



PRODUCT

## Ultrospec 7500 UV-Vis Spectrophotometer

### Technische Spezifikationen

Specification	Data
<b>Wellenlängenbereich</b>	190 bis 1100 nm
<b>Monochromator</b>	1200 Linien/mm Aberrationskorrigiertes konkaves Gitter
<b>Wellenlängenkalibration</b>	automatisch beim Einschalten
<b>Strahlhöhe</b>	15 mm
<b>Spektrale Bandbreite</b>	<2 nm
<b>Wellenlängengenauigkeit</b>	±1 nm
<b>Wellenlängenreproduzierbarkeit</b>	±0.5 nm
<b>Lichtquellen</b>	Xenon Blitzlampe
<b>Detektor</b>	zwei Silizium-Fotodioden
<b>Photometrischer Bereich</b>	-3.000 to 3.000 A, 0.1 to 100000 %T
<b>Photometrische Genauigkeit</b>	±0.5 % oder ±0.003 A je nachdem, welcher Wert bei 546 nm größer ist
<b>Photometrische Reproduzierbarkeit</b>	±0.5 % bis 3.000 A bei 546 nm
<b>Streulicht</b>	<0.05 %T bei 220 nm mit NaI oder bei 340 nm mit NaNO <sub>2</sub> , <0.10 %T bei 380 mit NaNO <sub>2</sub> ±0.01 A/h bei 340 nm
<b>Stabilität</b>	±0.001 A/h bei 340 nm für 0 A
<b>Rauschen</b>	±0.002 Spitze zu Spitze ± 0.0005 RMS bei 340 nm für 0 A
<b>Digitaler Ausgang</b>	USB-Stick, PC über PVC software, optional Bluetooth
<b>Datenexport</b>	USB-Stick: .tsv, natives PVC-Format
<b>Speicherung von Methoden</b>	156 mit PIN-Nummernschutz
<b>Grafische Anzeige</b>	Ja, Zoom- und Track-Funktion
<b>Proben-ID</b>	Ja
<b>Sprachen</b>	English, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, Chinesisch
<b>Abmessungen</b>	510 × 350 × 160 mm
<b>Gewicht</b>	13.00 kg
<b>Stromversorgung</b>	19 VDC bei max. 90 VA über mitgelieferten Netzadapter für 100 bis 240 V~, 50/60 Hz