



UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Általános Orvostudományi Kar – Természettudományi és Informatikai Kar
Sejtbiológia és Molekuláris Medicina Tanszék
Tanszékvezető: Dr. Gulya Károly egyetemi tanár

VIS és UV-VIS spektrofotométerek, V-1200 és UV-1600PC típusok VWR Collection

Rutin minőségellenőrzési feladatokhoz, oktatáshoz ajánlott, strapabíró és egyszerűen kezelhető, egysugaras műszerek, amelyekhez sokféle tartozékkal egészíthetők ki. USB csatlakozón keresztül számítógéphez illeszthetők. Az UV1600PC típusú szállított alkalmazás szoftver alkalmas a műszer vezérlésére, továbbá tartalmazza a rutin feladatokhoz szükséges mérési módszereket is.

Nagyméretű LCD-kijelző (128x64 pixel).

A memóriában maximum 200 eredmény és 200 kalibrálógörbe tárolható.

Fényforrás: deutérium/wolfram lámpa.

Optikai rendszer: egysugaras, 1200 vonal /mm rács, szilícium fotódióda detektor.

Hullámhossz tartomány: 190-1100.

Sávszélesség (nm): 4.

Hullámhossz pontosság, nm \pm 0,5.

Hullámhossz ismételhetőség, nm: \pm 0,3.

Fotometriás tartomány: \pm 0,3 és 3 A között, 0-200% T

Fotometriás pontosság: \pm 0,5% T.

Fotometriás stabilitás: \pm 0,002 A/óra, 500nm-nél.

Fotometriás reprodukálhatóság: \pm 0,2% T.

Szórt fény: \pm 0,05% T és 220, 360 nm.

Kijelző: grafikus LCD (128x64 pixel).

Csatlakozások: USB-port számítógéphez/párhuzamos port nyomtatóhoz.

Az UV-1600 PC típusúhoz szállított alaptartozékok: 4 férőhelyes küvet tartató, 4 darab optikai üveg és 2 darab kvarc küvetta, alkalmazás szoftver a számítógépes vezérléshez, porvédő, felhasználói kézikönyv.