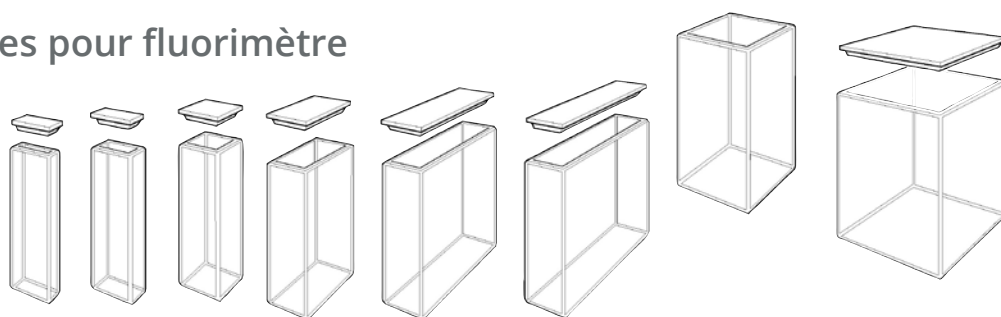


# CUVES SPECTRO

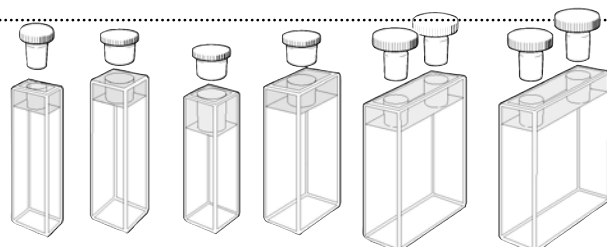
## Cuves macro rectangulaires pour fluorimètre avec couvercle en PTFE



- cuves spectro en verre optique, verre optique spécial, quartz Spectrosil®, verre Borosilicaté, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- dessus ouvert, couvercle PTFE
- 4 fenêtres et base polies

trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lpxh)	verre optique	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	verre Borosilicaté	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
cuves rectanglées									
2 mm	10 mm	0,800 ml	4,5 x 12,5 x 45 mm	-	-	CS3221	-	-	-
5 mm	10 mm	1,700 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS3202	CS3212	CS3222	-	CS3242	CS3252
10 mm	10 mm	3,500 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS3203	CS7101	CS7201	CS3233	CS3243	CS3253
20 mm	10 mm	7,000 ml	22,5 x 12,5 x 45 mm	CS3204	CS3214	CS3224	-	CS3244	-
40 mm	10 mm	14,000 ml	42,5 x 12,5 x 45 mm	CS3205	CS3215	CS3225	-	CS3245	-
50 mm	10 mm	17,500 ml	52,5 x 12,5 x 45 mm	CS3206	CS3216	CS3226	-	CS3246	-
100 mm	9,5 mm	35,000 ml	102,5 x 12,5 x 45 mm	CS3207	CS3217	CS3227	-	CS3247	CS3257
cuves carrées									
18 mm	18 mm	14,600 ml	22 x 22 x 50 mm	-	-	CS3228	-	-	-
26 mm	26 mm	30,500 ml	30 x 30 x 50 mm	-	-	CS3229	-	-	-

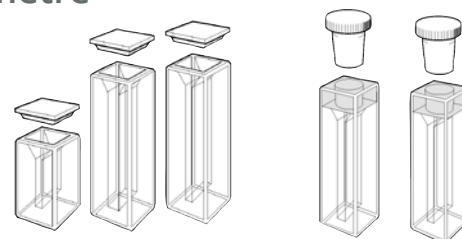
## Cuves macro rectangulaires pour fluorimètre avec bouchon étanche en PTFE



- cuves spectro en verre optique, verre optique spécial, quartz Spectrosil®, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- dessus ouvert, bouchon étanche en PTFE
- 4 fenêtres et base polies

trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lpxh)	bouchons	verre optique	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
5 mm	10 mm	1,700 ml	7,5 x 12,5 x 48 mm	1 bouchon	CS3302	CS3312	CS3322	CS3342	CS3352
10 mm	10 mm	3,500 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	1 bouchon	CS3303	CS3313	CS3323	CS3343	CS3353
20 mm	10 mm	7,000 ml	22,5 x 12,5 x 48 mm	1 bouchon	CS3304	CS3314	CS3324	CS3344	-
40 mm	10 mm	14,000 ml	42,5 x 12,5 x 48 mm	2 bouchons	CS3305	CS3315	CS3325	CS3345	-
50 mm	10 mm	17,500 ml	52,5 x 12,5 x 48 mm	2 bouchons	CS3306	CS3316	CS3326	CS3346	-
100 mm	10 mm	35,000 ml	102,5 x 12,5 x 48 mm	2 bouchons	-	-	CS3327	-	-
10 mm	10 mm	3,000 ml	12,5 x 12,5 x 42 mm	1 bouchon	-	-	CS3328	-	-

## Cuves semi-micro et micro rectangulaires pour fluorimètre



type	trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lpxh)	verre optique	verre optique spécial	quartz Spectrosil®
cuves avec couvercle en PTFE							
semi-micro	10 mm	4 mm	1,400 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	-	CS3271	CS7202
micro	10 mm	2 mm	0,400 ml	12,5 x 12,5 x 25 mm	CS3262	-	CS3282
	10 mm	2 mm	0,700 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	-	CS3273	CS3283
cuves avec bouchon étanche en PTFE							
semi-micro	10 mm	4 mm	1,400 ml		-	CS3274	CS7203
micro	10 mm	2 mm	0,700 ml		-	CS3275	CS3285

- cuves spectro en verre optique, verre optique spécial ou quartz Spectrosil®
- 4 fenêtres et base polies
- épaisseur de la base : 3 mm

# 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

