

“UVM 340“ MIKROPLATTEN-PHOTOMETER

Das “UVM 340“ ist ein Platten-Photometer mit Monochromator zur stufenlosen Einstellung der Wellenlängen von 340 - 800 nm. Das Gerät ist sehr flexibel durch die Möglichkeiten, Plattenformate von 12 - 96-Well, und 96- und 384-Well (HD Version) messen zu können.

Automatischer, digitaler Selbstcheck und Selbstkalibrierung vor jeder Messung gehören zur Serienausstattung.

Eine flexible, Windows-basierende Datenverarbeitung und ausgezeichnete optische Spezifikationen machen den “UVM 340“ zu einem hervorragenden Photometer für verschiedenste Mikroplatten-Anforderungen.

Programmierbare Messpunkte erlauben die optimale Zentrierung des Lichtstrahls für verschiedene Plattenformate und -Abmessungen.

Der Front-Einschub der Platte ermöglicht zudem eine optimale Nutzung des “UVM 340“ in Robotersystemen



SPEZIFIKATIONEN:

Spezifikationen/Gerät	UVM 340	UVM 340 HD
Wellenlängenbereich	340 - 800 nm	340 - 800 nm
Meßbereich	0.000 - 3.500 OD	0.000 - 3.500 OD
Wellenlängenauswahl	Monochromator, 1 nm Intervalle	Monochromator, 1 nm Intervalle
Wellenlängenscanning	volles Spektrum in 5 Sekunden/Well	volles Spektrum in 5 Sekunden/Well
Bandbreite	< 3 nm	< 3 nm
Plattentypen	12-,24-,48-,96-,Well	96- und 384-Well
Genauigkeit	+/- 1 %	+/- 1 %
Präzision	+/- 0,5 %	+/- 0,5 %
Lesegeschwindigkeit	25 Sek./ 96-Well-Platte	25 Sek./ 96-Well-Platte
Lichtquelle	30 Watt Thungsten Halogen	30 Watt Thungsten Halogen
Photodetector	1 Silicon Diode f. Messung 1 Silicon Diode f. Referenz	1 Silicon Diode f. Messung 1 Silicon Diode f. Referenz
Schüttelfunktion	nein	nein
Schnittstelle	RS 232 C bidirectional und USB	RS 232 C bidirectional und USB
Software	externe Software-Pakete	externe Software-Pakete
Abmessungen	410 x 250 x 170 mm LxBxH	410 x 250 x 170 mm LxBxH
Stromanschluß	90 - 250 V / 47 - 63 Hz	90 - 250 V / 47 - 63 Hz

Für weitere Informationen oder Angebote stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.