



neolab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland
+49 (0)6221 /
8442-44
<https://www.neolab.de>
e

Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer
:
DE 143 450 657



NIPPON Genetics FastGene NanoSpec Photometer (UV-VIS Photometer)

Sonderangebot
7.879,00 €
Normalpreis
9.266,00 €
**zzgl. MwSt &
Versand**

Product Images



Beschreibung

High-End UV-VIS Mikrovolumen-Spektralphotometer

Das FastGene® NanoSpec Photometer ist ein vielseitiges Mikrovolumen Spektralphotometer ausgezeichnet durch höchste Benutzerfreundlichkeit. Es ermöglicht eine schnelle und einfache quantitative Analyse von Nucleinsäuren und Proteinen mittels UV-VIS-Absorptionsspektrophotometrie im Bereich von 190–850 nm. Durch die Integration eines Mikrovolumen-Modus und eines Küvetten-Modus, kann ohne weitere Verdünnung innerhalb eines großen Konzentrationsbereiches gemessen werden. Mehr als 20 vorkonfigurierte bzw. kunden-spezifisch einstellbare Messmodi stehen für eine schnelle und fehlerfreie Anwendung zur Verfügung.

Beste Geräteleistung

als High-End Lösung für quantitative Analysen durch Vollspektrumanalyse (190–850 nm): Nucleinsäuren (dsDNA, ssDNA, RNA), Proteine (Lysozym, BSA, IgG), OD600 und Protein-Assays (Lowry, Bradford) etc.

Erweiterte Verwendung

zur Proteinmessung und Zellzählung mit Hilfe des Küvetten-Modus

Proben-sparend

durch den Mikrovolumen-Modus (1–2 µL Probenvolumen)

Angenehme Bedienung

durch eine einfache und intuitive Menüführung sowie ein individuelles Login mit kundenspezifisch speicherbaren Einstellungen

Saubere Arbeitsumgebung

durch Handschuh-kompatible LCD-Touchscreen

Minimierte Fehleranfälligkeit

sowie eine schnelle und sichere Anwendung werden mit Hilfe von 20 vorkonfigurierten Messeinstellungen für häufig verwendete Assays gewährleistet

Kostensparnis

durch integriertes Bedienelement und umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten

Flexible Nutzung

in jedem wissenschaftlichen Labor aufgrund des kleinen Platzbedarfs von etwa einer DIN A4-Größe (21,6 cm x 29 cm) und des geringen Gewichtes (3,0 kg)

Komfortable und sichere Datenverwaltung

durch Speichern der Daten im Gerät oder alternativ der Übertragung via USB-Anschluss

Reduzierte Arbeitszeit

durch kurze Messzeiten (<8 Sek.), einer Serienmessfunktion, sowie der fehlenden Notwendigkeit einer Lampen-Aufwärmung

Vollspektrum-Analyse

Durch Verwendung einer Xenon-Lampe und eines CMOS-Sensors (2048 Pixel) misst das FastGene® NanoSpec Photometer innerhalb des UV-VIS-Absorptionsspektrums (190–850 nm) in Sekunden.

Mess-Einstellungen und Konfigurationen

Der festgelegte Faktor für jeden der 20 vorkonfigurierten Messmodi wird als Standardwert festgelegt, sodass keine Anpassung erforderlich ist.

- **Protein UV:** BSA | SA | IgB | IgE Human | Lysozyme | ODI | Mol. Ext. Coeff. | Ext. Coeff.
- **Protein Assay:** Bradford | Biuret Assay | BCA Assay | Lowry Assay
- **More:** Kintetics | OD600 | Photometric | Spectrum | ABS Ratio | Concentration | Quantification

*Der ‚Customize‘ Eingabemodus ermöglicht es den Benutzern, einen vom Standard abweichenden Faktor festzulegen, um maximale Flexibilität und Spezifität zu ermöglichen.

Software und Menüführung

Die Menüführung des FastGene® NanoSpec Photometers ist sehr einfach intuitiv. Die >20 voreingestellten Messmodi sind direkt auswählbar.

Der Eingabemodus ‚Customize‘ ermöglicht es darüber hinaus vom Standard abweichende Faktoren festzulegen.

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	8-9010
Hersteller (Marke)	NIPPON Genetics
Transporttemperatur	Raumtemperatur

