifikationen</b>
Betriebsflüssigkeitsvolumen: 650ml (8 Platten)	Prozessor: 2,8 GHz Intel Core 2
Abfallflaschenvolumen: 850ml	Hauptspeicher: 4G RAM
<b>Einrichtung</b>	Anschlüsse: 4 USB-Version 2.0 kompatibel High-Speed- Ports
Installation $\leq 2$ Stunden	DVD-RW-Laufwerk
Systemkalibrierung $< 10$ Minuten	Betriebssystem: Microsoft Windows
<b>Kapazität</b>	CE-Kennzeichen
Analysiert mehrere 96 Well-Platten pro Batch	

## Artikel-Nr.

31059	<b>MAGPIX®</b> Luminex® Analysesystem für MagPlex® Beads inklusive xPONENT® Software, 1 Gerät
31062	<b>MAGPIX® Wartungskit, 12 M</b> Ersatzteile zur vorbeugenden Wartung
31066	<b>MAGPIX® Wartungskit, 6 M</b> Ersatzteile zur vorbeugenden Wartung
31063	<b>MAGPIX® Kalibrierungskit (25x)</b> Kalibrierungskit zur Verwendung mit dem MAGPIX® System (ca. 25 Kalibrierungsroutinen)
31064	<b>MAGPIX® Kit zur Leistungsprüfung (25x)</b> Kit zur Leistungsprüfung zur Verwendung mit dem MAGPIX® System (ca. 25 Kalibrierungsroutinen)
31065	<b>MAGPIX® Systemflüssigkeit</b> Luminex® Systemflüssigkeit für den Probentransport im MAGPIX® Systems, 4x 650 ml
20217	<b>96-Well-MTP für MagPlex®, 12x8</b> 96-Well Mikrotiterplatte für MagPlex® mit 12 8-Well Riegeln, 1 Platte