

Mikroplatten Photometer HiPo MPP-96

Produktbeschreibung

Das Mikroplattenphotometer HiPo MPP-96 ist ein kompaktes Tischgerät zur Messung der Ergebnisse von ELISA und mikrobiologischen Studien in 96-Well-Mikroplatten.

Die Ergebnisse werden am Computer ausgewertet und gesteuert. Das Gerät wird mit entsprechender Software (QuantAssay) geliefert.

Das Mikroplattenphotometer HiPo MPP-96 kann auch mit der Software IDEXX xChekPlus™ verwendet werden.

Die OD-Platte ist das Kalibrier-Modul für das Photometer HiPo MPP-96. Die OD-Platte wurde entwickelt, um die Genauigkeit und Präzision der Messungen bei sechs Stufen der nominalen optischen Dichte zu überprüfen (Beschreibung siehe Seite 3).

Eigenschaften der QuantAssay Software

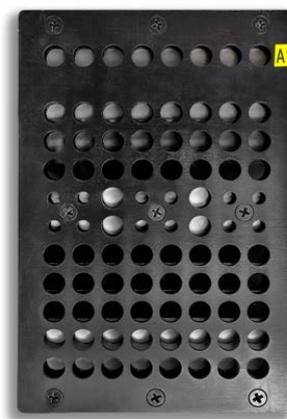
- ELISA-Assays jeder Komplexität können über einen robusten Assay-Editor mithilfe von Assay Wizard durchgeführt werden.
- Quantitativer Assay beinhaltet bis zu 20 Standards
- Aviditäts-/Affinitäts-Assays
- Multiplex-Assays mit bis zu sieben Assays auf einer Platte
- Qualitativer Assay mit bis zu 11 Kontrollen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



Photometer HiPo MPP-96, geöffnet



Photometer HiPo MPP-96, geschlossen



Zubehör OD Kalibrier-Platte für HiPo MPP-96, s. Seite 3

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)

Mikroplatten Photometer

HiPo MPP-96



Technische Daten

Erkennungsmodus	Absorbanz
Lichtquelle	LED, selbstkalibrierend
Photodetektor	8 Silikon-Photodioden
Plattentyp	96-Well Mikroplatten (inklusive Strip-Well-Mikroplatten)
Lesegeschwindigkeit	5 – 8 sek pro Wellenlänge
Messmodi	Endpunkt, kinetische und Multi-Label Messungen
Messkanäle	8
Referenzkanal	1
Messbereich	0 – 4,3 OD
Auflösung	0,0001 OD
Wellenlängenbereich	400 – 700 nm
Wellenlängen-Auswahl	bis zu 8* Filter auf Rad Standard-Filter: 405, 450, 492 und 620 nm
Drehzahlbereich der Schüttelgeschwindigkeit	4 Amplituden, 4 Geschwindigkeiten
Software	QuantAssay Reader is compatible with IDEXX xChekPlus software
Erforderliches PC-System	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/10/11, USB
Gewicht	4,6 kg
Abmessungen (B x T x H)	140 x 300 x 130 mm
Eingangsstrom / Stromverbrauch	12 V, 5 A / 60 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V
Artikelnummer HiPo Photometer	103.3550
Artikelnummer Kalibrier-Platte	103.3560

*bis zu 4 weitere Nutzerfilter können angewendet werden

Mikroplatten Photometer HiPo MPP-96 OD Kalibrier-Modul

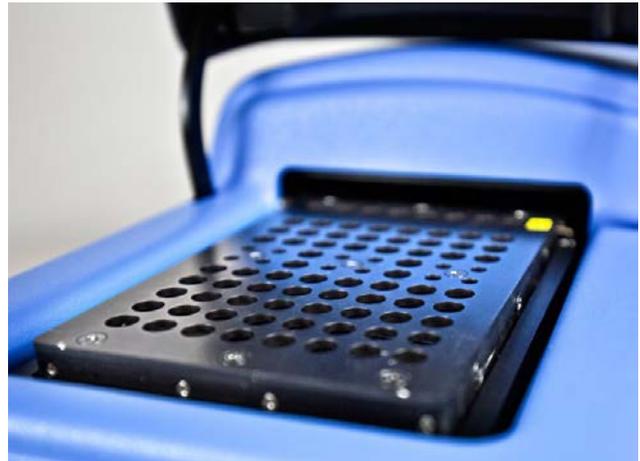
OD-Platte ist das Kalibrier-Modul für das Mikroplattenphotometer HiPo MPP-96. Die OD-Platte wurde entwickelt, um die Genauigkeit und Präzision der Messungen des Photometers bei sechs Stufen der nominalen optischen Dichte zu überprüfen: 0,3; 0,6; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 OD.

Der Standardbereich liegt bei den folgenden 17 Zentralwellenlängen (CWL (± 1 nm)):
405, 414, 450, 480, 492, 515, 540, 550, 560, 568, 580, 594, 620, 632, 650, 690, 700.

Optional kann die Platte bei einer der folgenden Zentralwellenlängen (CWL (± 1 nm)) geprüft werden:
400, 405, 414, 420, 422, 430, 436, 440, 442, 445, 450, 455, 458, 460, 470, 473, 480, 486, 488, 492, 500, 505, 508, 510, 515, 520, 532, 540, 546, 550, 560, 568, 580, 589, 594, 600, 610, 620, 632, 636, 640, 647, 650, 656, 660, 671, 676, 680, 685, 690, 694, 700 nm.

Das Gerät wird in einem stoßfesten Koffer und mit einem USB-Laufwerk geliefert, das die Eichdaten und die Software enthält.

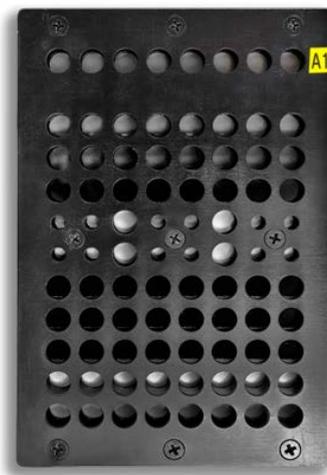
Eine Kopie des Kalibrierungszertifikats der Referenzmaterialien, die von akkreditierten Stellen ausgestellt wurden, ist ebenfalls enthalten.



RTS-8 mit OD Kalibrier-Platte



OD Kalibrierungs-Platte in stoßfestem Koffer



OD Kalibrierungs-Platte für HiPo MPP-96