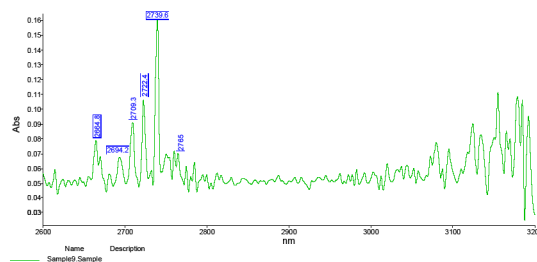


# SPECTROFOTOMETRU UV/VIS/NIR



**1. Tip:** LAMBDA 950

**2. Producător :** Perkin Elmer – S.U.A.

**3. An fabricație:** 2006

**4. Caracteristici tehnice:**

- Lampă de deuteriu și de tungsten prealiniată, cu schimbare automată și contor de ore de utilizare
- Monocromator dublu cu rețea holografică în montură Litrow cu 1440 trăsături/mm cu dublă optimizare la 240 nm și 360 nm pentru UV/Vis și optimizare la 1100 nm pentru NIR
- Detector tip fotomultiplicator R 6872 de înaltă sensibilitate pentru tot domeniul UV/Vis și detector cu PbS cu răcire Peltier pentru domeniul NIR
- Domeniu de lungimi de undă: 175 nm – 3300 nm
- Bandă pasantă: 0,05 nm – 5 nm UV/Vis cu increment 0,01 nm, 0,2 nm – 20 nm NIR cu increment 0,04 nm
- Rezoluție :  $\leq 0,05$  nm ( UVVIS),  $\leq 0,2$  nm (NIR)
- **Tipuri de măsurători:** în transmisie și în reflexie

**5. Scurtă prezentare :**

Spectrofotometrul LAMBDA 950 (a) este un sistem de înaltă performanță în domeniul UV / VIS / NIR. Domeniul de undă în care operează este 175 nm – 3300 nm. Rezoluția aparatului în UV/VIS este de 0,05nm – 5 nm, iar în NIR de 0,20 nm – 20 nm.

Aparatul permite aplicații specifice: acoperiri cu coeficient mare de reflexie / anti-reflexie; acoperiri pentru corecția de culoare; caracteristici ale filtrelor „trece-bandă” în domeniul UV, VIS și NIR.