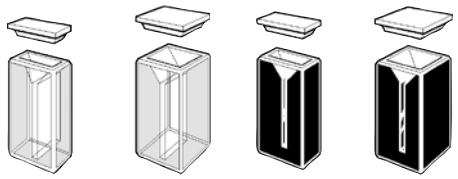
Cuves micro rectangulaires forme basse
avec couvercle en PTFE

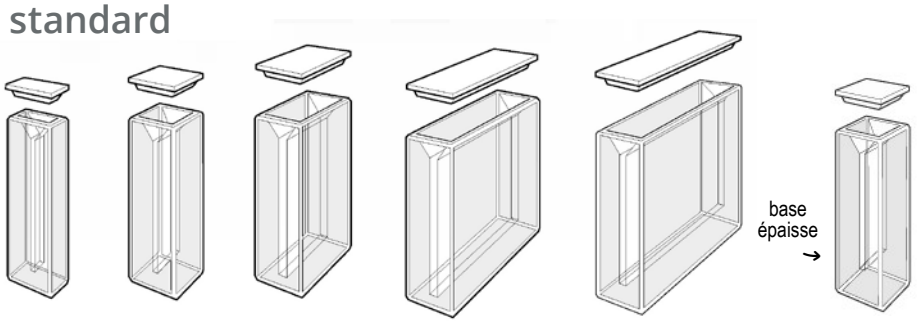


parois	trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®
parois claires	5 mm	2 mm	0,4 ml	7,5 x 12,5 x 25 mm	CS1131
	10 mm	2 mm	0,8 ml	12,5 x 12,5 x 25 mm	CS1132
parois noires auto-masquantes	5 mm	2 mm	0,4 ml	7,5 x 12,5 x 25 mm	CS1135
	10 mm	2 mm	0,8 ml	12,5 x 12,5 x 25 mm	CS1136

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- volume de 0,4 ou 0,8 ml
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- base épaisseur 3 mm
- **livrées en coffret, à l'unité**

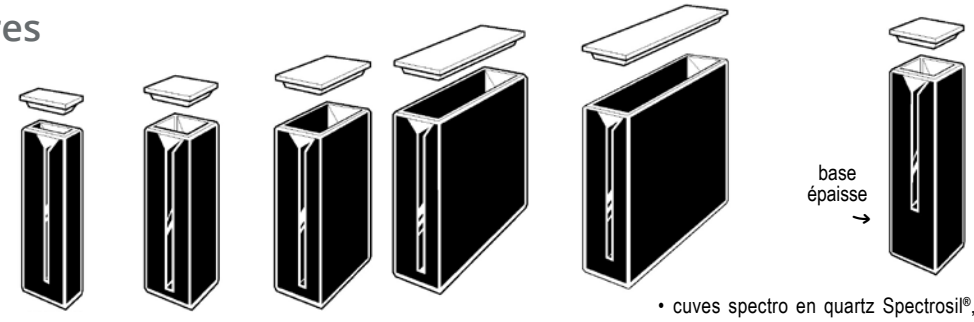
Cuves micro rectangulaires standard
avec couvercle en PTFE

- cuves spectro en quartz Spectrosil®, verre Borosilicaté, silice qualité UV, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- volume nominal réduit à <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)	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	silice qualité UV	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300 ®
base standard 3 mm								
5 mm	2 mm	0,350 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS1821	-	-	CS1851	CS1861
10 mm	2 mm	0,700 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS6001	CS1832	CS1842	CS1852	CS1862
20 mm	2 mm	1,400 ml	22,5 x 12,5 x 45 mm	CS1823	-	-	CS1853	CS1863
40 mm	2 mm	2,800 ml	42,5 x 12,5 x 45 mm	CS1824	-	-	CS1854	CS1864
50 mm	2 mm	3,500 ml	52,5 x 12,5 x 45 mm	CS6002	-	-	CS1855	CS1865
100 mm	2 mm	7,000 ml	102,5 x 12,5 x 45 mm	CS1826	-	-	CS1856	CS1866
base épaisse 9 mm								
10 mm	2 mm	0,580 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS1827	-	-	CS1857	CS1867

Cuves micro rectangulaires à parois noires
avec couvercle en PTFE

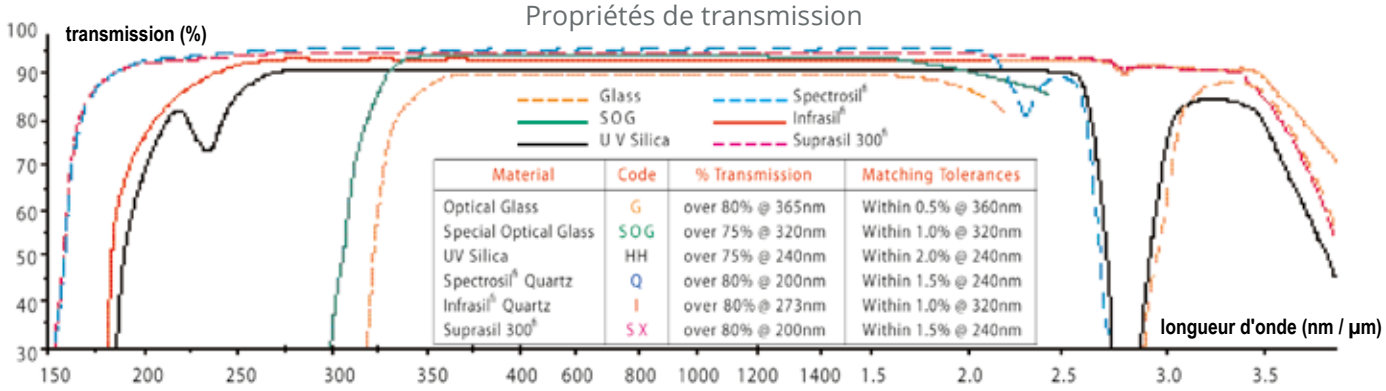


trajet optique	longueur fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®	silice qualité UV	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300 ®
base standard 3 mm							
5 mm	2 mm	0,350 ml	7,5 x 12,5 x 45 mm	CS1921	-	CS1951	CS1961
10 mm	2 mm	0,700 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS6003	CS1942	CS1952	CS1962
20 mm	2 mm	1,400 ml	22,5 x 12,5 x 45 mm	CS1923	-	CS1953	CS1963
40 mm	2 mm	2,800 ml	42,5 x 12,5 x 45 mm	CS1924	-	CS1954	CS1964
50 mm	2 mm	3,500 ml	52,5 x 12,5 x 45 mm	CS6004	-	CS1955	CS1965
base épaisse 9 mm							
10 mm	2 mm	0,580 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS1927	-	CS1957	CS1967

- cuves spectro en quartz Spectrosil®, silice qualité UV, quartz Infrasil® ou 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
- parois noires unies, auto-masquantes : améliorent la sensibilité et la linéarité à des absorbances plus élevées
- **livrées en coffret de 2 cuves**

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 : ±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 x 10^5 Pa (3 bars) (10 x 10^5Pa (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 ±0,5 %	-	TO <= 10 mm : ±0,02 mm TO de 10 à 30 mm : ±0,1 mm TO de 40 à 100 mm : ±0,2 mm
verre optique spécial	**320 à 2500 nm**	> 75 % à 320 nm ±1 %	verre de grande pureté	TO <= 20 mm : ±0,01 mm TO de 30 à 100 mm : ±0,02 mm
quartz Spectrosil®	**190 à 2500 nm**	> 80 % à 200 nm ±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 : ±0,003 mm TO de 0,1 à 0,4 mm : ±0,005 mm TO de 0,5 à 30 mm : ±0,01 mm TO de 40 à 100 mm : ±0,02 mm
verre Borofloat®	**325 à 2500 nm**	> 80 % à 340 nm ±0,5 %	-	-
silice qualité UV	**220 à 2500 nm**	> 75 % à 240 nm ±2,0 %	-	-
quartz Infrasil®	**220 à 3800 nm**	> 80 % à 320 nm ±1,0 %	-	-
quartz Suprasil 300 ®	**190 à 3500 nm**	> 80 % à 200 nm ±1,5 %	-	-

Propriétés de transmission