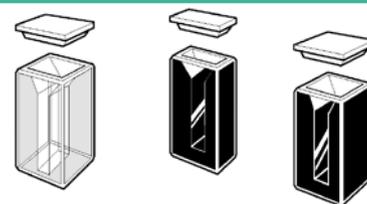


# CUVES SPECTRO

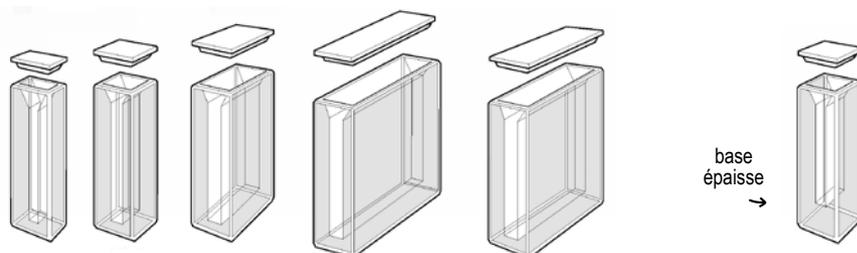
## Cuves semi-micro rectangulaires forme basse avec couvercle en PTFE



- en quartz Spectrosil®
- volume de 0,4 ou 0,8 ml
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- livrées à l'unité

	parois	trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®
	parois claires	10 mm	4 mm	0,8 ml	12,5 x 12,5 x 25 mm	CS1112
	parois noires auto-masquantes	5 mm	4 mm	0,4 ml	7,5 x 12,5 x 25 mm	CS1115
		10 mm	4 mm	0,8 ml	12,5 x 12,5 x 25 mm	CS1116

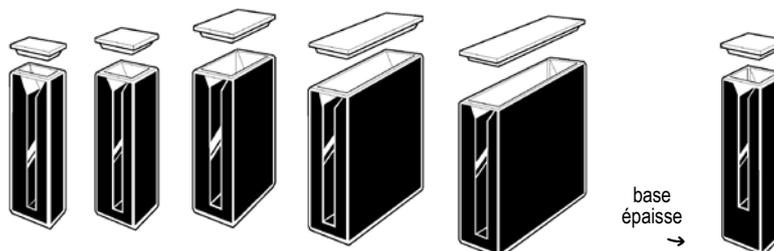
## Cuves semi-micro rectangulaires standard avec couvercle en PTFE



- cuves spectro en quartz Spectrosil®, verre Borosilicaté, silice qualité UV, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- volume nominal réduit à <50% par rapport aux cuves macro
- 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)	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	silice qualité UV	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
base standard 3 mm								
5 mm	4 mm	0,7 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS1221	-	-	CS1251	CS1261
10 mm	4 mm	1,4 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS5901	CS1232	CS1242	CS1252	CS1262
20 mm	4 mm	2,8 ml	22,5 x 12,5 x 45 mm	CS1223	-	-	CS1253	CS1263
40 mm	4 mm	5,6 ml	42,5 x 12,5 x 45 mm	CS1224	-	-	CS1254	CS1264
50 mm	4 mm	7,0 ml	52,5 x 12,5 x 45 mm	CS5902	-	-	CS1255	CS1265
100 mm	4 mm	14,0 ml	102,5 x 12,5 x 45 mm	CS1226	-	-	CS1256	CS1266
base épaisse 9 mm								
10 mm	4 mm	1,160 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS1227	-	-	CS1257	CS1267

## Cuves semi-micro rectangulaires à parois noires avec couvercle en PTFE



trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®	silice qualité UV	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
base standard 3 mm							
5 mm	4 mm	0,7 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS1421	-	CS1451	CS1461
10 mm	4 mm	1,4 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS5903	CS1442	CS1452	CS1462
20 mm	4 mm	2,8 ml	22,5 x 12,5 x 45 mm	CS1423	-	CS1453	CS1463
40 mm	4 mm	5,6 ml	42,5 x 12,5 x 45 mm	CS1424	-	CS1454	CS1464
50 mm	4 mm	7,0 ml	52,5 x 12,5 x 45 mm	CS5904	-	CS1455	CS1465
base épaisse 9 mm							
10 mm	4 mm	1,160 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS1427	-	CS1457	CS1467

- cuves spectro en quartz Spectrosil®, silice qualité UV, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- volume nominal réduit à <50% par rapport aux cuves macro
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- parois noires unies, auto-masquantes : améliorent la sensibilité et la linéarité à des absorbances plus élevées
- livrées en coffret de 2 cuves

# 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

