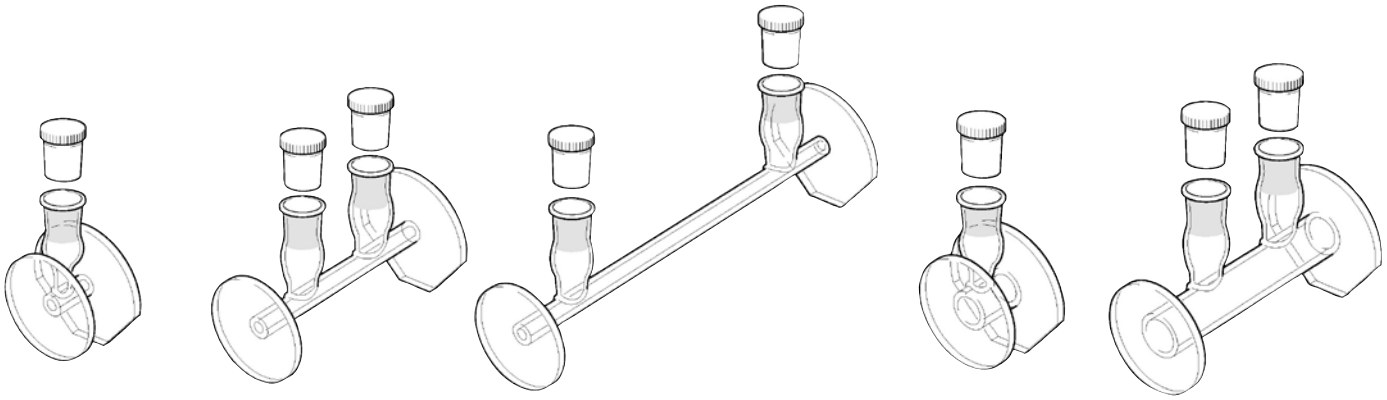
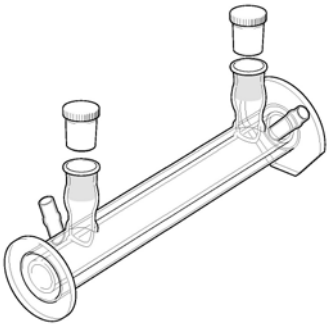
Cuves pour polarimètre
avec bouchon



- 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
- **livrées en coffret, à l'unité**

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

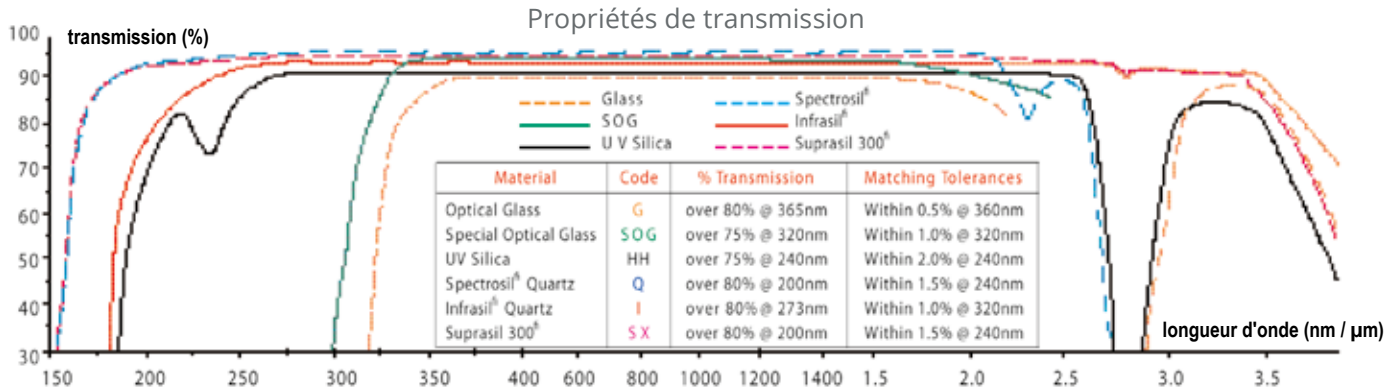


- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- standard et semi-micro
- remplissage et vidange faciles
- garantis exempts d'effets de biréfringence qui pourraient affecter la précision des mesures
- double parois pour circulation d'eau
- **livrées en coffret, à l'unité**

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 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 : ±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 x 10^5 Pa (3 bars) (10 x 10^5Pa (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 ±0,5 %	-	TO <= 10 mm : ±0,02 mm TO de 10 à 30 mm : ±0,1 mm TO de 40 à 100 mm : ±0,2 mm
verre optique spécial	**320 à 2500 nm**	> 75 % à 320 nm ±1 %	verre de grande pureté	TO <= 20 mm : ±0,01 mm TO de 30 à 100 mm : ±0,02 mm
quartz Spectrosil®	**190 à 2500 nm**	> 80 % à 200 nm ±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 : ±0,003 mm TO de 0,1 à 0,4 mm : ±0,005 mm TO de 0,5 à 30 mm : ±0,01 mm TO de 40 à 100 mm : ±0,02 mm
verre Borofloat®	**325 à 2500 nm**	> 80 % à 340 nm ±0,5 %	-	-
silice qualité UV	**220 à 2500 nm**	> 75 % à 240 nm ±2,0 %	-	-
quartz Infrasil®	**220 à 3800 nm**	> 80 % à 320 nm ±1,0 %	-	-
quartz Suprasil 300 ®	**190 à 3500 nm**	> 80 % à 200 nm ±1,5 %	-	-

Propriétés de transmission