

PRIM Light Spektralphotometer

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 18.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71166017



zum Artikel im
Webshop



2.948,00 € zzgl. MwSt.

Hohe Leistungsfähigkeit. Einfach und intuitiv zu bedienen. Kompakt und leicht.

Spektralphotometer für folgende Themenbehandlung geeignet: Untersuchung des Lambert-Beersches Gesetzes, Kinetik, Farbmessung (Colorimetrie) und Messung von Spektren.

Integrierte Funktionen:

- Extinktion / % Transmission: automatische Wellenlängewahl zw. 330 und 900nm in 1nm-Schritten und kontinuierliche Echtzeitanzeige.
- Konzentration: Messung von Proben mit unbekannter Konzentration. Kalibrierung mit Hilfe eines Faktors oder eines Standards bekannter Konzentration.

Software-Ausstattung:

Extinktion, % Transmission, Konzentration mit Faktor, Konzentration mit Standard, mehrsprachig, automatische Standby-Funktion.

Technische Daten:

Wellenlängenbereich: 330-900nm, Wellenlängengenauigkeit: 10nm +/- 1.5 %, Wiederholgenauigkeit: +/- 1nm

Photometrischer Bereich: -0.3 Abs, 0-200 %T +/- 2 %

8mm-Anzeige, 2 Zeilen 16 Zeichen, hinterleuchtetes LCD-Display

Automatischer Nullpunkt-Abgleich

Halogen-Lichtquelle

Detektor: Silizium Diode

Interface: serial RS232C

Küvettenhalter: 1 Küvette 10mm

Abmessungen:

180 x 280 x 220mm

Gewicht:

2,5 kg

Lieferumfang:

Spektralphotometer PRIM, 100 Kunststoff-Küvetten, Trafo 115/230V - 50/60Hz, engl. Bedienungsanleitung.