



Instruções de operação do Espectrofotômetro UV/VISⁱ

1 - Ligar o estabilizador de tensão (FONTE)

2 - Ligar a lâmpada e aguardar aproximadamente 40 min

3 - Ligar PC – Usuário spectro

4 - Clicar no software SCAN LAMBDA (750) na área de trabalho

5 - Calibração: Correção de auto zero:

5.1 – Clicar em “Data Collection” e escolher a faixa de comprimento de onda (nm) e o modo (Reflectância), conforme especificado abaixo:

5.1.2 – “Method Setting” From: 1000 (nm) to: 250 (nm)

Ordinate Mode: %R

5.2 – Clicar em “Corrections” e escolher o seguintes item para Reflectância:

5.2.1 – “Correction Type” : Reflectance corrected for reference (%RC)

5.2.2 – “Light Spectral Reference”: Spectralon

5.3 – Inserir as duas amostras referenciais (as amostras estão dentro da câmara)

5.4 – Clicar em “Sample Info” > Graphs

5.5 – Clicar em “Start” para mandar rodar a calibração (auto zero)

6 – Medida com a amostra:

6.1 – Colocar a amostra (Para Reflectância a amostra é colocada na parte de trás da esfera integradora e para a Absorbância e Transmitância na parte da frente da esfera integradora)

6.2 – Clicar em “Data Collection” e escolher a faixa de comprimento de onda (nm) e o modo (Reflectância, absorbância ou Transmitância), conforme especificado abaixo:

6.2.1 – “Method Setting” From: 1000 (nm) to: 250 (nm)

Ordinate Mode: %R ou %A ou %T

6.3 - Clicar em “Start” para mandar rodar a medida

7 – Exportar dados:

7.1 – Menu File > Export Data

“Data Export” C: DESTINO DOS ARQUIVOS

“Spectrum Export File (raw)”: ASC ou TXT

ⁱ Emissão: 10/11/2021 – Versão 1.0