

## 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  $\pm 1$  %
- exactitude trajet optique : TO  $\leq 20$  mm :  $\pm 0,01$  mm, TO = 30 à 100 mm :  $\pm 0,02$  mm

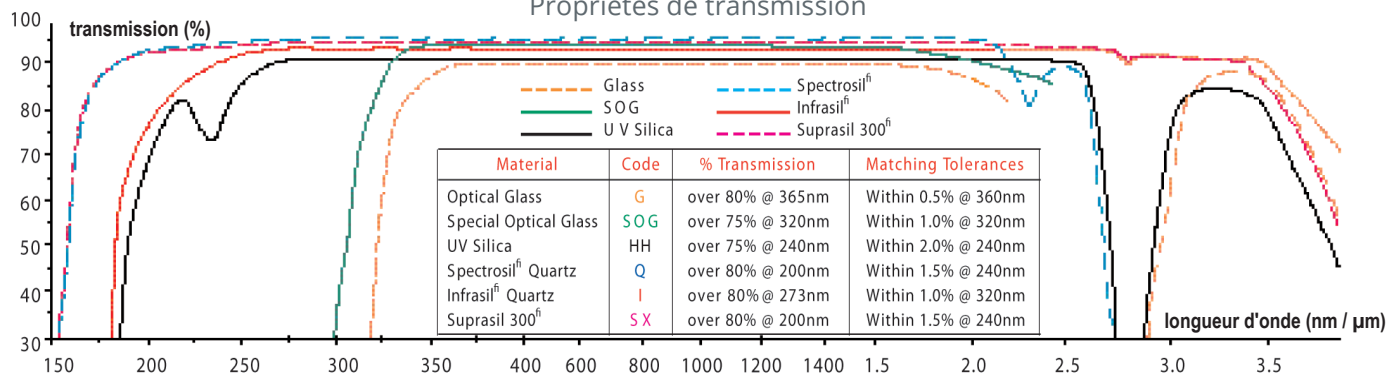
**Quartz Spectrosil® (QS) :**

- 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

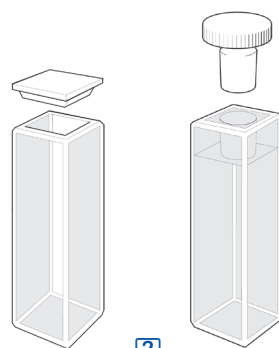
## Propriétés de transmission



## 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

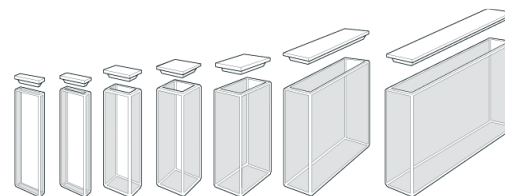
1



2

i

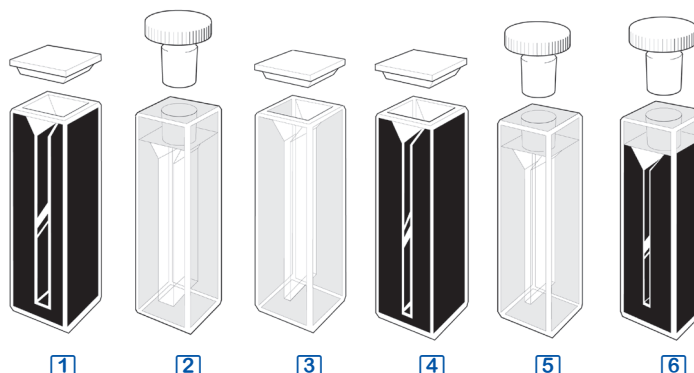
verre optique (VO) : 334 à 2500 nm  
 verre optique spécial (VOS) : 320 à 2500 nm  
 quartz Spectrosil® (QS) : 190 à 2700 nm



Le coffret de 2 cuves			1 cuves spectro avec couvercle en PTFE						2 cuves spectro avec bouchon en PTFE					
			verre optique		verre optique spécial		quartz Spectrosil		verre optique		verre optique spécial		quartz Spectrosil	
trajet optique	longueur fenêtre	volume	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT	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



Le coffret de 2 cuves			cuves spectro avec couvercle en PTFE		cuves spectro avec bouchon en PTFE			
			quartz Spectrosil		verre optique spécial		quartz Spectrosil	
trajet optique	longueur fenêtre	volume	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
cuves semi-micro								
10 mm	4 mm	1,4 ml	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	CS6001	3	-		CS6401	5
50 mm	2 mm	3,5 ml	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		-		-	