

# M106 VIS Spektralphotometer für die Qualitätskontrolle und Schullabors

- Philips Tungsten-Halogenlampe
- Hamamatsu Photodioden-Detector
- 1200Linien/mm Gitter-Monochromator
- Wellenlängenbereich von 335 bis 1000nm
- niedrige Bandbreite 8 nm
- automatische Filterauswahl
- Drucktaste für autom. Nullabgleich
- stabile Messwertanzeige
- photometrische Anzeige von %T, Abs und Konzentration
- Es können Standard- und Halbmikroküvetten und Reagenzgläser eingesetzt werden
- RS 232 Schnittstelle für Drucker oder PC
- PC Software optional
- COD Reaktionsgefäßhalter als Zubehör



Das M106 Spektralphotometer ist sehr robust und bietet viele Anwendungsmöglichkeiten und das zu einem sehr günstigen Preis. Die Wellenlänge wird durch einen Drehknopf eingestellt und das Gerät ist nach dem Einschalten in wenigen Minuten betriebsbereit. Eine Membrantastatur neben der großen klaren LCD Anzeige erlaubt dem Bediener schnell die Absorption auf Null zu setzen und zwischen %T, Abs und der Konzentrationsanzeige zu wechseln. Die enge Bandbreite von 8nm ist dem Wellenlängenbereich von 335 bis 1000nm sehr gut angepasst.

Die bemerkenswerte gute Stabilität und Genauigkeit des Gerätes ist daher für Qualitätskontroll- und Schullabore sehr geeignet. Im Probenraum können Standard 10mm Rechteckküvetten, Einmalhalbmikroküvetten und Reagenzgläser eingesetzt werden. Durch die RS232 Schnittstelle kann das Gerät an einen PC oder Drucker zur Datenübertragung angeschlossen werden. Ein preiswertes Window-Anwendungsprogramm erlaubt die Möglichkeit Kalibrierkurven am Bildschirm darzustellen.

## Technische Spezifikation

Wellenlängenbereich	335 bis 1000 nm	Photometrische Genauigkeit	± 1,0%A, 0-2A
Optik	Einstrahl	Lichtquelle	Tungsten-Halogenlampe
Monochromator	1200 Linien/mm Gitter	Detector	Photodiode
Bandbreite	8nm	Datenausgang	RS232 für Drucker od. PC
Wellenlängengenauigkeit	± 2nm	Geräusch	<0.001A@0.000Abs
Wellenlängen Wiederholbarkeit	± 1nm	Nulldrift	weniger als 0.003A/Stde
Streulicht	<0,3% T@340nm	Gewicht	6 kg
Photometrische Bereiche	0-2A, 0-125% T, 0-1999 Kon Und 0-1999 Faktor	Abmessungen	408 x 308 x 185 mm



**THG-GLOCK Instruments**  
 Analysengeräte und Laborbedarf,  
 Grazer Weg 38,  
 60599 Frankfurt/M  
 Tel.: 069/684757, Fax: 069/683654,  
 Email: [thg-glock@t-online.de](mailto:thg-glock@t-online.de)  
[www.thg-glock.com](http://www.thg-glock.com)

### Vertretung der Firmen:

**Optical Activity:** autom. Polarimeter  
**Index Instruments:** autom. Refraktometer  
**Camspec:** UV-VIS Spektralphotometer  
**BWB Technologies:** Flammenphotometer  
**THG Visco:** Rotations-Viskosimeter  
**Electrolab:** Pharmazeutische Testgeräte