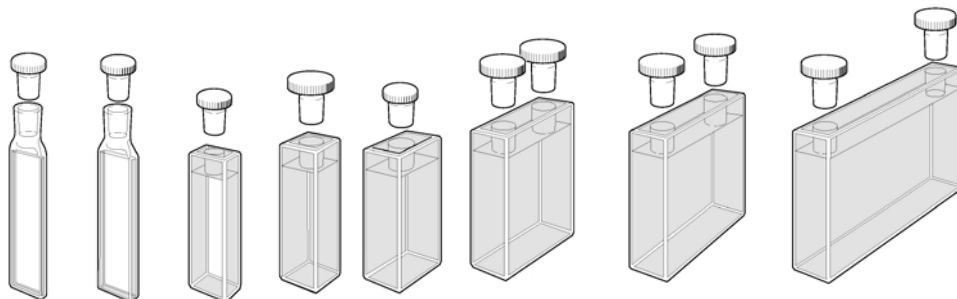


Cuves macro rectangulaires standard avec bouchon étanche en PTFE

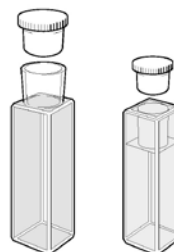
- cuves spectro en verre optique, verre optique spécial, quartz Spectrosil®, silice qualité UV, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- volume de 0,4 à 35 ml
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- livrées en coffret de 2 cuves



| trajet optique | longueur fenêtre | volume | dim.ext (lxpxh) | bouchons | verre optique | verre optique spécial | quartz Spectrosil® | silice qualité UV | quartz Infrasil® | quartz Suprasil 300® |
|----------------|------------------|---------|------------------|------------|---------------|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| 1 mm | 10 mm | 0,4 ml | 3,5x12,5x55 mm | 1 bouchon | CS5401 | CS5501 | CS5601 | - | CS5431 | CS5441 |
| 2 mm | 10 mm | 0,7 ml | 4,5x12,5x55 mm | 1 bouchon | CS5402 | CS5502 | CS5602 | - | CS5432 | CS5442 |
| 5 mm | 10 mm | 1,7 ml | 7,5x12,5x48 mm | 1 bouchon | CS5403 | CS5503 | CS5603 | - | CS5433 | CS5443 |
| 10 mm | 10 mm | 3,5 ml | 12,5x12,5x48 mm | 1 bouchon | CS5404 | CS5504 | CS5604 | CS5424 | CS5434 | CS5444 |
| 20 mm | 10 mm | 7,0 ml | 22,5x12,5x48 mm | 1 bouchon | CS5405 | CS5505 | CS5605 | - | CS5435 | CS5445 |
| 30 mm | 10 mm | 10,5 ml | 32,5x12,5x48 mm | 1 bouchon | CS5409 | CS5509 | CS5609 | - | CS5439 | CS5449 |
| 40 mm | 10 mm | 14,0 ml | 42,5x12,5x48 mm | 2 bouchons | CS5406 | CS5506 | CS5606 | - | CS5436 | CS5446 |
| 50 mm | 9,5 mm | 17,5 ml | 52,5x12,5x48 mm | 2 bouchons | CS5407 | CS5507 | CS5607 | - | CS5437 | CS5447 |
| 100 mm | 9,5 mm | 35,0 ml | 102,5x12,5x48 mm | 2 bouchons | CS5408 | CS5508 | CS5608 | - | CS5438 | CS5448 |

Cuves macro rectangulaires spéciales avec bouchon étanche en PTFE

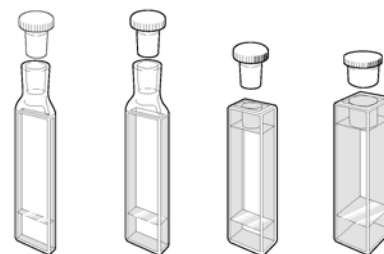
| type | trajet optique | longueur fenêtre | volume | dim.ext (lxpxh) | quartz Spectrosil® | |
|-------------------|----------------|------------------|--------|-----------------|--------------------|---------|
| | | | | | réf. | Prix HT |
| col large | 10 mm | 10 mm | 3,0 ml | 12,5x12,5x43 mm | CS3115 | |
| bloc d'arrêt long | 10 mm | 10 mm | 3,0 ml | 12,5x12,5x42 mm | CS3116 | |



- en quartz Spectrosil®
- volume 3 ml
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur
- livrées en coffret de 2 cuves

Cuves macro rectangulaires à base épaisse avec bouchon étanche en PTFE

| trajet optique | longueur fenêtre | volume | dim.ext (lxpxh) | quartz Spectrosil® | quartz Infrasil® |
|----------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------|
| 1 mm | 10 mm | 0,275 ml | 3,5x12,5x55 mm | CS3121 | CS3131 |
| 2 mm | 10 mm | 0,450 ml | 4,5x12,5x55 mm | CS3122 | CS3132 |
| 5 mm | 10 mm | 1,200 ml | 7,5x12,5x48 mm | CS3123 | CS3133 |
| 10 mm | 10 mm | 2,500 ml | 12,5x12,5x48 mm | CS3124 | CS3134 |



- en quartz Spectrosil® ou quartz Infrasil®
- base épaisse : volume d'échantillon réduit
- volume de 0,275 à 2,5 ml
- 2 fenêtres polies
- parois polies à l'intérieur, finement polies à l'extérieur

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

