

# DS-11 $\mu$ Volume Spectrophotometer

Brazilian Blue



DeNovix

1 Stück

Artikel-Nr.: 31DS-11-B | DeNovix

**11.395,00 €\***

\*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Technische Daten

### Spezifikationen DS-11 und DS-11+

#### *Alle Modelle – Microvolumen Modus*

**Min. Probenvolumen:** 0.5  $\mu$ l

**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/ $\mu$ l dsDNA

**Maximale Konzentration:** 1125 mg/ml BSA; 37500 ng/ $\mu$ l 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  $\pm$  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/ $\mu$ l dsDNA (1 cm)

**Maximale Konzentration:** 75 ng/ $\mu$ l 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 Absorptionen 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 einfachster 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 Küvetten temperierung für die Bestimmung von Kinetiken in Bereich von 37 bis 45°C.

*[Alle Produktvideos anschauen](#)*