

Cuves spectrophotométriques en verre



verre optique (VO)	: 334 à 2500 nm
verre optique spécial (VOS)	: 320 à 2500 nm
quartz Spectrosil® (QS)	: 190 à 2700 nm
UV Silica (UVS)	: 230 à 2500 nm
quartz Infrasil® (QI)	: 220 à 3800 nm
quartz Suprasil® (QSU)	: 190 à 3500 nm



- 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)

Verre optique (VO) :

- spectre : 334 à 2500 nm
- exactitude de transmission : supérieure à 80 % à 365 nm $\pm 0,5$ %

Verre optique spécial (VOS) :

- verre de grande pureté, mesure dans le visible et l'IR, de 320 à 2500 nm
- exactitude de transmission : supérieure à 75 % à 320 nm ± 1 %
- exactitude trajet optique : TO ≤ 20 mm : $\pm 0,01$ mm, TO = 30 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm

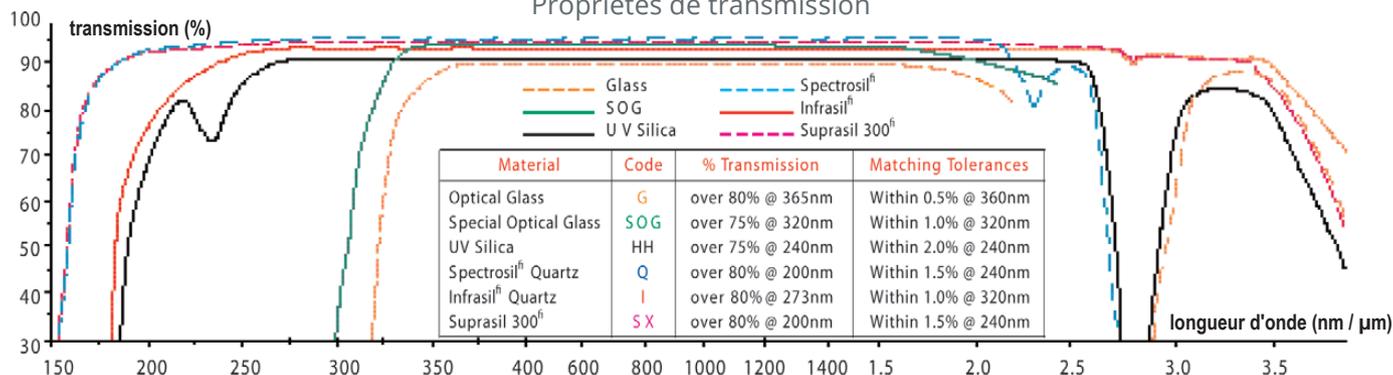
Quartz Spectrosil® (QS) :

- silice synthétique fusionnée de grande pureté pour UV, visible et IR, de 190 à 2700 nm
- exactitude de transmission : supérieure à 80 % à 200 nm $\pm 1,5$ %
- exactitude trajet optique : TO de 0,01 à 0,05 mm : $\pm 0,002$ mm, TO de 0,1 à 0,4 mm : $\pm 0,005$ mm, TO de 0,5 à 100 mm : $\pm 0,01$ mm
- excellente résistance chimique
- conseillé pour applications en fluorescence

Autres matériaux sur demande :

- Pyrex® : 325 - 2500 nm
- UV Silica : 230 - 2500 nm
- Quartz Infrasil® : 220 - 3800 nm
- Suprasil® 300 : 190 - 3500 nm

Propriétés de transmission

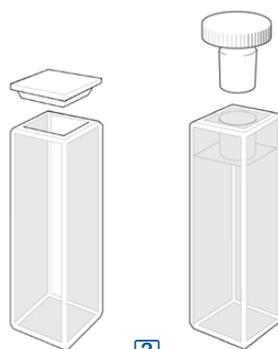


Cuves standard macro

- en verre optique, en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- toutes applications : mesures photométriques et colorimétriques
- couvercle ou bouchon en PTFE
- volume de 0,4 à 35 ml
- largeur : 12,5 mm
- hauteur : 45 mm
- livrées en coffret de 2 cuves

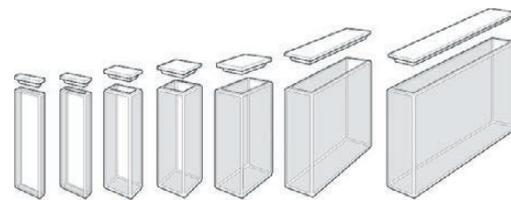
1

2



i

verre optique (VO) : 334 à 2500 nm
 verre optique spécial (VOS) : 320 à 2500 nm
 quartz Spectrosil® (QS) : 190 à 2700 nm



Le coffret de 2 cuves

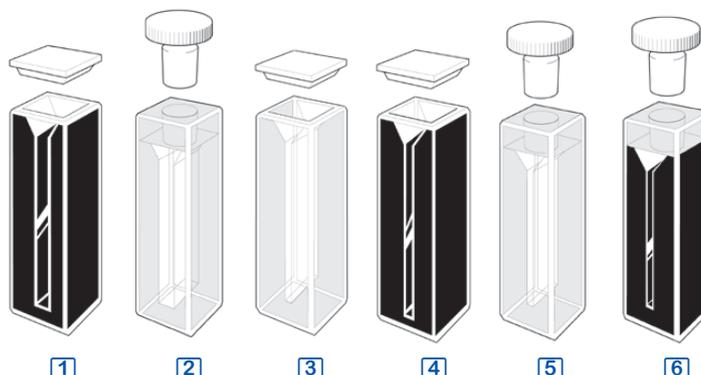
1 cuves spectro avec couvercle en PTFE

2 cuves spectro avec bouchon en PTFE

trajet optique	longueur fenêtre	volume	verre optique			verre optique spécial			quartz Spectrosil									
			référence	Prix HT		référence	Prix HT		référence	Prix HT								
1 mm	10 mm	0,4 ml	CS5101			CS5201			CS5301			CS5401			CS5501			CS5601
2 mm	10 mm	0,7 ml	CS5102			CS5202			CS5302			CS5402			CS5502			CS5602
5 mm	10 mm	1,7 ml	CS5103			CS5203			CS5303			CS5403			CS5503			CS5603
10 mm	10 mm	3,5 ml	CS5104			CS5204			CS5304			CS5404			CS5504			CS5604
20 mm	10 mm	7,0 ml	CS5105			CS5205			CS5305			CS5405			CS5505			CS5605
40 mm	10 mm	14,0 ml	CS5106			CS5206			CS5306			CS5406			CS5506			CS5606
50 mm	9,5 mm	17,5 ml	CS5107			CS5207			CS5307			CS5407			CS5507			CS5607
100 mm	9,5 mm	35,0 ml	CS5108			CS5208			CS5308			CS5408			CS5508			CS5608

Cuves micro et semi-micro

- en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- cuves semi-micro : volume nécessaire inférieur de 50 % par rapport à une cuve standard
- cuves micro : volume nécessaire inférieur de 20 % par rapport à une cuve standard
- cuves de haute précision
- cuves à parois noires : amélioration de la sensibilité et de la linéarité
- couvercle ou bouchon en PTFE
- volume : 0,7 à 7 ml
- dim. cuve TO 10 mm : 12,5 x 12,5 mm
- dim. cuve TO 50 mm : 52,5 x 12,5 mm
- livrées en coffret de 2 cuves



1

2

3

4

5

6

Le coffret de 2 cuves

cuves spectro avec couvercle en PTFE

cuves spectro avec bouchon en PTFE

trajet optique	longueur fenêtre	volume	verre optique spécial		quartz Spectrosil		verre optique spécial		quartz Spectrosil	
			référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
cuves semi-micro										
10 mm	4 mm	1,4 ml	CS5701		CS5901		CS6101 2		CS6301	
50 mm	4 mm	7,0 ml	-		CS5902		-		CS6302	
cuves semi-micro à parois noires										
10 mm	4 mm	1,4 ml	-		CS5903 1		-		CS6303	
50 mm	4 mm	7,0 ml	-		CS5904		-		-	
cuves micro										
10 mm	2 mm	0,7 ml	CS5801		CS6001 3		-		CS6401 5	
50 mm	2 mm	3,5 ml	CS5802		CS6002		-		CS6402	
cuves micro à parois noires										
10 mm	2 mm	0,7 ml	-		CS6003 4		-		CS6403 6	
50 mm	2 mm	3,5 ml	-		CS6004		-		-	