DS-11 FX+ µVolume Spectrophoto-/Fluorometer

Tungsten Silver, with Cuvette



1 Stück

Artikel-Nr.: 31DS-11FXPLUS-S | DeNovix

12.395,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Technische Daten

Spezifikationen DS11-FX und DS-11 FX+

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

Fluorometer Modus
LED Quelle: UV (375 nm), Blau (470 nm), Grün (525 nm), Rot (635 nm)
Anregungsfilter: UV (361-389 nm), Blau (442-497 nm), Grün (490-558 nm), Rot (613-662 nm)
Emissionsfilter: 435-485 nm, 514-567 nm, 565-650 nm, 665-740 nm
Detektor: Photodiode, Detektionsbereich 300-1000 nm
Tube Typ: 0,5 ml thin-wall PCR Tubes

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

DS-11FX+ – 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

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
Farbe: Tungsten Silver
Messung: Fluorometer, Küvette, 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.

Fluorescence Freedom!
Die Fluorometer Modelle DS-11FX und DS-11FX+ (auch für Küvetten) bieten mit 4 Farbkanälen eine umfassende Assay-Flexibilität in 0,5 ml Tubes. Diese Modelle mit Fluoreszenz-Funktion sind bereits für kommerzielle Assays, wie z.B. Qubit® dsDNA BR, Qubit® dsDNA HS, Quant-iT PicoGreen® vorkonfiguriert. Entsprechende Standardkurven liegen bereits in den EasyApps® vor.

Highly Connected
Das DS-11 Spectrophotometer besitzt ein eingebautes Wi-Fi-Modul, einen Netzwerk- (Ethernet) und 3 USB-Ports. Der

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

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, Fluoreszenz-Nukleinsäure- und Proteinquantifizierung 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 Fluoreszenz-Modellvarianten, 4 Farben
Es stehen das DS-11FX für Mikrovolumen und das DS-11FX+ für Mikrovolumen und Küvettenmessungen zur Verfügung. Das DS-11FX+ verfügt über die Möglichkeit der Küvettentemperierung für die Bestimmung von Kinetiken in Bereich von 37 bis 45°C.

Alle Produktvideos anschauen

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