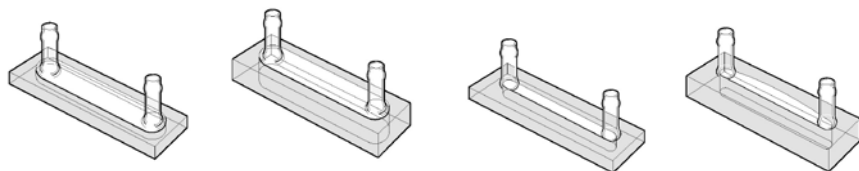


CUVES SPECTRO

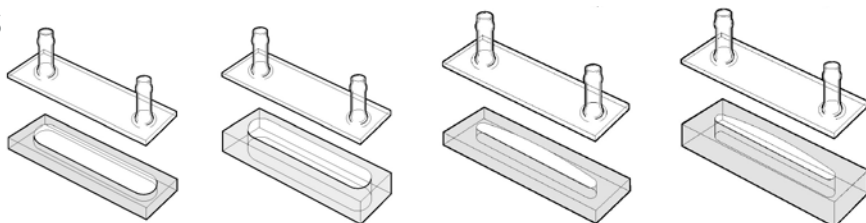
Cuves à circulation pour micro-volumes



TO	fenêtre (lxh)	volume	dim.ext (lxpxh)	verre optique	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
fenêtre 8 x 38 mm							
0,01 mm	8 x 38 mm	0,003 ml	2,6 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7821	CS7831
0,1 mm	8 x 38 mm	0,030 ml	2,6 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7822	CS7832
0,2 mm	8 x 38 mm	0,060 ml	2,7 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7823	CS7833
0,5 mm	8 x 38 mm	0,150 ml	3,0 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7824	CS7834
1 mm	8 x 38 mm	0,300 ml	3,5 x 12,5 x 45 mm	CS7805	CS7815	CS7825	CS7835
2 mm	8 x 38 mm	0,600 ml	4,5 x 12,5 x 45 mm	CS7806	CS7816	CS7826	CS7836
5 mm	8 x 38 mm	1,560 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS7807	CS7817	CS7827	CS7837
fenêtre 4 x 38 mm							
0,01 mm	4 x 38 mm	0,002 ml	2,6 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7861	CS7871
0,1 mm	4 x 38 mm	0,015 ml	2,6 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7862	CS7872
0,2 mm	4 x 38 mm	0,030 ml	2,7 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7863	CS7873
0,5 mm	4 x 38 mm	0,075 ml	3,0 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7864	CS7874
1 mm	4 x 38 mm	0,150 ml	3,5 x 12,5 x 45 mm	CS7845	CS7855	CS7865	CS7875
2 mm	4 x 38 mm	0,300 ml	4,5 x 12,5 x 45 mm	CS7846	CS7855	CS7866	CS7876
5 mm	4 x 38 mm	0,780 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS7847	CS7857	CS7867	CS7877
adaptateur							
adaptateur pour cuve démontable				CS7502	CS7502	CS7502	CS7502

- cuves spectro en verre optique, en verre optique spécial, en quartz Spectrosil® ou en quartz Infrasil®
- 2 fenêtres polies
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 16 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm
- à utiliser avec adaptateur

Cuves à circulation démontables pour micro-volumes



TO	fenêtre (lxh)	volume	dim.ext (lxpxh)	verre optique	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
fenêtre 8 x 38 mm							
0,01 mm	8 x 38 mm	0,003 ml	2,6 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7921	CS7931
0,1 mm	8 x 38 mm	0,030 ml	2,6 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7922	CS7932
0,2 mm	8 x 38 mm	0,060 ml	2,7 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7923	CS7933
0,5 mm	8 x 38 mm	0,150 ml	3,0 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7924	CS7934
1 mm	8 x 38 mm	0,300 ml	3,5 x 12,5 x 45 mm	CS7905	CS7915	CS7925	CS7935
2 mm	8 x 38 mm	0,600 ml	4,5 x 12,5 x 45 mm	CS7906	CS7916	CS7926	CS7936
5 mm	8 x 38 mm	1,560 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS7907	CS7917	CS7927	CS7937
fenêtre 4 x 38 mm							
0,01 mm	4 x 38 mm	0,002 ml	2,6 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7961	CS7971
0,1 mm	4 x 38 mm	0,015 ml	2,6 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7962	CS7972
0,2 mm	4 x 38 mm	0,030 ml	2,7 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7963	CS7973
0,5 mm	4 x 38 mm	0,075 ml	3,0 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS7964	CS7974
1 mm	4 x 38 mm	0,150 ml	3,5 x 12,5 x 45 mm	CS7945	CS7955	CS7965	CS7975
2 mm	4 x 38 mm	0,300 ml	4,5 x 12,5 x 45 mm	CS7946	CS7955	CS7966	CS7976
5 mm	4 x 38 mm	0,780 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS7947	CS7957	CS7967	CS7977
adaptateur							
adaptateur pour cuve démontable				CS7502	CS7502	CS7502	CS7502

- cuves spectro en verre optique, en verre optique spécial, en quartz Spectrosil® ou en quartz Infrasil®
- cuves en deux parties
- 2 fenêtres polies
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 16 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm
- à utiliser avec adaptateur

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 3×10^5 Pa (3 bars) (10×10^5 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 ≤ 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 ± 1 %	verre de grande pureté	TO ≤ 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

