

COPT 

ZENTRUM FÜR ORGANISCHE ELEKTRONIK | UNIVERSITÄT ZU KÖLN

DATENBLATT

UV-Vis Spektrometer

Perkin Elmer LAS GmbH

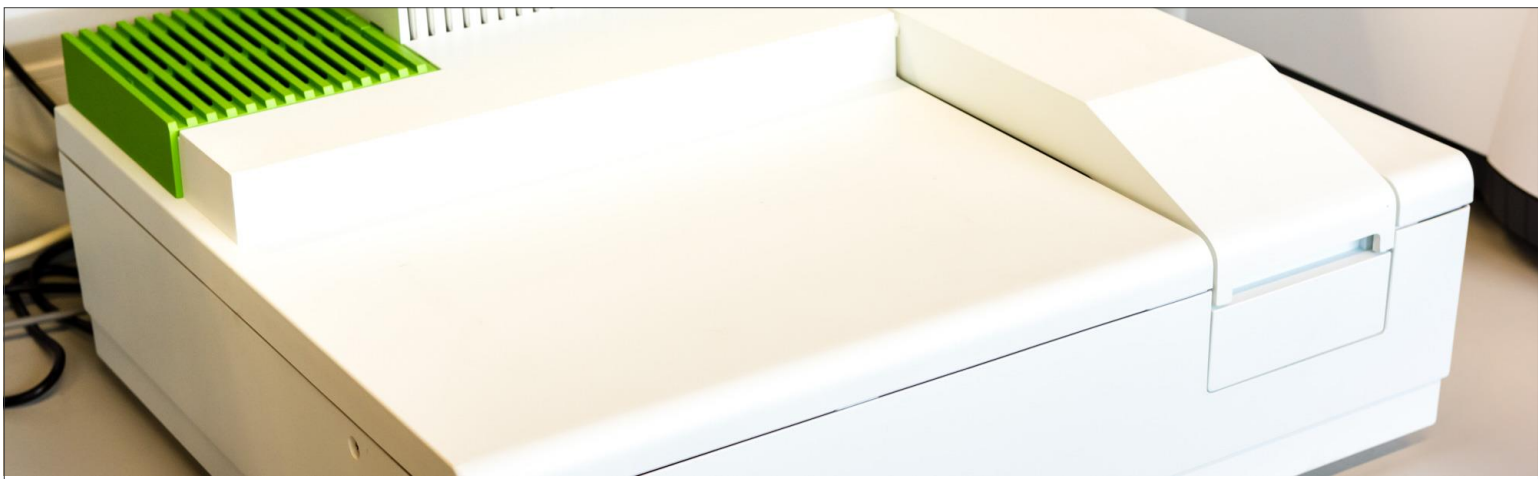
Lambda 35



copt-zentrum.de

Universität
zu Köln





Technische Daten

UV-VIS Spektrometer

Firma

Perkin Elmer LAS GmbH

Modell

Lambda 35

Messprinzip:	Wellenlängenabhängige Lichtabsorption und Anregungsspektren (PL)
Probenvorbereitung:	Festproben: Größe mind. 10 mm & Dicke max. 5 mm Flüssigkeiten: Standardküvetten
Bauart:	Zweistrahl, geteilter Strahl, Transmission, Reflektion
Strahlungsquelle:	Halogen- und Deuteriumlampe
Wellenlängenbereich:	190...1100 nm
Spektrale Bandbreite:	0,5; 1; 2; 4 nm
Reproduzierbarkeit:	$\pm 0,05$ nm
Wellenlängengenauigkeit:	$\pm 0,05$
Streulicht (%T):	Bei 220 nm $\leq 0,01\%$ Bei 340 nm $\leq 0,01\%$