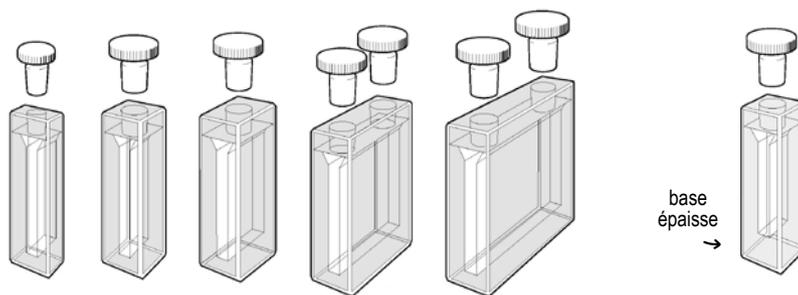


CUVES SPECTRO

Cuves semi-micro rectangulaires standard avec bouchon étanche en PTFE

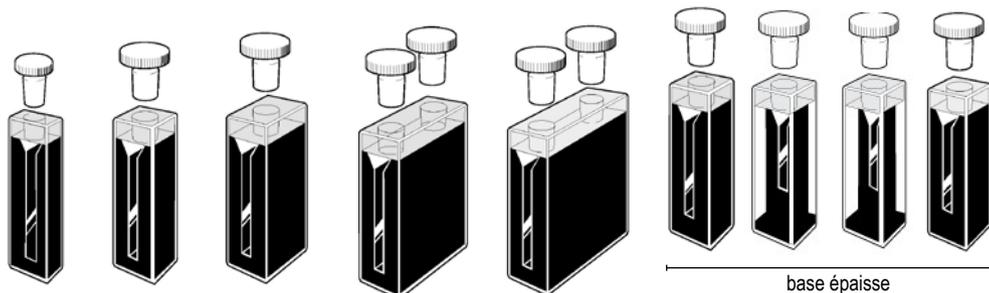
- cuves spectro en quartz Spectrosil®, en verre Borosilicaté, en silice qualité UV en quartz Infrasil® ou en quartz Suprasil 300®
- volume nominal réduit à <50% par rapport aux cuves macro
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- livrées en coffret de 2 cuves



trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	bouchons	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	silice qualité UV	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
base standard 3 mm									
5 mm	4 mm	0,7 ml	7,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1621	-	-	CS1651	CS1661
10 mm	4 mm	1,4 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS6301	CS1632	CS1642	CS1652	CS1662
20 mm	4 mm	2,8 ml	22,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1623	-	-	CS1653	CS1663
40 mm	4 mm	5,6 ml	42,5x12,5x48 mm	2 bouchons	CS1624	-	-	CS1654	CS1664
50 mm	4 mm	7,0 ml	52,5x12,5x48 mm	2 bouchons	CS6302	-	-	CS1655	CS1665
base épaisse 9 mm									
10 mm	4 mm	1,160 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1627	-	-	CS1657	CS1667

Cuves semi-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 <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



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	4 mm	0,7 ml	7,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1721	-	CS1751	CS1761
10 mm	4 mm	1,4 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS6303	CS1742	CS1752	CS1762
20 mm	4 mm	2,8 ml	22,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1723	-	CS1753	CS1763
40 mm	4 mm	5,6 ml	42,5x12,5x48 mm	2 bouchons	CS1724	-	CS1754	CS1764
50 mm	4 mm	7,0 ml	52,5x12,5x48 mm	2 bouchons	CS1725	-	CS1755	CS1765
base épaisse 9 mm								
10 mm	4 mm	1,160 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1727	-	CS1757	CS1767
base très épaisse 12 mm								
1 mm	4 mm	0,100 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1701	-	-	-
2 mm	4 mm	0,200 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1702	-	-	-
5 mm	4 mm	0,500 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1703	-	-	-
10 mm	4 mm	1,000 ml	12,5x12,5x48 mm	1 bouchon	CS1704	-	-	-

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

