

PASCO Spektrometer UV-VIS

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71214014



zum Artikel im
Webshop

3.996,00 € 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: $\pm 5.0\%$

Vollspektrum-Scans: Ja

Abtastzeit: 4 ms - 10 s (basierend auf Integration)

Signal-zu-Rausch-Verhältnis: 2000:1

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

PASCO Spektrometer UV-VIS

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71214014

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-Küvetten PS 100 Stück

Bestellnummer 72013233

9,65 € zzgl. MwSt.



Rechteck-Küvette aus Glas

Bestellnummer 71164018

38,40 € zzgl. MwSt.



Rechteck-Küvette aus Glas mit PTFE-Deckel 2 Stk

Bestellnummer 71237026

106,00 € zzgl. MwSt.



PASCO Lichtleiterkabel für Spektrometer UV-VIS

Bestellnummer 71214015

384,00 € zzgl. MwSt.

PASCO Spektrometer UV-VIS

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71214014



Ersatzlampe Deuterium für PASCO Spektrometer UV-VIS

Bestellnummer 71214017

598,00 € zzgl. MwSt.



Ersatzlampe Tungsten für PASCO Spektrometer UV-VIS

Bestellnummer 71214018

109,00 € zzgl. MwSt.