



DEELUX *Biowave DNA* Spektralphotometer

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
- simple Bedienung des Gerätes mit gespeicherten Methoden für Life-Science Applikationen
- volles graphisches Display
- Nukleinsäure-Scans für Reinheitsbestimmungen
- integrierter Drucker (optional)
- kompaktes, platzsparendes Design
- kompatibel mit Mikro-Küvetten
- integriertes SD-Karten Zubehör für Datenspeicher & Export (optional)
- einzigartiger Küvettenhalter für sicheren Halt teurer Küvetten und wertvoller Proben

Das **Biowave DNA** wurde speziell für Life-Science Applikationen entwickelt und ist ein starkes Werkzeug für Labore, die ein effizientes Gerät zur Messung von Nukleinsäure Reinheits- und Konzentrationsbestimmungen, Protein Konzentrationen und Messung der Zelldichte brauchen.

Die gespeicherten Methoden beinhalten DNA, RNA und Oligonukleotid-Berechnungen, Protein Assays wie direkte UV-, BCA-, Biuret-, Bradford und Lowry- und Zelldichte-Messungen. Im Gegensatz zu vielen Geräten, kann der **Biowave DNA** auch Absorption oder Konzentration bei jeder Wellenlänge messen. Das bietet eine hohe Flexibilität für andere Applikationen. Zusätzlich ist es möglich, einen Scan von Nukleinsäure abzubilden, 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.

Das **Biowave DNA** hat eine neue Gifford Optik, die keine Abdeckung braucht, für Hoch-Energie-Durchfluss, fähig ein Scanning von 190-1100 nm zu leisten, und eine Xenon Lichtquelle für lange Lebenszeit der Lampe. Durch das große graphische Display ist das Gerät einfach zu bedienen.

Ergebnisse können über einen (optional) integrierten Drucker ständig ausgedruckt werdend, oder über eine USB-Verbindung mit entsprechender Software auf Ihrem PC 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.

DEELUX *Biowave DNA*

Spektrophotometer



SPEZIFIKATIONEN	
Gespeicherte Methoden	9
Lichtquelle	Xenon
Optisches System	Zwei-Kanal Monochromator
Wellenlängenbereich	190 – 1100 nm
Bandbreite	5 nm
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, SD-Karte (Option)
Abmessungen (B x T x H)	260 x 390 x 100 mm
Gewicht	< 4.5 kg

BESTELL- INFORMATIONEN	
Biowave DNA UV/Visible Spektrophotometer	AW-80-3004-70
Biowave DNA UV/Visible Spektrophotometer mit Drucker	AW-80-3004-71
Drucker	AW-80-3003-84
Drucker Papier (20 Rollen)	AW-80-3004-07
Software und Kabel für „PC-Ausdruck“	AW-80-3004-73
Biowave DNA UV/Visible Spektrophotometer mit SD-Karte	AW-80-3005-10

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

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