

DS-11 µVolume Spectrophotometer

Brazilian Blue



1 Stück

Artikel-Nr.: 31DS-11-B | [DeNovix](#)

11.395,00 € *

*zzgl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

Technische Spezifikationen

Spezifikationen DS-11 und DS-11+

Alle Modelle – Microvolumen Modus

Min. Probenvolumen: 0.5 µl

Optische Schichtdicke: 0.5 mm (Auto ranging bis 0.02 mm)

Lichtquelle: Xenon Blitzlampe

Detektortyp: CCD, 2048 Elemente

Wellenlängenbereich: 190 – 840 nm

Auflösung: 0.5 nm

Absorptionsgenauigkeit: 1.5% bei 0.75 AU bei 260 nm

Absorptionsbereich: 0.015 bis 750 A (1 cm)

Detektionslimit: 0.04 mg/ml BSA; 0.75 ng/µl dsDNA

Maximale Konzentration: 1125 mg/ml BSA; 37500 ng/µl dsDNA

Messzeit: 2 Sekunden

Abmessungen (Grundfläche): 20 x 33 cm (B x T)

Gewicht: 2 kg

DS-11+ – Küvettenmodus

Höhe des Messstrahls: 8.5 mm

Temperaturregelung Küvette: 37 - 45 °C ± 0.5 °C

Optische Schichtdicke: 10, 5, 2, 1, 0.5, 0.2, 0.125 mm

Detektionslimit: 0.0024 mg/ml BSA (1 cm); 0.04 ng/µl dsDNA (1 cm)

Maximale Konzentration: 75 ng/µl dsDNA (1 cm)

On-Board Controller (kein PC notwendig)

Betriebssystem: Custom OS

Display: 7-Zoll-High-Definition-Farbdisplay

Touchscreen: Kapazitiv

Gestenerkennung: Multipoint Touch, Wischen, Pinch

Handschuh-Kompatibilität: Alle gebräuchlichen Laborhandschuhe

Interner Speicher: 32 GB Flash Speicher

Audio: Eingebauter Lautsprecher

Kommunikation: Wi-Fi, Netzwerk (Ethernet), 3 USB-Ports

Optionales Zubehör: USB-Drucker, Barcode Reader, Tastatur, Maus

Beschreibung

Farbe: Brazilian Blue

Messung: Microvolumen

Verpackung: 1 Stück

Die Geräte der DeNovix DS-11 Serie sind die "Next Generation" in der Welt der Mikrovolumen-Spektrophotometrie. Zum Betrieb des kompakten Gerätes ist kein PC notwendig, kein Warten auf das Laden der PC-Software. Nur Einschalten und Messen. Besonders bei hohem Probendurchsatz sind 4 Sekunden Messzeit und eine zeitsparende AutoRun-Funktion von Vorteil.

Full-Spectrum Analyse

Die Spectrophotometer der DS-11-Serie setzen den Industriestandard für die unteren Nachweisgrenzen von 0,5-1,0 µl in der UV-Vis-Probenanalyse. Nachweis bis 0,75 ng/µl dsDNA, 0,60 ng/µl RNA oder 0,04 mg/ml BSA. Das DS-11 kann Proben mit Absorptionswerten von bis zu 750 Absorptionseinheiten (bei einer äquivalenten Schichtdicke von 1 cm) messen. Dies entspricht 1125 mg/ml BSA-Protein oder 37500 ng/µl dsDNA. Diese extrem hohe Absorptionsfähigkeit wird durch die Verwendung einer bemerkenswert kleinen Pfadlänge erreicht, die durch DeNovix SmartPath® Technologie ermöglicht wird.

Highly Connected

Das DS-11 Spectrophotometer besitzt ein eingebautes Wi-Fi-Modul, einen Netzwerk- (Ethernet) und 3 USB-Ports. Der Messdatentransfer erfolgt wahlweise über das Labor-Netzwerk, per E-Mail oder direkt über einen USB-Stick. Optional kann ein Report über einen USB-Drucker gedruckt werden. Für die Übernahme von Probenbezeichnungen steht ein optionaler Barcode-Scanner zur Verfügung.

EasyApps® Software

Vorinstallierte Mess-Apps einschließlich, dsDNA, RNA, ssDNA, Protein A280, Labeled Protein, Peptide, Colorimetrische Assays, UV-Vis und Custom Methods vereinfachen den Workflow.

Intuitive Kontrolle

Die Instrumente der DS-11-Serie verfügen über die leistungsstärkste und intuitivste Software ihrer Art mit einfacherster Bedienung und der üblichen Multi-Touch Navigation inkl. Pinch und Wisch-Bewegungen auf dem Touchscreen. Die Messergebnisse werden übersichtlich auf dem 7" hochauflösenden Touchscreen dargestellt. Der große Betrachtungswinkel und die Kompatibilität der Bedienung auch mit Handschuhen sind ideal für das Arbeiten im Labor.

2 Modellvarianten, 4 Farben

Es stehen das DS-11 für Mikrovolumen und das DS-11+ für Mikrovolumen und Küvettenmessungen zur Verfügung. Das DS-11+ verfügt über die Möglichkeit der Küvettentemperierung für die Bestimmung von Kinetiken in Bereich von 37 bis 45°C.

Alle Produktvideos anschauen