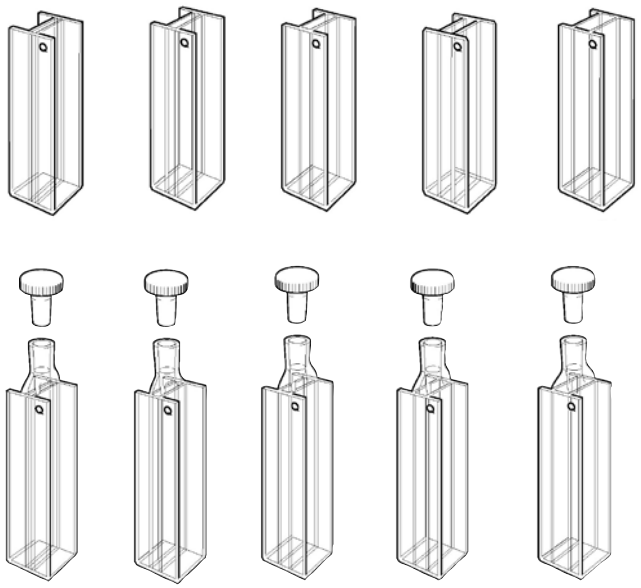
Cuves longueur de trajet double, pour fluorimètre
dessus ouvert ou avec bouchon

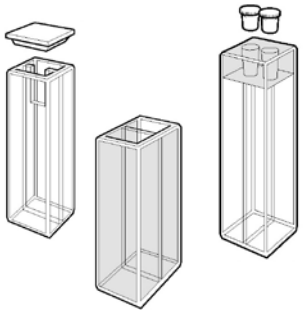
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- toutes les fenêtres et base polies
- peuvent être utilisées comme cellules d'absorption à double trajet ou comme cellules de fluorimètre.
- volumes équivalents aux cellules micro et semi-micro selon la largeur intérieure
- **livrées en coffret, à l'unité**



trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®
dessus ouvert				
1 ou 10 mm	1 x 10 mm	0,400 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS8070**
2 ou 10 mm	2 x 10 mm	0,800 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS8071**
3 ou 10 mm	3 x 10 mm	1,200 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS8072**
4 ou 10 mm	4 x 10 mm	1,600 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS8073**
5 ou 10 mm	5 x 10 mm	2,000 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS8074**
avec bouchon				
1 ou 10 mm	1 x 10 mm	0,400 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8075**
2 ou 10 mm	2 x 10 mm	0,800 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8076**
3 ou 10 mm	3 x 10 mm	1,200 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8077**
4 ou 10 mm	4 x 10 mm	1,600 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8078**
5 ou 10 mm	5 x 10 mm	2,000 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8079**

Cuves tandem
pour division ou fluorimètre

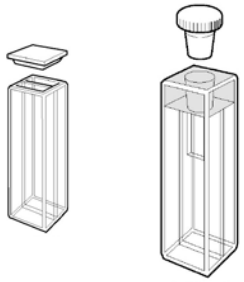
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- conçues pour mesurer deux échantillons en série dans des compartiments séparés
- parois polies sur les modèles avec couvercle et bouchons, parois givrées sur le modèle ouvert
- **livrées en coffret, à l'unité**



type	trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®
couvercle	**2 x 10 mm**	2 x 4,375 mm	2 x 1,600 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS8081**
ouverte	**2 x 10 mm**	2 x 10 mm	2 x 3,500 ml	23,75 x 12,5 x 45 mm	**CS8082**
bouchons	**2 x 10 mm**	2 x 4,375 mm	2 x 1,500 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8083**

Cuves tandem
pour mélange ou fluorimètre

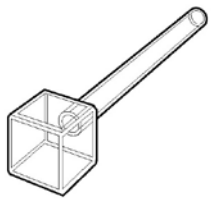
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- conçues pour mélanger deux échantillons après mesure en série
- toutes fenêtres polies
- **livrées en coffret, à l'unité**



type	trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®
couvercle	**2 x 10 mm**	2 x 4,375 mm	2 x 1,000 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS8084**
bouchon	**2 x 10 mm**	2 x 4,375 mm	2 x 1,000 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8085**

Cuves forme cube avec tube
pour fluorimètre

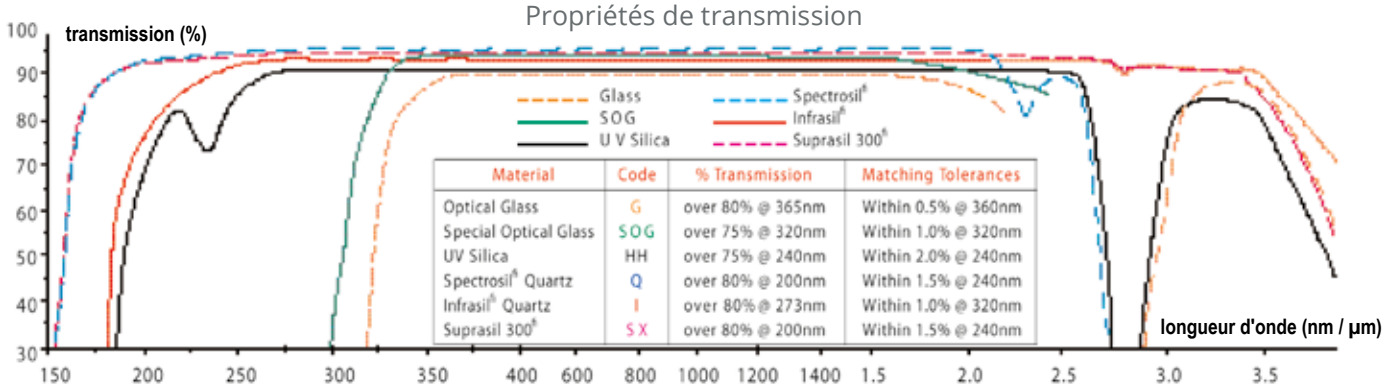
- cuves spectro en quartz Spectrosil® ou quartz Infrasil®
- 5 fenêtres polies
- **livrées en coffret, à l'unité**



trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	tube Øext./int. x long	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
10 mm	10 mm	100 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	Ø 4 / 2 x 70 mm	**CS8091**	**CS8092**

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