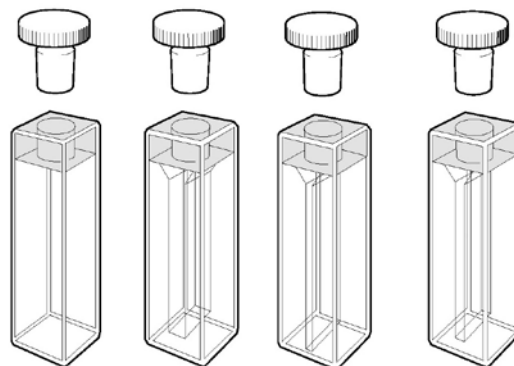
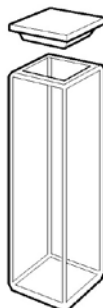


# CUVES SPECTRO

## Cuves pour application laser

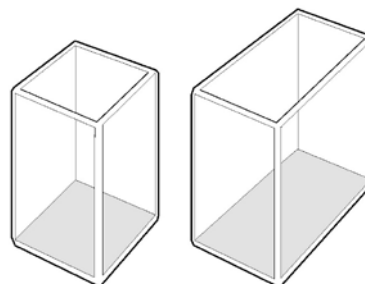


trajet optique	fenêtre	dim. ext. (lpxh)	volume	quartz Spectrosil®
<b>avec capuchon à vis ST</b>				
10 mm	10 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	3,500 ml	<b>CS8310</b>
<b>avec couvercle</b>				
10 mm	10 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	3,500 ml	<b>CS8320</b>
<b>avec bouchon</b>				
10 mm	10 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	3,500 ml	<b>CS8330</b>
10 mm	4 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	1,400 ml	<b>CS8331</b>
10 mm	0,5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	0,175 ml	<b>CS8332</b>
10 mm	1 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	0,350 ml	<b>CS8333</b>
10 mm	2 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	0,700 ml	<b>CS8334</b>

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- la surface plane s'étend jusqu'au bord de la cellule
- quatre parois et une base polies
- cuves polies selon des tolérances plus strictes que les cuves standard ou pour fluorescence

## Cuves pour application laser ouvertes

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- la surface plane s'étend jusqu'au bord de la cellule
- quatre parois polies et une base grise
- cuves polies selon des tolérances plus strictes que les cuves standard ou pour fluorescence

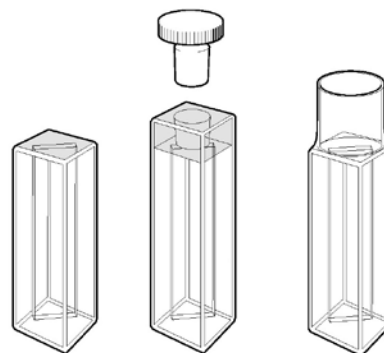


trajet optique	fenêtre	dim. ext. (lpxh)	volume	quartz Spectrosil®
20 mm	20 mm	26 x 26 x 40 mm	12,000 ml	<b>CS8340</b>
40 mm	20 mm	46 x 26 x 40 mm	24,000 ml	<b>CS8341</b>

## Cuves pour application laser avec compartiment diagonal

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- la surface plane s'étend jusqu'au bord de la cellule
- quatre parois et une base polies
- cuves polies selon des tolérances plus strictes que les cuves standard ou pour fluorescence
- compartiment à échantillons diagonal pour la fluorescence de la surface avant

type	trajet optique	dim. ext. (lpxh)	volume	quartz Spectrosil®
ouvert	1 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	0,350 ml	<b>CS8350</b>
bouchon	1 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	0,350 ml	<b>CS8351</b>
col Ø10 mm pour joint septum	1 mm	12,5 x 12,5 x 59 mm	0,350 ml	<b>CS8352</b>



# 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 $\pm 1,5$ %	-	-

### Propriétés de transmission

