

## 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  $\pm 1$  %
- exactitude trajet optique : TO  $\leq 20$  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

