



## DEELUX *Biowave II* Life Science Spektrophotometer

Ein „Arbeits-Tier“ für Molekularbiologen

**Ein wirkungsvolles Basis-Gerät für die Wissenschaft,  
mit gespeicherten Routineabläufen für Nukleinsäure-  
Bestimmungen, Proteine und Zelldichte-Messungen.**

- Neue Optik für Hoch-Energie-Leistung kombiniert mit Xenon-Lampe für extreme Langlebigkeit
- Wellenlängenscans, Kinetiken u. Konzentrationsfunktionen mit vollem graphischen Display
- simple Bedienung des Gerätes mit gespeicherten Methoden für Life-Science Applikationen
- Nukleinsäure-Scans für Reinheitsbestimmungen
- integrierter Drucker (optional)
- kompaktes, platzsparendes Design
- Kabelloser Bluetooth® Anschluss (option)
- Neu! Integrierte SD-Karte für Methoden-/Datenspeicher (optional)
- einzigartiger Küvettenhalter für sicheren Halt teurer Küvetten und wertvoller Proben



Das **Biowave II** Diodenarray-Spektrophotometer bietet alle nützlichen Parameter des Lightwave II mit zusätzlichen Schlüsselfunktionen von Life Science Applikationen.

Es hat vordefinierte Methoden für Nukleinsäure-Bestimmungen (DNA, RNA und Oligonukleotide), Protein-Assays (BCA, Biuret, Bradford und Lowry) und für Zelldichte-Messungen.

Die Abbildungsmöglichkeit eines Nukleinsäurescans ist besonders nützlich bei RNA Proben, wenn Fremdkörper im Bereich 230 nm vorhanden sind, damit kein Negativ-Effekt in der 260/280 Absorptions-Umkehr erscheint.

Das System ist sowohl mit Quartz- als auch mit Mikro- UV-Küvetten kompatibel.

Die Kombinationsmöglichkeiten von Life Science Methoden mit Schnell-Scans, Kinetiken und Konzentrationsbestimmungen des **Biowave II** machen es zu einem starken Partner für jedes molekularbiologische Labor.

Im Kinetik Modus kann die Basisgrafik der ABS/Zeit mit dem Ergebnis delta-OD/Min plus Variationskoeffizienten ergänzt werden. Diese Steigung kann mit einem Faktor multipliziert, und in eine Reaktionsbestimmung übertragen werden.

Ergebnisse können über einen (optional) integrierten Drucker ständig ausgedruckt werden, über eine USB-Verbindung mit entsprechender Software, oder mit (optional) Bluetooth® auf Ihrem PC übertragen, gespeichert und von dort gedruckt werden.

Alternativ bietet das (optionale) SD-Karten Zubehör den Export der Daten auf Standard SD oder SDHC Memorykarte. Diese Funktion ist besonders sinnvoll in Laboren, in denen Methoden auf andere Geräte übertragen werden sollen.

Der **Biowave II+** ist eine weitere Ausführung mit einer speziellen Bandbreite von 3nm.

# DEELUX *Biowave II*

Life Science Spektrophotometer



SPEZIFIKATIONEN	
Gespeicherte Methoden	90
Lichtquelle	Xenon
Optisches System	Zwei-Kanal Monochromator
Wellenlängenbereich	190 – 1100 nm
Bandbreite	5 nm (3 nm Biowave II+ )
Absorptionsbereich	- 0.3 bis 2.5A
Streulicht	0.5%T bei 220 & 340 nm
Wellenlängen-Genauigkeit	± 2 nm
Photometrische Reproduzierbarkeit	± 0.002A bei 0-0.5A, 546 nm
Photometrische Genauigkeit	± 0.003A bei 0-0.5A
Ausgänge / Anschlüsse	USB, Bluetooth® (option), SD Karte (option)
Abmessungen (B x T x H)	260 x 390 x 100 mm
Gewicht	< 4,5 kg

BESTELL-INFORMATIONEN	
Biowave II Spectrophotometer mit SD Karte	AW-80-3005-11
Biowave II Spectrophotometer	AW-80-3003-75
Biowave II Spectrophotometer mit Drucker	AW-80-3003-76
Biowave II Spectrophotometer mit Bluetooth®	AW-80-3003-77
Biowave II + Spectrophotometer mit SD Karte	AW-80-3005-12
Biowave II + Spectrophotometer	AW-80-3004-80
Biowave II + Spectrophotometer mit Drucker	AW-80-3004-81
Biowave II + Spectrophotometer mit Bluetooth®	AW-80-3004-82

Deelux-Biowave II / 09-11-15, Änderungen vorbehalten

**Für weitere Informationen oder Angebote stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.**