

DS-C Cuvette Spectrophotometer

Fire Red



1 Stück

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

5.595,00 € *

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

Technische Spezifikationen

Höhe des Messstrahls: 8,5 mm
Heizung: 37-45 °C +/- 0,5 °C
Optische Schichtdicke: 0,125 mm bis 10 mm
Lichtquelle: Xenon Blitzlampe
Detektortyp: CCD, 2048 Elemente
Wellenlängenbereich: 190 – 840 nm
Wellenlängengenauigkeit: 0,5 nm
Absorptionspräzision: 0,002 AU (0,5 mm) oder 1%
Absorptionsgenauigkeit: 1,5% bei 0,75 AU @ 260 nm
Spektrale Auflösung: 1,5 FWHM @ 253,65 nm
Absorptionsbereich: 0,0008 bis 1,5 AU (1 cm)
Detektionslimit: 0,002 mg/ml BSA (1 cm), 0,04 ng/µl dsDNA (1 cm)
Maximale Konzentration: 37,5 mg/ml BSA (1 cm), 750 ng/µl dsDNA (1 cm)
Messzeit: 2 Sekunden
Abmessungen: 27 x 20 x 10 cm (H x B x T)
Gewicht: 1,5 kg
Anschlussdaten: 12 VDC bei max. 30 W

On-Board Controller (kein PC notwendig)

Betriebssystem: Custom Linux OS
CPU: Quad-Core-Cortex-A72
Display: 1280 x 800 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

Aktionsangebote: Herbstaktion
Verpackung: 1 Stück

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Quantifizierung in der Küvette leicht gemacht

Das DeNovix DS-C ist ein einfach zu bedienendes UV-Vis-Küvetten-Spektralphotometer mit herausragendem Dynamikbereich, Empfindlichkeit und Flexibilität. Quantifizieren Sie Biomoleküle schnell mit einer beliebigen Küvette mit einer z-Höhe von 8,5 mm. Das Gerät enthält vorinstallierte EasyApps für Nukleinsäuren, Proteine, kolorimetrische Assays, OD600, Kinetik, benutzerdefinierte Methoden und mehr.

Easy-to-use durch überragende Software

Der DS-C verfügt über die leistungsstärkste und intuitivste Software seiner Klasse. Vorinstallierte DeNovix EasyApps® und eine bahnbrechende Custom Linux® OS-Touchscreen-Oberfläche sorgen für einen fehlerfreien Betrieb und Probenergebnisse in weniger als 2 Sekunden.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Millionen von Samples automatisch speichern
- Gängige Quantifizierungsassays sind bereits vorkonfiguriert
- Einfache Erstellung benutzerdefinierter Assays
- Kompatibel mit den meisten Quarz- und Einwegküvetten

Unübertroffene Konnektivität und Speicher

Integriertes Wi-Fi, Ethernet und USB ermöglichen den einfachen Export der gewünschten Daten in das gewünschte Format. 32 GB Speicher ermöglichen die Speicherung von Millionen von Ergebnissen! Senden Sie eine CSV-Datei oder ein Farb-JPG Ihrer Ergebnisse direkt aus den EasyApps Daten automatisch auf Netzlaufwerke oder LIMS oder drucken Sie Ihre Ergebnisse oder Grafiken auf Netzwerk- und Etikettendruckern. Auf USB speichern geht natürlich auch.

Kinetik

Erstellen Sie einfache kinetische Methoden, die zwei Absorptionswellenlängen über eine benutzerdefinierte Messfrequenz und einen benutzerdefinierten Zeitraum messen. EasyApps® vereinfacht den Prozess der Erstellung und Speicherung benutzerdefinierter Methoden und ermöglicht eine Küvettentemperaturregelung zwischen 37 °C und 45 °C.

Zellkultur OD 600

Die Natur von Bakterienzellkulturen mit hoher Partikeldichte profitiert von einer längeren Messweglänge. Die Partikel in diesen Proben streuen das Licht, und eine Weglänge von 10 mm liefert einen längeren Querschnitt der Probe, durch den der Lichtstrahl des Spektralphotometers hindurch laufen kann. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Genauigkeit und Reproduzierbarkeit.

[Alle Produktvideos anschauen](#)