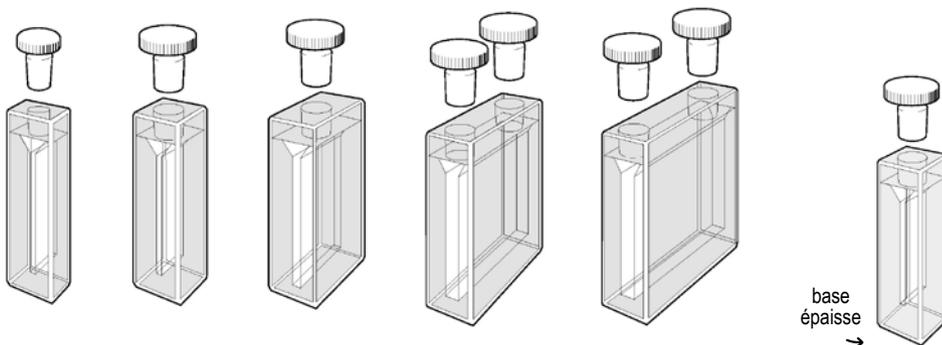


CUVES SPECTRO

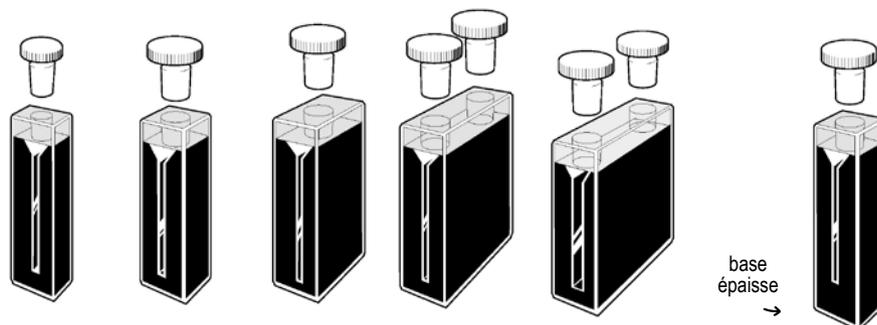
Cuves micro rectangulaires standard avec bouchon étanche en PTFE



- cuves spectro en quartz Spectrosil®, en verre Borosilicaté, en silice qualité UV en quartz Infrasil® ou en quartz Suprasil 300®
- volume nominal réduit à <20% 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)	bouchons	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	silice qualité UV	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
base standard 3 mm									
5 mm	2 mm	0,350 ml	7,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS2121	-	-	CS2151	CS2161
10 mm	2 mm	0,700 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS6401	CS2132	CS2142	CS2152	CS2162
20 mm	2 mm	1,400 ml	22,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS2123	-	-	CS2153	CS2163
40 mm	2 mm	2,800 ml	42,5x12,5x48 mm	2 bouchons	CS2124	-	-	CS2154	CS2164
50 mm	2 mm	3,500 ml	52,5x12,5x48 mm	2 bouchons	CS6402	-	-	CS2155	CS2165
base épaisse 9 mm									
10 mm	2 mm	0,580 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS2127	-	-	CS2157	CS2167

Cuves micro rectangulaires à parois noires avec bouchon étanche en PTFE



- cuves spectro en quartz Spectrosil®, en silice qualité UV en quartz Infrasil® ou en quartz Suprasil 300®
- volume nominal réduit à <20% par rapport aux cuves macro
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- 2 fenêtres polies
- parois noires unies, auto-masquantes : améliorent la sensibilité et la linéarité à des absorbances plus élevées
- livrées en coffret de 2 cuves

trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	bouchons	quartz Spectrosil®	silice qualité UV	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
base standard 3 mm								
5 mm	2 mm	0,350 ml	7,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS2221	-	CS2251	CS2261
10 mm	2 mm	0,700 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS6403	CS2242	CS2252	CS2262
20 mm	2 mm	1,400 ml	22,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS2223	-	CS2253	CS2263
40 mm	2 mm	2,800 ml	42,5x12,5x48 mm	2 bouchons	CS2224	-	CS2254	CS2264
50 mm	2 mm	3,500 ml	52,5x12,5x48 mm	2 bouchons	CS2225	-	CS2255	CS2265
base épaisse 9 mm								
10 mm	2 mm	0,580 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS2227	-	CS2257	CS2267

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

