



VIS-Spektralphotometer M105



Ein robustes Spektralphotometer welches ein hohes Maß an Bedienkomfort bietet und das zu einem günstigen Preis. Mit Hilfe des Drehknopfes wird die Wellenlänge eingestellt und das Gerät ist nach dem Einschalten innerhalb weniger Minuten einsatzbereit. Das Bedienfeld besteht aus einer hell erleuchteten LCD-Anzeige und einer Membran-Tastatur, welche dem Anwender erlaubt, schnell zwischen den %T, Absorption und der Null-Abs- Taste zu wechseln. Die niedrige Bandbreite von 12nm wurde dem Wellenlängenbereich von 325 bis 1000 nm genau angepasst.

Die bemerkenswerte Stabilität und Genauigkeit des Gerätes wird in Qualitäts-Kontroll- als auch in Schulungs-Labors hoch geschätzt. Der Probenraum kann entweder Standard- Küvetten von 10mm Schichttiefe, einschließlich Einmal- als auch Halbmikro-Küvetten oder auch Reagenzgläser aufnehmen. Das Gerät hat eine RS232 Schnittstelle und kann an einen PC oder Drucker angeschlossen werden. Mit der preisgünstigen Window-Software hat man auch die Möglichkeit Kalibrierkurven zu erstellen.

Technische Spezifikation

Anzeige	Digital LCD
Lichtquelle	Tungsten-Halogen
Monochromator	1200Linien/mm Gitter
Detector	Silicon Photodiode
Wellenlängen-Bereich	325 – 1000 nm
Wellenlängen Genauigkeit	± 2 nm
Wellenlängenwiederholbarkeit	± 1 nm
Geräusch	< 0.001A
Null Drift	< 0,003A pro Stunde nach der Aufwärmphase
Bandbreite	12 nm
Streulicht	<0.1%T@340nm
Photometrische Genauigkeit	-1 bis 2.5A, 0-125% T und -9999C und +9999C
Interface	RS232 für Drucker oder PC
Stromanschluß	110/120V; 220/230V; 50/60Hz, 60VA
Maße	408x308x185 mm; verpackt 645x535x370 mm
Gewicht	6 kg; verpackt 9kg



THG-GLOCK Instruments

Analysengeräte und Laborbedarf, Grazer Weg 38, 60599 Frankfurt/M
Tel.:069/684757, Fax: 069/683654, Email: thg-glock@t-online.de www.thg-glock.com

Vertretung der Firmen:

Optical Activity:	Index Instruments:	Camspec:	BWB-XP Technologies:
Polarimeter	autom. Refraktometer	UV-VIS Spektralphotometer	Flammenphotometer
	Handrefraktometer	Doppelstrahl-Spektralphotometer	

GLIMS-Labordaten-Übertragungsprogramm