

MEMORIAL DESCRITIVO

Espectrômetro de bancada

SR-2XR250-100



Espectrômetro de fibra óptica em miniatura, modelo SR, com faixa estendida de 200 a 1050 nm. Grade de difração de 500 linhas/mm com blaze em 250 nm. Fenda de 100 μm

Faixa de comprimento de onda: ~185 - 1100 nm

Resolução óptica (com fenda de 25 μm): 0,14-1,20 nm

Faixa dinâmica: 3400:1

Tempo de integração: 1 μs - 2 s

Relação sinal-ruído (máx. por segundo
com modo de média de alta velocidade): 25800:1

Relação sinal-ruído (varredura única): 380:1

Taxa de varredura: 630 varreduras/segundo

Estabilidade térmica: 0,02 nm/°C

Interfaces: USB, RS-232, Ethernet

Conector: USB Tipo-C, Samtec

TFM-108-02-L-DH, RJ45

Temperatura (armazenamento): -30 °C a 70 °C

Temperatura (operação): 0 °C a 55 °C

Resolução A/D: 16

Modo de média de alta velocidade: Sim

Dimensões: 88,1 mm x 63,5 mm x 31,4 mm

Peso: 254 g

INTSMA-025



Conector intercambiável do tipo SMA redondo para fibra óptica de 25 µm.

QP600-1-UV-VIS



Fibra óptica premium de 600 µm, compatível com as regiões do ultravioleta e visível (UV/VIS), com 1 metro de comprimento. Conector SMA. As cores podem variar de acordo com o diâmetro interno.

QP300-1-SR



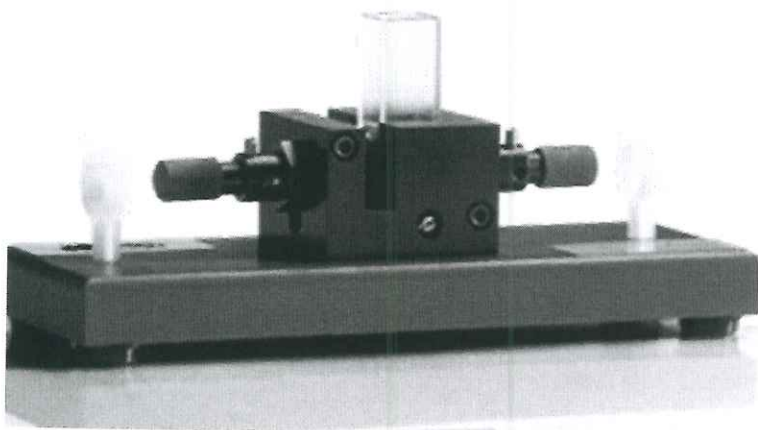
Fibra óptica premium de 300 μm , resistente à solarização, com 1 metro de comprimento. Conector SMA. As cores podem variar de acordo com o diâmetro interno.

DH-2000-BAL



Fonte de luz balanceada de deutério e tungstênio, cobrindo a faixa de 210 a 2500 nm, com vida útil de 1000 horas.

CUV-UV



Suporte para cubeta (cuvette holder) com caminho óptico de 1 cm, adequado para a faixa espectral de 200 a 2000 nm.