Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Spektrometer UV-VIS

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 24.11.2024/DE1
Bestellnummer: 1214014

zum Schulungsvideo

3.986,00 € zzgl. MwSt.

EXTREM SCHNELL
WEITER SCAN-BEREICH
EINFACHSTE BEDIENUNG

Das Spektrometer UV-VIS ermöglicht Ihnen Spitzenleistungen für den Unterricht und liefert Hochgeschwindigkeits-Spektralscans von 180 bis 1050 nm in weniger als einer Sekunde. Die einfach zu bedienende Spektrometrie-Software verbessert die Effizienz von Routineanalysen und ermöglicht es Schülern und Studenten, auch mit wenig Erfahrung hoch genaue Ergebnisse (± 1 nm) zu erzielen. Eine intuitive, softwarebasierte Bedienung gepaart mit USB Konnektivität ermöglicht die Erfassung von Spektraldaten auf jedem Computer oder Laptop, auf dem die kostenlose Software installiert ist.

Technische Daten:
Optisches System: Einzelstrahl
Optische Auflösung: ca. 1,5 nm
Betrieb: Software-basiert
Lichtquelle: Deuterium- und Wolfram-Glühlampen
Detektor: 2048 Linear CMOS
Wellenlängen-Bereich: 180-1050 nm
Wellenlängen-Auflösung: 0,3 nm
Wellenlängen-Genauigkeit: ± 1 nm
Photometrischer Bereich: 0,1 bis 1
Photometrische Genauigkeit: ± 5.0%
Vollspektrum-Scans: Ja
Abtastzeit: 4 ms - 10 s (basierend auf Integration)
Signal-zu-Rausch-Verhältnis: 2000:1

Spektrometer UV-VIS

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 24.11.2024/DE1
Bestellnummer: 1214014

Gitterdichte: 500 Zeilen/mm
Datenexport-Optionen: .csv, .png, und Druck
Probenkompartiment: Offenes Design für schnelleren Durchsatz, unterstützt Küvetten mit einer Schichtdicke von 1 cm; interner Abfluss reduziert das Risiko von Beschädigungen
Anschlussmöglichkeiten: USB-B-Verbindung zu Computern und Laptops
Stromversorgung: Externer AC-Adapter, 24 V
Leistungsaufnahme: 2,5 A beim Start, 350 mA kontinuierlich
Garantie: 5 Jahre Garantie (1 Jahr Garantie auf Lichtquellen)

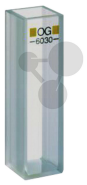
Abmessungen:
19,5 x 24,5 x 7,0 cm (B x T x H)

Lieferumfang:
Spektrometer UV-VIS, 10 Semi-Mikro-Küvetten, USB-Kabel, externes 24 V-Netzteil, engl. Bedienungsanleitung. Die benötigte Software "Spectrometry" (deutschsprachig) steht zum kostenlosen Download im Internet unter "www.pasco.com" für PC/Mac zur Verfügung.

Empfohlenes Zubehör

Rechteck-Küvette Glas mit PTFE-Deckel, 2 Stück
Bestellnummer 1237026

106,00 € zzgl. MwSt.



Rechteck-Küvette Glas
Bestellnummer 1164018

38,40 € zzgl. MwSt.

Rechteck-Küvetten PS, 100 Stk.
Bestellnummer 2013233

9,65 € zzgl. MwSt.

Spektrometer UV-VIS

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 24.11.2024/DE1
Bestellnummer: 1214014

Lichtleiterkabel für Spektrometer UV-VIS
Bestellnummer 1214015

358,00 € zzgl. MwSt.

Ersatzlampe Deuterium für Spektrometer UV-VIS
Bestellnummer 1214017

598,00 € zzgl. MwSt.

Ersatzlampe Tungsten für Spektrometer UV-VIS
Bestellnummer 1214018

148,00 € zzgl. MwSt.