

# The M209T Touch screen scanning UV-VIS Spectralphotometer Von Camspec

## Eigenschaften

- Bedienung mit Touchscreen
- Messung von Absorption %T und Konzentration
- Verwendung bis zu 8 Standards für die Kalibrierung
- Wellenlängen scanning
- Zeitscan (Kinetics)
- DNA/Protein Konzentration & Kalkulation
- von DNA Reinheit
- Multiwellenlängenmessung
- Incl. 4 x 10mm Küvettenwechsler
- Incl. 4 x 10mm Glassküvetten
- Incl. 2 x 10mm Quartzglasküvetten
- Incl. Plastikabdeckung für Gerät



## Technische Spezifikation für das M509T Spektralphotometer

Display	Touch screen
Lichtquelle	Tungsten-Halogen and Deuterium
Monochromator	1200 lines/mm grating
Detector	Silicon Photodiode
Wellenlängenbereich	325 - 1000nm
Wellenlängengenauigkeit	± 0.8nm
Wellenlängen Reproduzierbarkeit	± 1 nm
Photometrische Stabilität	< 0.001A @ 500nm 0A
Nullpunkt Drift	< 0.003A pro Stunde nach der Aufwärmung
Spektrale Bandbreite	2 nm
Streulicht	<0.1%T @ 220nm und 340 nm
photometrische Genauigkeit	± 0.5%
Photometrischer Bereich	-0.3to 3.0A, 0-200%T und -9999C und +9999C
Drucker Interface	Bluetooth (optional)
Computer Interface	USB für PC controlle
Stromanforderung	110/120V, 220/230V, 50/60 Hz, 135VA
Maße	510 x 420 x 210 packed 645 x 535 x 370
Gewicht	14Kg verpackt 17Kg

## Anschluß für PC

Das M509T hat einen USB Ausgang für die Übertragung der Messergebnisse an einen PC oder für die Steuerung des M509T von einem PC. Eine umfassende Anwendersoftware kann von Camspec geliefert werden.

Eine Auswahl von Zubehör für den Probenküvettenraum des M509T wird zusätzlich von Camspec angeboten

Reagenzglashalter (100mm) P/N 501-101

verstellbarer Mikroküvettenhalter P/N 501-102

4 x 10mm Handküvettenwechsler P/N 501-114

4-fach Küvettenhalter für 5-50mm Küvetten P/N 501-104

4-fach Küvettenhalter für 100mm Küvetten P/N 501-103

100mm zylindrischer Küvettenhalter P/N 501-106

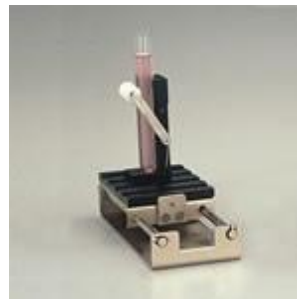
Thermostatisierbarer Einzelküvettenhalter  
(erfordert Wasserbad) P/N 508-105

Autom. Probenzuführung (Sipper) P/N 508-121

Peltiersystem für 10mm Küvetten, 15-40°C P/N 508-123

Peltier/autom. Probenzuführsystem kombiniert P/N 508-124

Kalibrierstandards für Wellenlänge, Absorption und Streulicht



## 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  
**Viscotech:** Rotations-Viskosimeter  
**THG Micros:** Mikroskope  
**THG SPG:** Schmelzpunktbestimmungsgeräte