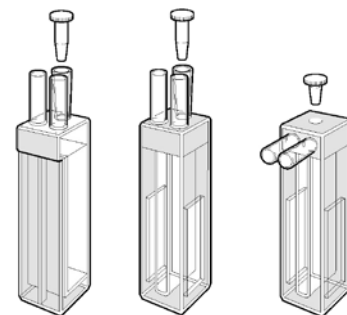


# CUVES SPECTRO

## Cuves de fluorimètre à double paroi avec circulation d'eau

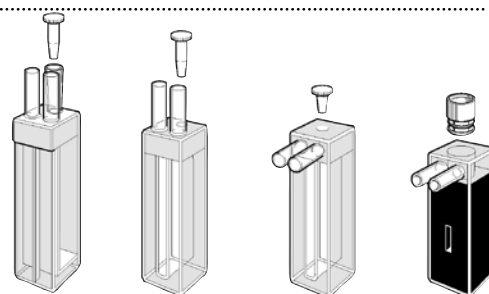
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 2 ou 5 parois polies
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 10 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm, position verticale ou horizontale, suivant modèle
- fenêtre de base 4,5 x 4,5 mm.???



trajet optique	largeur interne	fenêtre d'émission	hauteur	volume	parois polies	bouchon	raccords	quartz Spectrosil®
10 mm	7,0 x 37 mm	-	48 mm	2,590 ml	3 parois	standard	verticaux	CS8191
10 mm	4,5 x 37 mm	4,5 x 22 mm	48 mm	1,660 ml	5 parois	long 20 mm	verticaux	CS8192
10 mm	4,5 x 37 mm	4,5 x 22 mm	48 mm	1,660 ml	5 parois	long 20 mm	horizontaux	CS8193

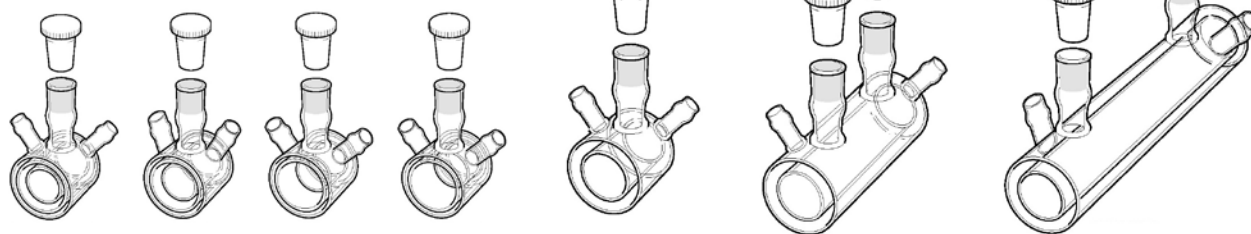
## Cuves température constante

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 2 parois polies
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 10 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm, position verticale ou horizontale, suivant modèle
- type sub-micro utilisé pour chauffer de petits échantillons, généralement de l'ADN



type	trajet optique	largeur interne	dim. (lxpxh)	hauteur	volume	raccords	quartz Spectrosil®
macro	10 mm	7 x 37,5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	60 mm	2,100 ml	verticaux	CS8194
semi-micro	10 mm	4,5 x 40 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	60 mm	1,520 ml	verticaux	CS8195
semi-micro	10 mm	4,5 x 40 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	60 mm	1,520 ml	horizontaux	CS8196
sub-micro	10 mm	2 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 38,5 mm	40 mm	0,160 ml	horizontaux	CS8197

## Cuves cylindriques à température constante avec bouchon



trajet optique	Ø int.	dim. ext. (Øxlxh)	volume	bouchon	quartz Spectrosil®
0,01 mm	Ø32 mm	Ø22 x 20 x 32 mm	0,737 ml	1 bouchon	CS8210
0,1 mm	Ø10 mm	Ø22 x 20 x 32 mm	0,747 ml	1 bouchon	CS8211
0,5 mm	Ø10 mm	Ø22 x 20 x 32 mm	0,792 ml	1 bouchon	CS8212
1 mm	Ø10 mm	Ø22 x 20 x 32 mm	0,849 ml	1 bouchon	CS8213
2 mm	Ø10 mm	Ø22 x 20 x 32 mm	0,962 ml	1 bouchon	CS8214
5 mm	Ø10 mm	Ø22 x 20 x 32 mm	1,300 ml	1 bouchon	CS8215
10 mm	Ø10 mm	Ø22 x 12,5 x 32 mm	0,825 ml	1 bouchon	CS8216
20 mm	Ø10 mm	Ø22 x 22,5 x 32 mm	1,650 ml	1 bouchon	CS8217
50 mm	Ø10 mm	Ø22 x 52,5 x 32 mm	4,125 ml	2 bouchons	CS8218
100 mm	Ø10 mm	Ø22 x 102,5 x 32 mm	8,250 ml	2 bouchons	CS8219

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- trajet standard et court
- 2 parois polies
- surface de contact maximisée pour le fluide de contrôle de la température
- 2 raccords pour emboîter des tuyaux flexibles
- bouchon en PTFE assurant une étanchéité parfaite

# 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  $3 \times 10^5$  Pa (3 bars) ( $10 \times 10^5$ 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 $\leq 10$ 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 $\pm 1$ %	verre de grande pureté	TO $\leq 20$ 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 $\pm 1,5$ %	-	-

