



neolab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland
+49 (0)6221 /
8442-44
<https://www.neolab.de>
e

Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer
:
DE 143 450 657



Analytik Jena ScanDrop2® Spektrophotometer ohne Bedienelement

15.270,00 €
zzgl. MwSt &
Versand

Product Images



Effizientes und robustes Spektrophotometer ohne Bedienelement

Der ScanDrop² ist ein vielseitiges, robustes Gerät, das für Messsicherheit und gleichzeitig hohe Benutzerfreundlichkeit steht. Der symmetrische Czerny-Turner-Aufbau mit linearem CCD-Detektor ist optimiert für den UV/Vis-Bereich, sorgt für eine hohe Stabilität und Reproduzierbarkeit der Messwerte bei gleichzeitig hoher Auflösung von $\geq 1,2$ nm.

Dank der langlebigen Xenon-Blitzlampe, die im Gegensatz zu anderen Systemen keine Aufwärmphase benötigt, ist der ScanDrop² sofort einsatzbereit. Die Lebensdauer der Lampe übertrifft mit 109 Blitzen (ca. 100.000 h) die konventioneller Lichtquellen um Größenordnungen und liefert schnelle Resultate mit einer Messdauer von nur 4 s pro Spektrum. Das Herzstück des ScanDrop² ist das Polychromatorsystem, das ohne bewegliche Komponenten arbeitet. Die Optik ist permanent eingestellt, fixiert und unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen. Eine Kalibration ist daher nicht notwendig.

Innovatives Design für sichere Handhabung

Die automatisierte Öffnung an der Frontseite des Gerätes erfolgt in einer 180° Rotationsbewegung und ermöglicht, sowohl Rechts- als auch Linkshändern, den optimalen Zugang für die Probenpositionierung. Außerdem ist die uneingeschränkte Sicht auf den adaptierten 10" Tablet-PC zur Gerätesteuerung immer garantiert. Ein manuelles Öffnen des Gerätes zur Eingabe der Proben entfällt und gestaltet das Arbeiten mit dem ScanDrop² einfach und schnell.

Zuverlässige Datenaufnahme und einfache Auswertung

Der integrierte 10" Tablet-PC macht den ScanDrop² zu einem kompakten Stand-Alone System auf Basis von Windows 8.1, dessen Betrieb keine zusätzlichen Peripheriegeräte erfordert. Ebenso kann der ScanDrop² über einen Standard PC oder Laptop gesteuert werden. Neben der einfachen, übersichtlichen Menüoberfläche beinhaltet die Software bereits bei Lieferung eine Reihe von vorinstallierten Methoden zur Nukleinsäure- und Proteinanalyse und erfüllt somit die Kundenanforderungen im Life Science Bereich vollkommen.

Technische Daten:

Absorptionsbereich: 0,02 - 300 (10 mm Äquivalent, bei 250 nm)

Wellenlängenbereich: 220 - 1000 nm (0,5 nm Schritte)

Auslesezeit: 4 s pro Spektrum

Maße: 290 x 384 x 370 mm (B x T x H)

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	AJ-0096
Hersteller (Marke)	Analytik Jena
EAN	4058072994167
Transporttemperatur	Raumtemperatur
Farbe	weiß rot
Breite	290 mm
Höhe	384 mm
Länge	370 mm
Tiefe	370 mm
Bedienung über	externer PC
Gewicht	10 kg
Spannung	230 V
Messzeit pro Spektrum	4 Sek
Typ Leuchtmittel	Xenon-Blitzlampe
Wellenlänge	220 bis 1000 nm
Langzeitstabilität	0.010 A/ h
Messmethode Spektrophotometer	Absorption
Messvolumen MIN bei Chipcuvetten® von Analytik Jena	0.3 µl
Messvolumen MIN bei Küvetten mit Schichtdicke 10 mm	2 ml
Optisches System	Polychromatorsystem
Probentemperatur	4 bis 90 °C
für Küvetten mit Schichtdicke	10 mm

