

HiPo MPP-96, Photomètre pour microplaques

DESCRIPTION

Le photomètre pour microplaques HiPo est un appareil de table compact permettant de mesurer les résultats de tests ELISA et d'études microbiologiques sur des microplaques de 96 puits. Le photomètre est contrôlé par un ordinateur et lui envoie des données. L'appareil est fourni avec le logiciel spécialisé QuantAssay.

Le photomètre pour microplaques HiPo MPP-96 est compatible avec le logiciel IDEXX xChekPlus™.

Caractéristiques du logiciel QuantAssay :

- Les tests ELISA de différents degrés de complexité peuvent être effectués par un éditeur d'essais solide à l'aide d'Assay Wizard
- Les essais quantitatifs incluent jusqu'à 20 normes
- Essais d'avidité/affinité
- Essais multiplexes avec jusqu'à 7 essais sur une plaque
- L'essai qualitatif inclut jusqu'à 11 contrôles
- Fonction BestFit permettant de sélectionner la meilleure courbe d'étalonnage
- Interface facile à utiliser : obtenez vos résultats en 3 clics
- Sauvegarder, charger et exporter les résultats
- Génère des rapports visuels

Précision (405, 450, 492, 620 nm)

0.000 – 2.000 DO ≤ (0.5 % ± 0.010 DO) typique

2.000 – 3.000 DO ≤ (1 % ± 0.010 DO) typique

Précision / Reproductibilité (405, 450, 492, 620 nm)

0.000 – 2.000 DO ≤ (0.5 % ± 0.005 DO)

2.000 – 3.000 DO ≤ (1.0 % ± 0.005 DO)

* possibilité d'installer jusqu'à 4 filtres personnalisés



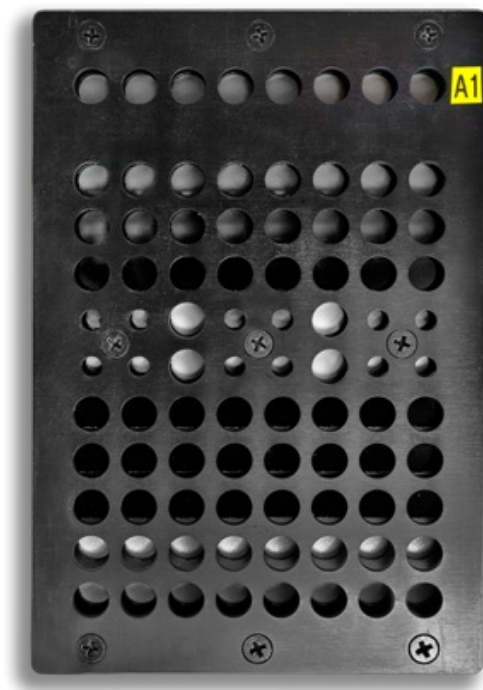
NUMÉRO DE CAT.

BS-050108-A02	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-050108-A03	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-050108-A05	100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US
BS-050108-DK	IQ OQ document
BS-050108-EK	PQ document
Optional light filters	Filtres de lumière
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

CARACTÉRISTIQUES

Absorption	Absorption
Source lumineuse	DEL, auto-étalonnage
Détecteur	8 photodiodes en silicone
Type de plaque	Microplaques de 96 puis (y compris les microplaques Stripwell)
Vitesse de lecture	5-8 s par longueur d'onde
Modes de mesures	Mesures des variables, mesures cinétiques et multi-étiquettes
Canaux de mesures	8
Canal de référence	1
Plage de mesures (max)	0 - 4.3 DO (avec des filtres standard préinstallés 0-3.5 DO)
Résolution	0.0001 DO
Plage de longueurs d'onde	400 – 700 nm
Sélection de la longueur d'onde	jusqu'à 8* filtres sur les roues à filtres standard de 405, 450, 492 et 620 nm
Plage de contrôle de la vitesse d'agitation	4 amplitudes, 4 vitesses
Logiciel	QuantAssay Photometer est compatible avec le logiciel IDEXX xChekPlus
Configuration PC minimale requise :	Processeur Intel/AMD, 1 Go de mémoire, Windows Vista/7/8/10, port USB
Dimensions (LxDxH)	140 x 300 x 130 mm
Poids	4.6 kg
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V

535	535 nm
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



Plaque de densité optique (DO)

BS-050108-AK

Instrument de vérification pour le modèle HiPo MPP-96

La plaque de densité optique (DO) est un instrument de vérification de mesures conçu pour le photomètre pour microplaques HiPo MPP-96. Cet instrument permet de contrôler la fiabilité et la précision des mesures du photomètre à 6 niveaux de densité optique nominale : DO de 0,3 ; 0,6 ; 1,0 ; 2,0 ; 3,0 ; 4,0. L'instrument est fourni avec la plage de longueurs d'ondes de vérification suivante : 405 à 700 nm.

L'instrument se présente dans un contenant antichoc, accompagné d'une clé USB contenant :

- une copie des résultats de mesures ;
- le manuel d'utilisation ;