Cuves spectrophotométriques

- **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 ±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 : ±0,01 mm, TO = 30 à 100 mm : ±0,02 mm

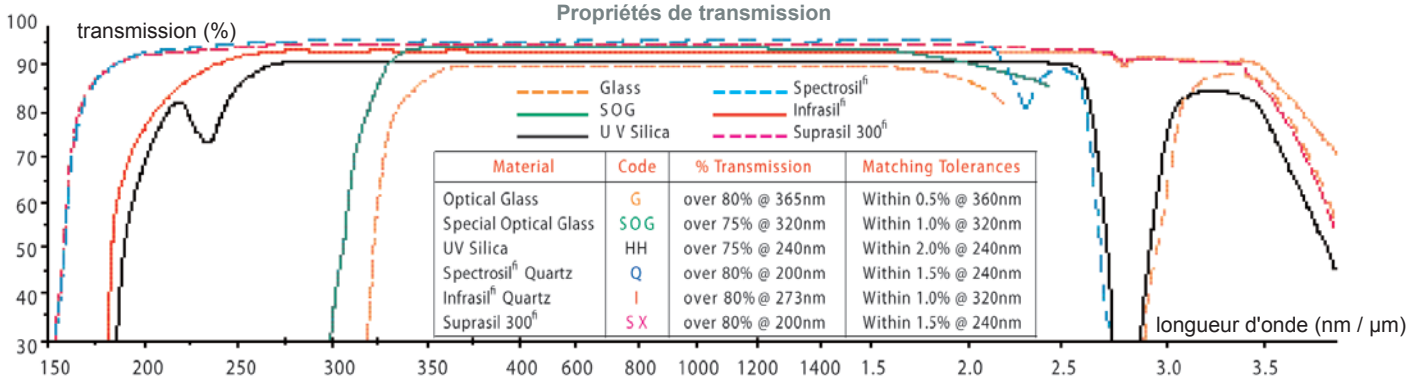
Quartz Spectrosil® (QS) :

- 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 ±1,5 %
- exactitude trajet optique : TO de 0,01 à 0,05 mm : ±0,002 mm, TO de 0,1 à 0,4 mm : ±0,005 mm, TO de 0,5 à 100 mm : ±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

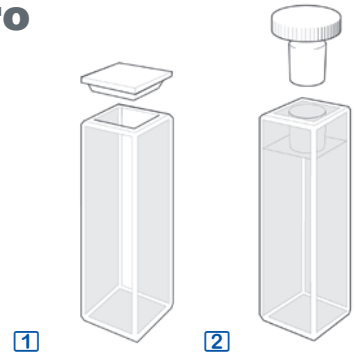


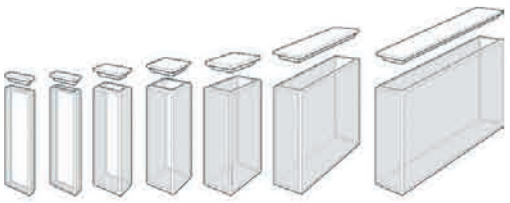
Material	Code	% Transmission	Matching Tolerances
Optical Glass	G	over 80% @ 365nm	Within 0.5% @ 360nm
Special Optical Glass	SOG	over 75% @ 320nm	Within 1.0% @ 320nm
UV Silica	HH	over 75% @ 240nm	Within 2.0% @ 240nm
Spectrosil® Quartz	Q	over 80% @ 200nm	Within 1.5% @ 240nm
Infrasil® Quartz	I	over 80% @ 273nm	Within 1.0% @ 320nm
Suprasil 300®	SX	over 80% @ 200nm	Within 1.5% @ 240nm

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**

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

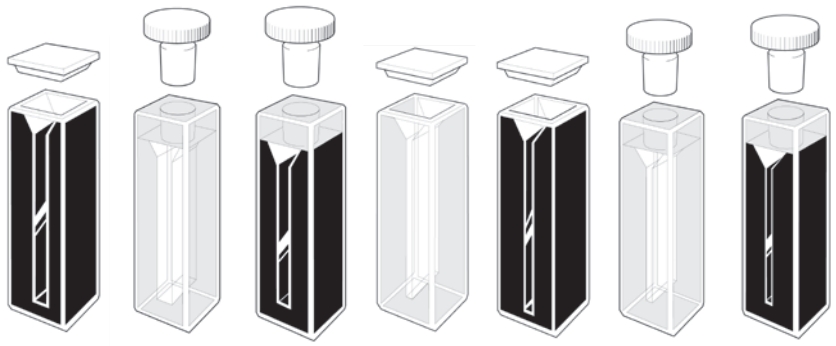




le coffret de 2 cuves			1 cuves spectro avec couvercle en PTFE						2 cuves spectro avec bouchon en PTFE					
			verre optique		verre optique spécial		quartz Spectrosil		verre optique		verre optique spécial		quartz Spectrosil	
trajet optique	longueur fenêtre	volume	référence	Prix HT	référence	Prix HT	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			
			verre optique spécial		quartz Spectrosil		verre optique spécial		quartz Spectrosil	
trajet optique	longueur fenêtre	volume	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	CS5702		CS5902		CS6102		CS6302	
cuves semi-micro à parois noires										
10 mm	4 mm	1,4 ml	CS5703		CS5903 1		CS6103 3		CS6303	
50 mm	4 mm	7,0 ml	CS5704		CS5904		-		-	
cuves micro										
10 mm	2 mm	0,7 ml	CS5801		CS6001 4		CS6201		CS6401 6	
50 mm	2 mm	3,5 ml	CS5802		CS6002		CS6202		CS6402	
cuves micro à parois noires										
10 mm	2 mm	0,7 ml	CS5803		CS6003 5		CS6203		CS6403 7	
50 mm	2 mm	3,5 ml	CS5804		CS6004		-		-	