DS-11+ µVolume Spectrophotometer mit Küvette

Tungsten Silver



1 Stück

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

10.595,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Technische Daten

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)

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

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: 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.

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 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.

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

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

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