

M508 programmierbares UV-VIS Spektralphotometer

von **Camspec**



Eigenschaften des M508 UV-VIS Spektralphotometers

- Wellenlängenbereich 200 – 1000nm.
- Bandbreite 5nm.
- Geringes Streulicht (0,1%T bei 220nm und 340nm).
- Das M508 speichert bis zu 200 Methoden/Ergebnisse.
- 4 Zeilen x 20 Zeichen LCD Anzeige.
- Keypad mit 9 Drucktasten ist versiegelt und resistent gegen aggressive Medien.
- Großer Probenraum (für Küvetten bis 100mm Schichttiefe).
- Schrittmotor für Wellenlänge und Filter.
- Kalibrierung der Konzentration: bis zu 8 Standards und bis zu 3 lineare oder linear durch den Nullpunkt gehende Nachweisproben.
- Datenausgang für Methodennummer und Name, Wellenlänge, Datum und Uhrzeit, %T, Abs, Konzentration und Einheit.
- Auswahl der Wellenlängenkalibrierung und der Basislinie.
- Im Basic Modus wird das Ergebnis kontinuierlich angezeigt.
- Das M508 hat eine Echtzeituhr. Datum und Uhrzeit werden mit dem Ergebnis angegeben.
- Die Deuteriumlampe kann ausgeschaltet werden.
- Anstatt des Küvetten- und Reagenzglasaufbewahrungsfaches kann optional ein Thermodrucker mit 40 Zeichen eingebaut werden. (siehe Abb.)
- Durch die stabile Konstruktion werden genaue Messergebnisse über Jahre hinaus zugesichert.
- Speichert bis zu 200 Methoden/Ergebnisse

Das M508 hat eine RS232 Schnittstelle für die Datenübertragung und für die Kontrolle durch einen PC. Ebenso gibt es Software für die Konzentrationskurven, Timescans und Wellenlängen-scanning

Zubehör für das programmierbare UV-VIS Spektralphotometer M508 von Camspec

Modell 508

Das Spektralphotometer wird komplett mit einem 4-fach Handküvettenwechsler für 4 Rechteckküvetten mit einer Schichttiefe von 10mm, einschließlich 4 Glass- und 2 UV-Küvetten 10mm, Staubschutzabdeckung, Bedienungsanleitung und RS232 Schnittstelle geliefert.

Für den Einsatz im Probenraum gibt es noch zusätzliches Zubehör:

- | | |
|---|-------------|
| - Reagenzglashalter (100mm) | P/N 501-101 |
| - Verstellbarer Mikroküvetten-Halter (s. Abb.) | P/N 501-102 |
| - 4 x 10 mm Handküvettenwechsler | P/N 501-114 |
| - Handküvettenwechsler für 4 Küvetten von 5-50mm Schichttiefe (s. Abb.) | P/N 501-104 |
| - Handküvettenwechsler für 4 Küvetten bis 100 mm Schichttiefe (s. Abb.) | P/N 501-103 |
| - Zylindrischer Küvettenhalter 100mm | P/N 501-106 |
| - Thermostatisierbarer Einzelküvettenhalter (hierzu ist ein Wasserbad erforderlich s. Abb.) | P/N 508-105 |
| - Probenzuführ-Pumpensystem | P/N 508-121 |
| - Peltierthermostat für 10mm Küvetten, 15-40°C | P/N 508-123 |
| - Peltierthermostat mit Probenzuführpumpe (s. Abb.) | P/N 508-124 |
| - Kalibrier-Standards für Wellenlänge, Absorption u. Streulicht | |

Zusätzlich:

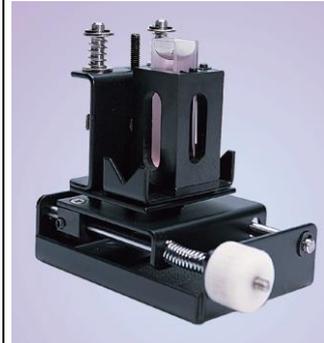
- | | |
|---|-------------|
| - optional eingebauter 40 Zeichen Thermo-Drucker | P/N 508-101 |
| - M508/M108 PC-Anwendungssoftware incl. Übertragungskabel | P/N 108-110 |

Technische Spezifikation

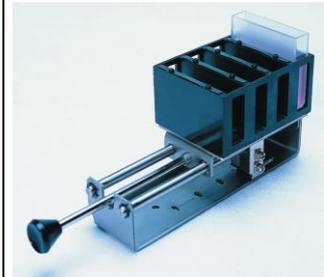
Display:	4 Linien x 20 Zeichen LCD	Geräusch:	<0.001A@500nm OA
Lichtquelle:	Tungsten-Halogen und Deuterium Lampe	Nullpunkt Drift:	<0.003A nach ca.1Std.aufw.
Monochromator:	Littrow Typ mit 1200 Linien/mm	Streulicht :	<0,1%T@220nm u. 340nm
Detector:	holographisches Gitter	Photometrische Genauigkeit:	<1,0% Abs OA bis 2A
Wellenlängen-Bereich:	Silikon Photodiode	Photometrischer Bereich:	-0,1bis2,5A, 0-125%T, -9999K bis +9999K
Wellenlängen-Genauigkeit:	200 bis 1000 nm	Drucker/PC Interface:	RS232
Wellenlängen-Auflösung:	+/- 2nm	Stromanschl.:	110/120V, 220/230V
Wellenlängen-Wiederholbarkeit:	1 nm	Schaltbar:	50/60Hz
Bandbreite:	+/- 1 nm	Abmessungen:	510 x 420 x 210 mm
	5 nm	Gewicht:	14 kg
		Probenraum:	202 x 112 x 100 mm Höhe
		Optische Höhe:	15 mm über Küvettenboden

Camspec ist eine ISO 9001:2000 Company. Alle Geräte werden einzeln mit Hilfe von Wellenlängen- und Absorptionsstandards geprüft, welche vom Physikalischen Institut (UKAS) kalibriert wurden. Das M508 entspricht voll den CE Anforderungen.

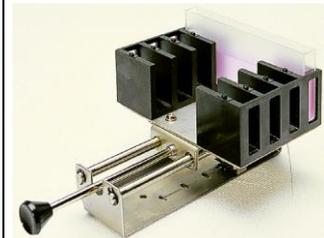
P/N 501-102



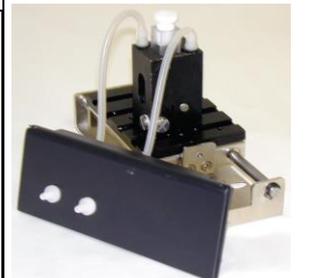
P/N 501-104



P/N 501-103



P/N 508-105



P/N 508-



124



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
Electrolab: Pharmazeutische Testgeräte