Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

HiPo MPP-96, Mikroplattenphotometer

BESCHREIBUNG

Der Mikroplattenphotometer HiPo ist ein kompaktes Tischgerät zur Messung der Ergebnisse von ELISA-Studien und mikrobiologischen Studien in 96-Well-Mikroplatten. Der Photometer wird gesteuert und gibt die Daten über einen Computer aus. Das Gerät wird mit der spezialisierten Software QuantAssay geliefert.

Das Mikroplatten-Photometer HiPo MPP-96 kann mit der IDEXX xChekPlus™ Software verwendet werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler für weitere Informationen.

Funktionen der QuantAssay-Software:

- ELISA-Assays jeglicher Komplexität können über einen robusten Assay-Editor mithilfe von Assay Wizzard durchgeführt werden.
- Quantitativer Assay beinhaltet bis zu 20 Standards
- Aviditäts-/Affinitätsassays
- Multiplex-Assays mit bis zu 7 Assays auf einer Platte
- Quantitativer Assay beinhaltet bis zu 11 Kontrollen
- BestFit-Funktion zur Auswahl der besten Kalibrierungskurve
- Benutzerfreundliche Oberfläche: mit 3 Klicks erhalten Sie Ihre Ergebnisse
- Ergebnisse speichern, laden und exportieren
- Erstellt visuelle Berichte

Genauigkeit (405, 450, 492, 620 nm)

0.000 – 2.000 OD ≤ (0.5 % ± 0.010 OD) typisch
2.000 – 3.000 OD ≤ (1 % ± 0.010 OD) typisch

Präzision / Reproduzierbarkeit (405, 450, 492, 620 nm)

0.000 – 2.000 OD ≤ (0.5 % ± 0.005 OD)
2.000 – 3.000 OD ≤ (1.0 % ± 0.005 OD)

* - bis zu 4 benutzerdefinierte Filter können auf Wunsch eingesetzt werden

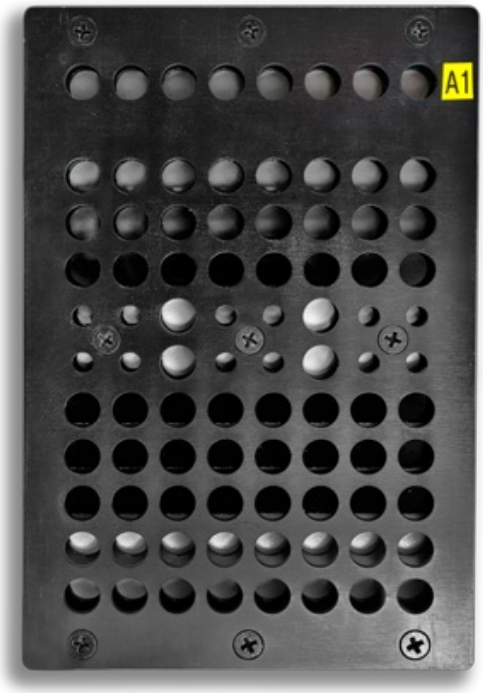
KAT.-NUMMER

BS-050108-A02	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-050108-A03	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-050108-A05	100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-050108-DK	IQ OQ Dokument
BS-050108-EK	PQ Dokument
Optional light filters	Lichtfilter
400	400 nm
455	455 nm
458	458 nm
460	460 nm
470	470 nm
480	480 nm
486	486 nm
488	488 nm
500	500 nm
508	508 nm
510	510 nm
515	515 nm
520	520 nm
532	532 nm
535	535 nm

TECHNISCHE DATEN

Absorbanz	Absorbanz
Lichtquelle	LED mit automatischer Kalibrierung
Detektor	8 Silikon-Photodioden
Plattentyp	96-Well-Mikroplatten (einschließlich Streifen-Well-Mikroplatten)
Lesegeschwindigkeit	5 bis 8 s pro Wellenlänge
Messmodi	Endpunkt, kinetische Messungen und Multi-Label-Messungen
Messkanäle	8
Referenzkanal	1
Messbereich	0 - 4.3 OD
Auflösung	0.0001 OD
Wellenlängenbereich	400 bis 700 nm
Wellenlängenauswahl	bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm
Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit	4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten
Software	QuantAssay Photometer ist kompatibel mit der IDEXX xChekPlus Software
Erforderliches PC-System:	Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB
Gesamtabmessungen (B x T x H)	140 x 300 x 130 mm
Gewicht	4.6 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 5 A / 60 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

540	540 nm
546	546 nm
550	550 nm
560	560 nm
568	568 nm
580	580 nm
589	589 nm
594	594 nm
600	600 nm
610	610 nm
632	632 nm
636	636 nm
640	640 nm
647	647 nm
650	650 nm
656	656 nm
660	660 nm
671	671 nm
676	676 nm
680	680 nm
685	685 nm
690	690 nm
694	694 nm



OD Plate

BS-050108-AK

Instrument zur Plattenverifizierung der optischen Dichte für HiPo MPP-96

Instrument zur Plattenverifizierung der optischen Dichte für den Mikroplattenphotometer MPP-96 HiPo. Das Instrument wurde zur Verifizierung der Genauigkeit und Präzision der Messungen des Photometers in 6 Bereichen der nominalen optischen Dichte ...

Mehr