Medical-Biological Research & Technologies

HiPo MPP-96, Mikroplattenphotometer





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)

 $0.000 - 2.000 \text{ OD} \le (0.5 \% \pm 0.010 \text{ OD}) \text{ typisch}$ $2.000 - 3.000 \text{ OD} \le (1 \% \pm 0.010 \text{ OD}) \text{ typisch}$

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

 $0.000 - 2.000 \text{ OD} \le (0.5 \% \pm 0.005 \text{ OD})$ $2.000 - 3.000 \text{ OD} \le (1.0 \% \pm 0.005 \text{ OD})$

* - 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

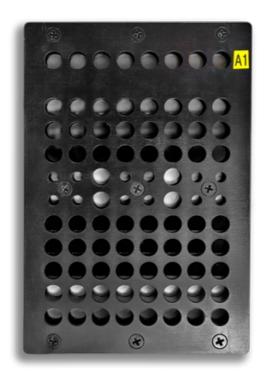
HiPo MPP-96, Mikroplattenphotometer Page 1 of 3

■ TECHNISCHE DATEN

Absorbanz Absorbanz 546 946 nm Lichtquelle LED mit automatischer Kalibrierung 550 550 nm Detektor 8 Silikon-Photodioden 560 560 nm Plattentyp 96-Well-Mikroplatten (einschließlich Streifen-Well-Mikroplatten) 568 568 nm Lesegeschwindigkeit 5 bis 8 pro Wellenlänge 580 580 nm Messmodi Endpunkt, kinetische Messungen und Multi-Label-Messungen 589 589 nm Messkanäle 8 594 594 nm Referenzkanal 0 - 4.3 00 610 600 nm Messbereich 0 - 4.3 00 632 632 nm Mellenlängenbereich 400 bis 700 nm 636 636 nm Wellenlängenauswahl bis zu 8" Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm 640 640 nm Derhzahlbereich der schültelgeschwindigkeit 4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten 650 650 nm Software Quant/Assay sbr/>viv sbr/>photometer ist kompatibel mit der IDExx XChekPlus Software 650 656 nm Erforderliches PC-System: Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vistar/7/8/10/11, USB <td< th=""><th>TECHNISCHE DATEN</th><th></th><th>540</th><th>540 nm</th></td<>	TECHNISCHE DATEN		540	540 nm
Detektor 8 Silikon-Photodioden 560 560 nm Plattentyp 96-Well-Mikroplatten (einschließlich Streifen-Well-Mikroplatten) 568 568 nm Lesegeschwindigkeit 5 bis 8 s pro Wellenlänge 580 580 nm Messmodi Endpunkt, kinetische Messungen und Multi-Label-Messungen 589 589 nm Messkanäle 8 594 594 nm Referenzkanal 1 600 600 nm Messbereich 0 - 4.3 oD 610 610 nm Auflösung 0.0001 OD 632 632 nm Wellenlängenbereich 400 bis 700 nm 636 636 nm Wellenlängenauswahl bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm 640 640 nm Wellenlängenauswahl bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm 647 647 nm Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit 4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten xChekPlus Software 650 650 nm Software QuantAssay v /> Er/> Pr/> Protometer ist kompatibel mit der IDEXX XChekPlus Software 660 650 nm Erforderliches PC-System:	Absorbanz	Absorbanz	546	546 nm
Plattentyp 96-Well-Mikroplatten (einschließlich Streifen-Well-Mikroplatten) 568 568 nm	Lichtquelle	LED mit automatischer Kalibrierung	550	550 nm
Lesegeschwindigkeit 5 bis 8 s pro Wellenlänge 580 580 nm Messmodi Endpunkt, kinetische Messungen und Multi-Label-Messungen 589 589 nm Messkanäle 8 594 594 nm Messkanäle 8 594 594 nm Messkereich 0 - 4.3 0D 610 610 nm Messbereich 0 - 4.3 0D 632 632 nm Mellenlängenbereich 400 bis 700 nm 636 636 nm Wellenlängenauswahl bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 640 640 nm Wellenlängenauswahl 620 nm 647 647 nm Drehzahlbereich der 4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten 650 650 nm Software QuantAssay Schüttelgeschwindigkeit 1ntel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB 671 671 nm Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm 676 676 nm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Etforagerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Detektor	8 Silikon-Photodioden	560	560 nm
Messmodi Endpunkt, kinetische Messungen und Multi-Label-Messungen Messkanäle Referenzkanal Messbereich Me	Plattentyp	96-Well-Mikroplatten (einschließlich Streifen-Well-Mikroplatten)	568	568 nm
Messkanäle 594 594 nm Referenzkanal 1 600 600 nm Messbereich 0 - 4.3 0D 610 610 nm Auflösung 0.0001 0D 632 632 nm Wellenlängenbereich 400 bis 700 nm 636 636 nm Wellenlängenauswahl bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm 647 647 nm Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit 4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten 650 650 nm 650 nm Software QuantAssay xChekPlus Software 660 660 nm Erforderliches PC-System: Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB 671 671 nm Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm 676 676 nm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 5 A / 60 W 685 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Lesegeschwindigkeit	5 bis 8 s pro Wellenlänge	580	580 nm
Referenzkanal 1 600 600 nm Messbereich 0 - 4.3 0D 610 610 nm Auflösung 0.0001 0D 632 632 nm Wellenlängenbereich 400 bis 700 nm 636 636 nm Wellenlängenauswahl bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm 647 647 nm Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit 4Amplituden, 4 Geschwindigkeiten 650 650 nm Software QuantAssay Erforderliches PC-System: Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB 671 671 nm Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm 676 676 nm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Messmodi	Endpunkt, kinetische Messungen und Multi-Label-Messungen	589	589 nm
Messbereich 0 - 4.3 0D 610 610 nm Auflösung 0.0001 0D 632 632 nm Wellenlängenbereich 400 bis 700 nm 636 636 nm Wellenlängenauswahl bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm 640 640 nm Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit 4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten 650 650 nm Software QuantAssay < br/>v > br/ > Photometer ist kompatibel mit der IDEXX XChekPlus Software 660 660 nm Erforderliches PC-System: Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB 671 671 nm Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm 676 676 nm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 5 A / 60 W 685 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Messkanäle	8	594	594 nm
Auflösung 0.0001 OD 632 632 nm Wellenlängenbereich 400 bis 700 nm Wellenlängenauswahl bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 640 640 nm Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit 4Amplituden, 4 Geschwindigkeiten Schüttelgeschwindigkeit 650 656 nm Software QuantAssay Verlorderliches PC-System: Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB 671 671 nm Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Etternes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Referenzkanal	1	600	600 nm
Wellenlängenbereich Wellenlängenauswahl Wellenlängenauswahl bis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit QuantAssay br/> Software QuantAssay Yehrotometer 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 680 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Messbereich	0 - 4.3 OD	610	610 nm
Wellenlängenauswahlbis zu 8* Filter auf Standard-Drehscheibenfilter 405, 450, 492 und 620 nm640640 nmDrehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten650650 nmSoftwareQuantAssay XChekPlus Software656656 nmErforderliches PC-System:Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB671671 nmGesamtabmessungen (B x T x H)140 x 300 x 130 mm676676 nmGewicht4.6 kg680680 nmEingangsstrom/Stromverbrauch12 V, 5 A / 60 W685685 nmExternes NetzgerätEingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V690690 nm	Auflösung	0.0001 OD	632	632 nm
Wellenlängenauswahl Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeite Software QuantAssay Verlegeschwindigkeit QuantAssay Software Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB Gesamtabmessungen (B x T x H) Gewicht Eingangsstrom/Stromverbrauch Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 647	Wellenlängenbereich	400 bis 700 nm	636	636 nm
Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeite Schüttelgeschwindigkeite Schüttelgeschwindigkeit 4Amplituden, 4 Geschwindigkeiten 650 650 nm 656 mm 656 656 nm 656 nm 656 mm 660 660 nm 660 nm 660 nm 660 mm 660			640	640 nm
Schüttelgeschwindigkeit Software QuantAssay br/>Photometer ist kompatibel mit der IDEXX XChekPlus Software Erforderliches PC-System: Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB 671 671 nm Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm 676 676 nm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 5 A / 60 W 685 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm			647	647 nm
Software QuantAssay br/>Photometer ist kompatibel mit der IDEXX xChekPlus Software 660 660 nm Erforderliches PC-System: Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB 671 671 nm Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm 676 676 nm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 5 A / 60 W 685 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm		4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten	650	650 nm
xChekPlus Software 660 660 nm Erforderliches PC-System: Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB 671 671 nm Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm 676 676 nm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 5 A / 60 W 685 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm		QuantAssay br/>Photometer ist kompatibel mit der IDEXX	656	656 nm
Gesamtabmessungen (B x T x H) 140 x 300 x 130 mm 676 676 nm Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 5 A / 60 W 685 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Sollmare	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	660	660 nm
Gewicht 4.6 kg 680 680 nm Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 5 A / 60 W 685 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Erforderliches PC-System:	Intel/AMD-Prozessor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB	671	671 nm
Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 5 A / 60 W 685 685 nm Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Gesamtabmessungen (B x T x H)	140 x 300 x 130 mm	676	676 nm
Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V 690 690 nm	Gewicht	4.6 kg	680	680 nm
	Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 5 A / 60 W	685	685 nm
694 694 nm	Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V	690	690 nm
			694	694 nm

HiPo MPP-96, Mikroplattenphotometer Page 2 of 3





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 ...

<u>Mehr</u>