



M108 programmierbares VIS Spektralphotometer



Das M108 ist die letzte Entwicklung der M100 VIS-Spektralphotometer – Modellreihe. Es ersetzt die Wellenlängen-Einstellung mit dem Drehknopf bei dem M107 Modell durch einen Prozessor kontrollierten Stepper-Motor und hat damit zusätzliche Eingabe-Möglichkeiten. Das M108 hat eine LCD-Anzeige mit 4 Linien x 20 Zeichen und eine Tastatur mit 9 Drucktasten für eine einfache Bedienung, um damit Zugang zu den Möglichkeiten zu haben, die dieses intelligente Spektralphotometer bietet.

- ❖ Stepper-Motor für Wellenlänge und Filter
- ❖ Speichert bis zu 200 Methoden/Ergebnisse
- ❖ Konzentrations-Kalibrierung: bis zu 8 Standards, bis zu 3 Wiederholungen linear und linear durch den Nullpunkt
- ❖ RS232 Schnittstelle für Drucker oder PC
- ❖ Datenausgang für Methoden-Name und Nummer, Wellenlänge, Datum und Uhrzeit, %T, Abs, Konzentration und Einheit
- ❖ Auswahl der Wellenlängen-Kalibrierung und Messung der schwarzen Basislinie
- ❖ Wellenlängenbereich 325 – 100nm
- ❖ Bandbreite 5nm
- ❖ Niedriges Streulicht (0,1%T bei 340nm)
- ❖ Großer Probenraum (Küvetten bis zu 50 mm Schichttiefe)
- ❖ Große Auswahl von Zubehör
- ❖ Einschl. 4-fach Küvettenwechsler mit 2 10mm Glasküvetten
- ❖ Optional PC-Anwendungssoftware für Konzentrationskurven, Zeitscan und Wellenlängenscan

Technische Spezifikation

| | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| Anzeige | 4 Linien x 20 Zeichen | Photometr. Genauigkeit: | +/-1,0% A, 0-2A |
| Wellenlängenbereich : | 325 bis 1000 nm | Lichtquelle: | Tungsten-Halogenlampe |
| Optik: | Einstrahl | Detector: | Silicon Photodiode |
| Monochromator: | 1200 Linien/mm Gitter | Datenausgang: | RS232 für PC oder Drucker |
| Bandbreite: | 5nm | Geräusch: | <0,001A@ 500nm OA |
| Wellenlängengenauigkeit: | +/-2nm | Nulldrift: | weniger als 0.003A/Stde |
| Wellenlängenwiederholbarkeit: | +/- 1nm | Gewicht: | 7kg, verpackt 10kg |
| Streulicht: | <0,1% T@340nm | Abmessungen: | 430x340x180mm |
| Photometrischer Bereich: | -1bis2,5A, 0-125% T, und -9999C und +1999C | Stromspannung: | 115/230V schaltbar, 50/60Hz, 35VA |

Zubehör für das M108 programmierbare VIS Spektralphotometer



Der Probenraum des M108 Spektralphotometers (155x70x85mm) ermöglicht es, das Zubehör schnell in einigen Sekunden auszuwechseln.

10 mm Einzel-oder Durchflussküvettenhalter, p/n 107-102

für Standard-Rechteck- und Durchflussküvetten und 4mm halb-mikro Küvetten mit einer Schichttiefe von 10mm (Z=8,5mm)



Reagenzglashalter, p/n 107-101

V-Typ-Reagenzglashalter für Reagenzgläser von 10 bis 25mm. Die Zugangsöffnung im Probenraumdeckel kann jede Länge der Reagenzgläser aufnehmen. Durch die Konstruktion des Halters ist der Lichtstrahl immer im Zentrum des Reagenzglases. Das bedeutet, dass der Lichtstrahl nicht gebogen ist und in Verbindung mit dem Detector steht. Dieses Zubehör ist auf der selben Platte wie der Einzelküvettenhalter befestigt.

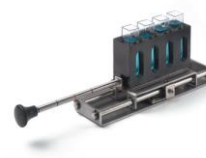


Thermostatisierbarer Küvettenhalter mit Frontplatte, p/n 107-105

Für Standard-Rechteckküvetten von 10mm Schichttiefe makro oder 4 mm halb-mikro Küvetten. Erfordert eine Verbindung zu einem externen Thermostaten.



Standard 4-fach Handküvettenwechsler, p/n 107-103, (wird mit M108 geliefert) Für die Aufnahme von 4 Standard-Rechteckküvetten mit einer Schichttiefe von 10mm makro oder 4 mm halb-mikro Küvetten. Die mechanische Konstruktion des Küvettenwechslers gewährleistet eine sehr gute Reproduzierbarkeit der einzelnen Positionen.



4-fach Handküvettenwechsler für größere Schichttiefen, p/n 107-104

Für Standard-Rechteckküvetten makro von 10 – 50 mm Schichttiefe



M108 PC Anwendungssoftware P/N 108-110 für bis zu 3 Konzentrations Kurven, Zeitscan und Wellenlängenscan
Drucker, P/N330-100, 40 Zeichen Impact-Drucker einschl. Ladegerät, Ersatz-Schreib-Band und Rolle



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