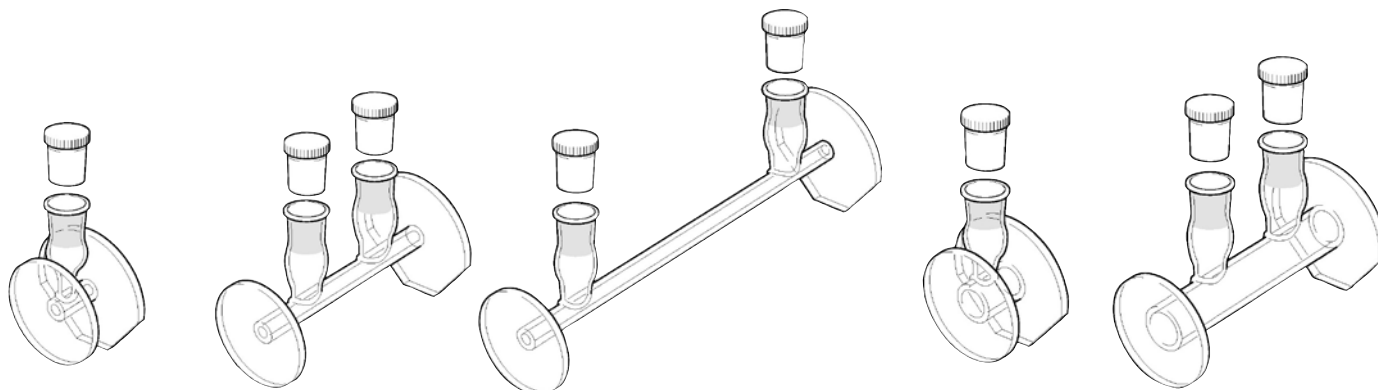


CUVES SPECTRO

Cuves pour polarimètre avec bouchon

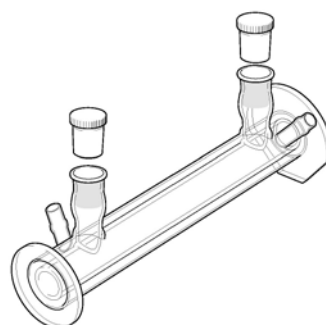


- cuves spectro en verre Borofloat®
- standard et semi-micro
- remplissage et vidange faciles
- garantis exempts d'effets de biréfringence qui pourraient affecter la précision des mesures

trajet optique	Ø int.	dim. ext. (Øxlxh)	volume	bouchon	en verre Borofloat®
Øint. 4 mm					
10 mm	Ø4 mm	Ø6 x 14 mm	0,098 ml	1 bouchon	CS8241
50 mm	Ø4 mm	Ø6 x 54 mm	0,490 ml	2 bouchons	CS8242
100 mm	Ø4 mm	Ø6 x 104 mm	0,980 ml	2 bouchons	CS8243
Øint. 10 mm					
10 mm	Ø10 mm	Ø12 x 14 mm	0,890 ml	1 bouchon	CS8244
50 mm	Ø10 mm	Ø12 x 54 mm	4,350 ml	2 bouchons	CS8245
100 mm	Ø10 mm	Ø12 x 104 mm	8,700 ml	2 bouchons	CS8246

Cuves pour polarimètre à température constante avec bouchon

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- standard et semi-micro
- remplissage et vidange faciles
- garantis exempts d'effets de biréfringence qui pourraient affecter la précision des mesures
- double parois pour circulation d'eau



trajet optique	Ø int.	dim. ext. (Øxlxh)	volume	bouchon	quartz Spectrosil®
Øint. 10 mm					
50 mm	Ø10 mm	Ø12 x 54 mm	4,350 ml	1 bouchon	CS8247
100 mm	Ø10 mm	Ø12 x 104 mm	8,700 ml	2 bouchons	CS8248
200 mm	Ø10 mm	Ø12 x 204 mm	18,000 ml	2 bouchons	CS8249

CUVES SPECTRO

Cuves spectrophotométriques en verre

- 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)
TO de 40 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm
- excellente résistance chimique
- conseillé pour applications en fluorescence
- excellente résistance mécanique
- peuvent être utilisées avec la plupart des solvants et solutions acides (sauf les acides fluorés tels que l'acide fluorhydrique qui attaquent le quartz)
- les solutions basiques (pH 9,0 et plus) dégradent la surface des fenêtres et raccourcissent la durée de vie des cuves
- supportent une pression jusqu'à 3×10^5 Pa (3 bars) (10×10^5 Pa (10 Bar) pour certains modèles)
- certificat de longueur de trajet, sur demande au moment de la commande



Type de verre	spectre	exactitude de transmission	qualité	exactitude trajet optique
verre optique	334 à 2500 nm	> 80 % à 365 nm $\pm 0,5$ %	-	TO ≤ 10 mm : $\pm 0,02$ mm TO de 10 à 30 mm : $\pm 0,1$ mm TO de 40 à 100 mm : $\pm 0,2$ mm
verre optique spécial	320 à 2500 nm	> 75 % à 320 nm ± 1 %	verre de grande pureté	TO ≤ 20 mm : $\pm 0,01$ mm TO de 30 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm
quartz Spectrosil®	190 à 2500 nm	> 80 % à 200 nm $\pm 1,5$ %	silice synthétique fusionnée de grande pureté pour UV, visible et IR, excellente résistance chimique, conseillé pour applications en fluorescence	TO de 0,01 à 0,05 mm : $\pm 0,003$ mm TO de 0,1 à 0,4 mm : $\pm 0,005$ mm TO de 0,5 à 30 mm : $\pm 0,01$ mm TO de 40 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm
verre Borofloat®	325 à 2500 nm	> 80 % à 340 nm $\pm 0,5$ %	-	-
silice qualité UV	220 à 2500 nm	> 75 % à 240 nm $\pm 2,0$ %	-	-
quartz Infrasil®	220 à 3800 nm	> 80 % à 320 nm $\pm 1,0$ %	-	-
quartz Suprasil 300®	190 à 3500 nm	> 80 % à 200 nm $\pm 1,5$ %	-	-

Propriétés de transmission

