

Cuves spectrophotométriques



- ▶ verre optique (VO) : 334 à 2500 nm
 ▶ verre optique spécial (VOS) : 320 à 2500 nm
 ▶ quartz Spectrosil® (QS) : 190 à 2700 nm
 ▶ UV Silica (UVS) : 230 à 2500 nm
 ▶ quartz Infrasil® (QI) : 220 à 3800 nm
 ▶ quartz Suprasil® (QSU) : 190 à 3500 nm

- cuves soudées par technique de double chauffage, non collée
- épaisseur paroi : 1,25 mm
- couvercle PTFE : limite l'évaporation de l'échantillon, hauteur totale 45 mm
- bouchon PTFE : ferme hermétiquement la cuve, hauteur totale 48 mm (sauf exception)

Verre optique (VO) :

- spectre : 334 à 2500 nm
- exactitude de transmission : supérieure à 80 % à 365 nm $\pm 0,5$ %

Verre optique spécial (VOS) :

- verre de grande pureté, mesure dans le visible et l'IR, de 320 à 2500 nm
- exactitude de transmission : supérieure à 75 % à 320 nm ± 1 %
- exactitude trajet optique : TO ≤ 20 mm : $\pm 0,01$ mm, TO = 30 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm

Quartz Spectrosil® (QS) :

- silice synthétique fusionnée de grande pureté pour UV, visible et IR, de 190 à 2700 nm
- exactitude de transmission : supérieure à 80 % à 200 nm $\pm 1,5$ %

- exactitude trajet optique : TO de 0,01 à 0,05 mm : $\pm 0,002$ mm, TO de 0,1 à 0,4 mm : $\pm 0,005$ mm, TO de 0,5 à 100 mm : $\pm 0,01$ mm
- excellente résistance chimique
- conseillé pour applications en fluorescence

Autres matériaux sur demande :

- Pyrex® : 325 - 2500 nm
- UV Silica : 230 - 2500 nm
- Quartz Infrasil® : 220 - 3800 nm
- Suprasil® 300 : 190 - 3500 nm

