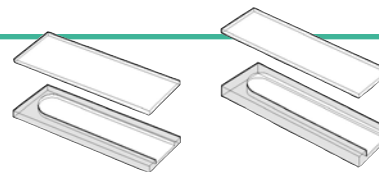


# CUVES SPECTRO

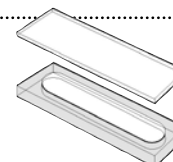
## Cuves démontables semi-ouvertes pour micro-volumes



- cuves spectro en verre optique, en verre optique spécial, en quartz Spectrosil® ou en quartz Infrasil®
- cuve en deux parties
- une extrémité ouverte une fois assemblée
- 2 fenêtres polies
- dim. chambre : 10 x 0,01 x 43,5 mm
- à utiliser avec adaptateur
- livrées en coffret, à l'unité

TO	fenêtre (lxh)	volume	dim.ext (lxpxh)	verre optique	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
0,01 mm	10x43,5 mm	0,004 ml	2,5x12,5x45 mm	-	-	CS7631	CS7641
0,05 mm	10x43,5 mm	0,020 ml	2,5x12,5x45 mm	-	-	CS7632	CS7642
0,1 mm	10x43,5 mm	0,040 ml	2,6x12,5x45 mm	-	-	CS7633	CS7643
0,2 mm	10x43,5 mm	0,080 ml	2,7x12,5x45 mm	-	-	CS7634	CS7644
0,5 mm	10x43,5 mm	0,190 ml	3,0x12,5x45 mm	-	-	CS7635	CS7645
1 mm	10x43,5 mm	0,390 ml	3,5x12,5x45 mm	CS7616	CS7626	CS7636	CS7646
<b>adaptateur</b>							
<b>adaptateur pour cuve démontable</b>				CS7502	CS7502	CS7502	CS7502

## Cuves démontables fermées pour micro-volumes



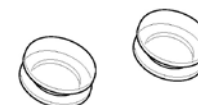
- cuves spectro en verre optique, en verre optique spécial, en quartz Spectrosil® ou en quartz Infrasil®
- cuves en deux parties
- 2 fenêtres polies
- dim. chambre : 8 x 0,01 x 38 mm
- à utiliser avec adaptateur
- livrées en coffret de 2 cuves

TO	fenêtre (lxh)	volume	dim.ext (lxpxh)	verre optique	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
0,008 mm	8x38 mm	0,002 ml	2,5x12,5x45 mm	-	-	CS7731	-
0,01 mm	8x38 mm	0,003 ml	2,5x12,5x45 mm	-	-	CS7501	CS7742
0,05 mm	8x38 mm	0,015 ml	2,5x12,5x45 mm	-	-	CS7733	CS7743
0,1 mm	8x38 mm	0,030 ml	2,6x12,5x45 mm	-	-	CS7734	CS7744
0,2 mm	8x38 mm	0,060 ml	2,7x12,5x45 mm	-	-	CS7735	CS7745
0,5 mm	8x38 mm	0,150 ml	3,0x12,5x45 mm	-	-	CS7736	CS7745
1 mm	8x38 mm	0,310 ml	3,5x12,5x45 mm	CS7717	CS7727	CS7737	CS7747
<b>adaptateur</b>							
<b>adaptateur pour cuve démontable</b>				CS7502	CS7502	CS7502	CS7502

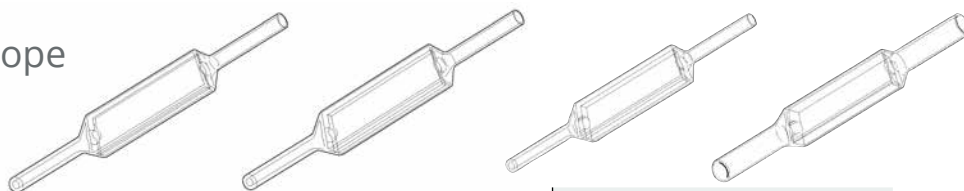
## Cuves spectro rondes démontables pour micro-volumes

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- cuves en deux parties
- 2 fenêtres polies
- livrées en coffret, à l'unité

TO	volume	dim.ext (Øxh)	Ø int.	quartz Spectrosil®
0,01 mm	0,002 ml	Ø 22x2,5 mm	Ø 16 mm	CS7751
0,1 mm	0,020 ml	Ø 22x2,6 mm	Ø 16 mm	CS7752
0,2 mm	0,040 ml	Ø 22x2,7 mm	Ø 16 mm	CS7753
0,5 mm	0,100 ml	Ø 22x3,0 mm	Ø 16 mm	CS7754



## Cuves spectro à circulation, analyse en ligne ou au microscope



- 2 ou 4 fenêtres polies, suivant modèle
- les tubes d'entrée et sortie peuvent être pliés à des angles par rapport au compartiment d'échantillon si nécessaire
- livrées en coffret, à l'unité

TO	fenêtre	volume	dim. (lxpxh) hors tubes entrée / sortie	tubes entrée / sortie Ø int. / ext x long. mm	quartz Spectrosil®	
					2 fenêtres polies	4 fenêtres polies
0,1 mm	10 mm	0,040 ml	2,6x12,5x40 mm	Ø 2 / 4 x 25 mm	CS7761	CS7771
0,2 mm	10 mm	0,080 ml	2,7x12,5x40 mm	Ø 2 / 4 x 25 mm	CS7762	CS7772
0,5 mm	10 mm	0,200 ml	3,0x12,5x40 mm	Ø 2 / 4 x 25 mm	CS7763	CS7773
1 mm	10 mm	0,400 ml	3,5x12,5x40 mm	Ø 2 / 4 x 25 mm	CS7764	CS7774
2 mm	10 mm	0,800 ml	4,5x12,5x40 mm	Ø 2 / 4 x 25 mm	CS7765	CS7775
5 mm	10 mm	4,000 ml	7,5x12,5x40 mm	Ø 5 / 7 x 25 mm	CS7766	CS7776

# 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

