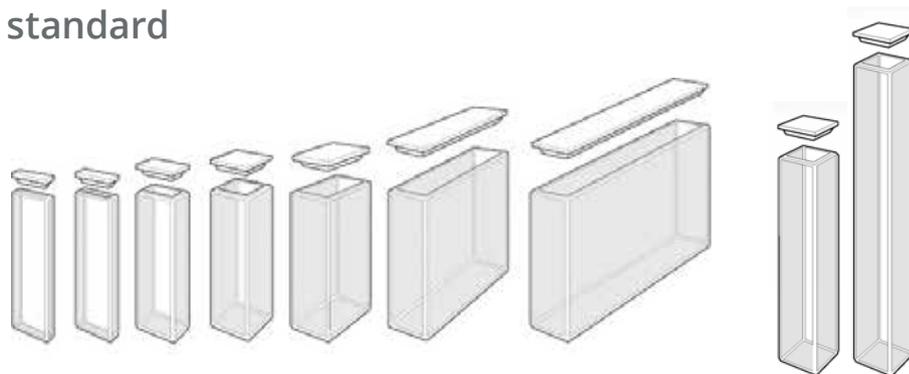


# CUVES SPECTRO

## Cuves macro rectangulaires standard avec couvercle en PTFE

- cuves spectro en verre optique, verre optique spécial, quartz Spectrosil®, verre Borosilicaté, silice qualité UV, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- volume de 0,4 à 35 ml
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- livrées en coffret de 2 cuves



trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	verre optique	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	silice qualité UV	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
hauteur 45 mm										
1 mm	10 mm	0,4 ml	3,5 x 12,5 x 45 mm	CS5101	CS5201	CS5301	-	-	CS5131	CS5141
2 mm	10 mm	0,7 ml	4,5 x 12,5 x 45 mm	CS5102	CS5202	CS5302	-	-	CS5132	CS5142
5 mm	10 mm	1,7 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS5103	CS5203	CS5303	-	-	CS5133	CS5143
10 mm	10 mm	3,5 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS5104	CS5204	CS5304	CS5114	CS5124	CS5134	CS5144
20 mm	10 mm	7,0 ml	22,5 x 12,5 x 45 mm	CS5105	CS5205	CS5305	-	-	CS5135	CS5145
30 mm	10 mm	10,5 ml	32,5 x 12,5 x 45 mm	CS5109	CS5209	CS5309	-	-	CS5139	CS5149
40 mm	10 mm	14,0 ml	42,5 x 12,5 x 45 mm	CS5106	CS5206	CS5306	-	-	CS5136	CS5146
50 mm	9,5 mm	17,5 ml	52,5 x 12,5 x 45 mm	CS5107	CS5207	CS5307	-	-	CS5137	CS5147
100 mm	9,5 mm	35,0 ml	102,5 x 12,5 x 45 mm	CS5108	CS5208	CS5308	-	-	CS5138	CS5148
hauteur 70 mm et 100 mm										
10 mm	10 mm	6,5 ml	12,5 x 12,5 x 70 mm	CS5151	-	-	-	-	-	-
10 mm	10 mm	10,0 ml	12,5 x 12,5 x 100 mm	CS5152	-	-	-	-	-	-

## Cuves macro rectangulaires à base épaisse avec couvercle en PTFE

- en quartz Spectrosil®
- base épaisse : volume d'échantillon réduit
- volume de 0,275 à 2,5 ml
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- livrées en coffret, à l'unité

trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®	
				référence	Prix HT
1 mm	10 mm	0,275 ml	3,5 x 12,5 x 45 mm	CS3101	
2 mm	10 mm	0,450 ml	4,5 x 12,5 x 45 mm	CS3102	
5 mm	10 mm	1,200 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS3103	
10 mm	10 mm	2,500 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS3104	



## Cuve macro rectangulaires à parois latérales noires avec couvercle en PTFE

- en quartz Spectrosil®
- volume 3,5 ml
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- livrée en coffret, à l'unité

trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®	
				référence	Prix HT
10 mm	10 mm	3,5 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS3111	



# 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

