

## Spektralphotometer behr UV/VIS 80

Das behr UV/VIS 80 ist ein einfach zu bedienendes Spektralphotometer. Seine hohe Genauigkeit und sein niedriges Streulicht ( $\leq 0,05\%$ ) machen das behr UV/VIS 80 zu einem universell einsetzbarem Messgerät. Die integrierte Software beinhaltet Funktionen für Photometrie, quantitative & kinetische Messungen sowie Systemprogramme.

### Features:

- Grosser LCD Bildschirm (128\*64)
- Speicherung von bis zu 200 Standardkurven
- Speicherung der Testergebnisse
- Daten bleiben auch bei Stromausfall erhalten
- Automatische Wellenlängeneinstellung
- Halogen- und Deuteriumlampe können für eine längere Lebensdauer individuell ein- und ausgeschaltet werden
- Einfacher Lampenwechsel
- Großzügig dimensionierter Probenraum für Küvetten von 5-100 mm Schichtdicke
- Optionale Professional Software für PC-Auswertungen lieferbar:  
I. Quantitative, II. Kinetik, III. Wellenlängenscan, IV. Multi-Wellenlängen, V. DNA/Protein
- IQ / OQ ready



Modell	behr UV/VIS 80
Wellenlängenbereich	190-1100 nm
Spektrale Bandbreite	4 nm
Optisches System	Einstrahl, Gitter 1200 Linien/mm
Wellenlängengenauigkeit	$\pm 0.5$ nm
Wellenlängenwiederholbarkeit	0.3 nm
Photometrische Genauigkeit	$\leq \pm 0.5$ % T or $\pm 0.004A@1A$
Photometrischer Bereich	0-200 % T, -0.3 - 3A, 0-9999 Konz.
Streulicht	$\leq 0.05$ % T@220, 360 nm
Stabilität	$\pm 0.001A/h$ @500 nm
Detektor	Silikon Photodiode
Display	LCD (128*64 )
Keyboard	Keypad mit 22 Tasten
Standard-Küvettenhalter	Wechsler für 4 Standardküvetten 10x10 mm
Lichtquelle	Halogen- & Deuteriumlampe
Ausgang	USB & Parallel (Drucker)
Stromanschluß	AC 110/220V 50/60 Hz
Abmessungen (BxTxH)	490 x 370 x 220 mm
Gewicht	14 kg
Artikel Nr.	B00637649

# Spektralphotometer behr UV/VIS 88

Das behr UV/VIS 88 ist ein fortschrittliches Zweistrahl-Spektralphotometer. Beide Detektoren messen simultan Probe und Referenz für optimale Messgenauigkeit. Sie bieten eine exzellente Leistung für Messungen im Wellenlängenbereich von 190 bis 1100 nm. Die Speicherkapazität der integrierten Software ist 32 KB. Das behr UV/VIS 88 ist neben Routineanwendungen bestens geeignet für pharmazeutische, biochemische und klinische Anwendungen. Die integrierte Software beinhaltet Funktionen für quantitative & kinetische Messungen, Wellenlängenscan und DNA/Protein-Methoden. Die mitgelieferte PC-Auswertesoftware für Microsoft Windows® erweitert die Funktionalität zur Speicherung und Auswertung der Messwerte.

## Features:

- Grosser LCD Bildschirm (320\*240)
- Speicher 32 KB
- Daten bleiben auch bei Stromausfall erhalten
- Automatische Wellenlängeneinstellung
- Halogen- und Deuteriumlampe können für eine längere Lebensdauer individuell ein- und ausgeschaltet werden
- Einfacher Lampenwechsel
- Software-Update möglich
- Inkl. PC-Auswertesoftware *Analyst*
- Datenspeicherung über USB Speicherstick möglich
- IQ / OQ ready



Model	behr UV/VIS 88
Wellenlängenbereich	190-1100 nm
Spektrale Bandbreite	1.8 nm
Optisches System	Zweistrahl, Gitter 1200 Linien/mm
Wellenlängengenauigkeit	±0.3 nm
Wellenlängenwiederholbarkeit	0.2 nm
Scan Geschwindigkeit	Hi, MED, LOW, MAX. 3000 nm/min
Photometrische Genauigkeit	≤±0.3 % T or ±0.003A@1A
Photometrischer Bereich	0-200 % T, -0.3 - 3A
Streulicht	0.04 % T@220, 360 nm
Stabilität	±0.0003A/h @500 nm
Detektor	Silikon Photodiode
Display	LCD (320*240)
Keyboard	Keypad mit 29 Tasten
Basislinie	±0.001A
Standard-Küvettenhalter	2 Halter für Standardküvetten 10x10 mm
Lichtquelle	Halogen- & Deuteriumlampe
Ausgang	USB Typ A für USB Speicherstick (rechte Seite) USB Typ B für PC-Anbindung (Rückseite) Parallelanschluss für Drucker (Rückseite)
Stromanschluss	AC 110/220V 50/60 Hz
Abmessungen (BxTxH)	589 x 428 x 240 mm
Gewicht	22 kg
Artikel Nr.	B00637651



Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.

behr Labor-Technik GmbH • Spangerstraße 8 • 40599 Düsseldorf • Germany  
Tel.: (+49) (0) 211 - 7 48 47 17 • Fax: (+49) (0) 211 - 7 48 47 48  
eMail: info@behr-labor.com • Internet: www.behr-labor.com