

6° LOTTO

Cella per liquidi per spettroscopia infrarossa

Accessorio per consentire le misure quantitative e qualitative di campioni liquidi con spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier.

Caratteristiche tecniche

- tenuta stagna;
- possibilità di utilizzare diversi cammini ottici grazie all'uso di distanziatori con spessori diversi (da 0.006 a 0.25 mm);
- possibilità di alloggiare diversi tipi di finestra a seconda del range spettrale utilizzato;
- finestre intercambiabili in ZnSe e polietilene.

Polarizzatori lineari per spettroscopia infrarossa

1) Polarizzatore lineare per il medio infrarosso in KRS-5

Caratteristiche tecniche

- interfacciabilità con un sistema di rotazione automatizzato;
- diametro 25 mm;
- range spettrale da 10000 a 250 cm^{-1} ,
- trasmittanza almeno 70%
- efficienza di polarizzazione almeno 95%

2) Polarizzatore lineare per il lontano infrarosso in polietilene

Caratteristiche tecniche

- interfacciabilità con un sistema di rotazione automatizzato;
- diametro 25 mm;
- range spettrale da 330 a 10 cm^{-1} ,
- trasmittanza almeno 80%
- efficienza di polarizzazione almeno 90%

3) Cristallo polarizzatore per il vicino infrarosso

Caratteristiche tecniche

- interfacciabilità con un sistema di rotazione automatizzato;
- dimensioni 10x11 mm di apertura, 25 mm di lunghezza;
- range spettrale da 12500 a 5900 a 10 cm^{-1} ,
- trasmittanza almeno 95%
- efficienza di polarizzazione almeno 98%

Tavolo antivibrazione con gambe ad isolamento pneumatico

Caratteristiche tecniche

- dimensioni indicative 1200 x 1800 x 200 mm
- superficie di lavoro in acciaio inossidabile con sistema integrato di smorzamento delle vibrazioni;
- deflessione sotto carico $< 1 \cdot 10^{-3}$ mm (114 Kg nel centro di un tavolo quadrato di 300 mm);
- 4 gambe ad isolamento pneumatico con capacità di carico fino a 8000 Kg. I sostegni dovranno essere muniti di pompa a pedale per consentire la loro carica e dovranno consentire un aggiustamento in altezza di almeno 30 mm.