

CUVES SPECTRO

Cuves sub-micro haute précision avec bouchon, pour fluorescence

- en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- cuves de haute précision à 3
- couvercle ou bouchon en PTFE
- volume : 1,4 ou 3,5 ml
- dim. cuve TO 10 mm : 12,5 x 12,5 mm



haut. faisceau			quartz Spectrosil			
trajet optique	fenêtre	volume	Z = 8,5 mm		Z = 15 mm	
			référence	Prix HT	référence	Prix HT
1,5 mm	5 x 1,5 mm	12 µl	CS7301		CS7401	
3 mm	5 x 3 mm	45 µl	CS7302		CS7402	
10 mm	5 x 2 mm	100 µl	CS7303		CS7403	

Cuves pour anaérobie avec capuchon plein à vis GL14

- en quartz Spectrosil®
- bouchon à vis avec septum Ø 9 mm en silicone
- volume : 1,4 ou 3,5 ml
- TO : 10 mm
- dim. cuve : 12,5 x 12,5 x 66 mm



			quartz Spectrosil	
trajet optique	dim.	volume	référence	Prix HT
10 mm	12,5 x 12,5 x 66 mm	1,4 ml	CS7601	
10 mm	12,5 x 12,5 x 66 mm	3,5 ml	CS7602	

Cuves spectro polystyrène cristal

- en polystyrène cristal
- trajet optique : 10 mm
- gamme spectrale : 340 à 800 nm



type	dim. mm	capacité	référence	Prix HT
semi-micro	10x4x45	2 ml	LMR1013	les 1000
macro	10x10x45	4 ml	LMR1014	les 1000

Cuves spectro PMMA spéciales UV

- en PMMA, usage unique
- parois traitées pour une transparence optimale
- gamme spectrale : 280 à 800 nm
- **AX303100** : 4 faces transparentes : idéale pour la fluorimétrie et la néphélobimétrie
- bouchon en polyéthylène pour cuves 4,5 ml
- dim.: 12,55 x 12,65 x 44,55 mm
- trajet optique : 10 mm



type	capacité	référence	Prix HT
cuve 2 transparentes - 2 faces striées			
micro	1,5 ml	AX303103	les 100
semi-micro	2,5 ml	AX303101	les 100
macro	4,5 ml	AX303102	les 100
cuve à 4 faces transparentes			
macro	4,5 ml	AX303100	les 100
accessoires			
capuchon pour cuve 4,5 ml		AX304000	les 1000

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 3×10^5 Pa (3 bars) (10×10^5 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 ≤ 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 ± 1 %	verre de grande pureté	TO ≤ 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

