

“EXPERT-PLUS“
MIKROPLATTEN-PHOTOMETER

Die “EXPERT-PLUS“-Serie gehört zu der neuesten Generation von Photometern, die sich auszeichnet durch einfachste Bedienung auf höchstem technischen Entwicklungsstand für maximale Flexibilität. Automatischer, digitaler Selbstcheck und Selbstkalibrierung vor jeder Messung gehören zur Serienausstattung.

Interne Software, über ein Display zu bedienen, mit einem großen Graphik-Display zur Darstellung der Plattenbelegung, von Meßwerten und Kurven, ein großer Datenspeicher, ausgezeichnete optische Spezifikationen und interne Schüttelfunktion machen den “EXPERT PLUS ” zu einem platzsparenden Photometer für verschiedenste Mikroplatten-Anforderungen.

Der Front-Einschub der Platte ermöglicht zudem eine optimale Nutzung des “EXPERT PLUS“ in Robotersysteme.



SPEZIFIKATIONEN:

Spezifikationen/Gerät	EXPERT PLUS	EXPERT PLUS UV
Wellenlängenbereich	400 - 800 nm	340 - 800 nm
Meßbereich	0.000 - 4.000 OD	0.000 - 4.000 OD
Lesegeschwindigkeit	5 Sek / Wellenlänge	5 Sek / Wellenlänge
Standardfilterbelegung	405, 450, 492, 620 nm (2 freie Pos.)	340,405,492,620 nm (2 freie Pos.)
Plattenformate	96-Well, Flach-, Rund- und V-Boden	96-Well, Flach-, Rund- und V-Boden
Genauigkeit	+/- 1 % (0 - 2.5 OD)	+/- 1 % (0 - 2.5 OD)
Präzision	+/- 0,5 % (0 - 2.5 OD)	+/- 0,5 % (0 - 2.5 OD)
Lichtquelle	50 Watt Thungsten-Halogenlampe	50 Watt Thungsten-Halogenlampe
Meßsystem	8-Kanal optisches System mit Selbstkalibrierung und digitaler Lichtkontrolle	8-Kanal optisches System mit Selbstkalibrierung und digitaler Lichtkontrolle
Schüttelfunktion	4 Modi integriert	4 Modi integriert
Display	Grafik-Display 240 x 128 Punkte	Grafik-Display 240 x 128 Punkte
Schnittstelle	RS 232 bidirectional parallel Centronics	RS 232 bidirectional parallel Centronics
Software	optional zusätzliche externe Software-Pakete	optional zusätzliche externe Software-Pakete
Abmessungen/Gewicht	430 x 270 x 240 mm LxBxH, 12 kg	430 x 270 x 240 mm LxBxH, 12 kg
Stromanschluß	90 - 250 V / 47 - 63 Hz, 80 VA	90 - 250 V / 47 - 63 Hz, 80 VA

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