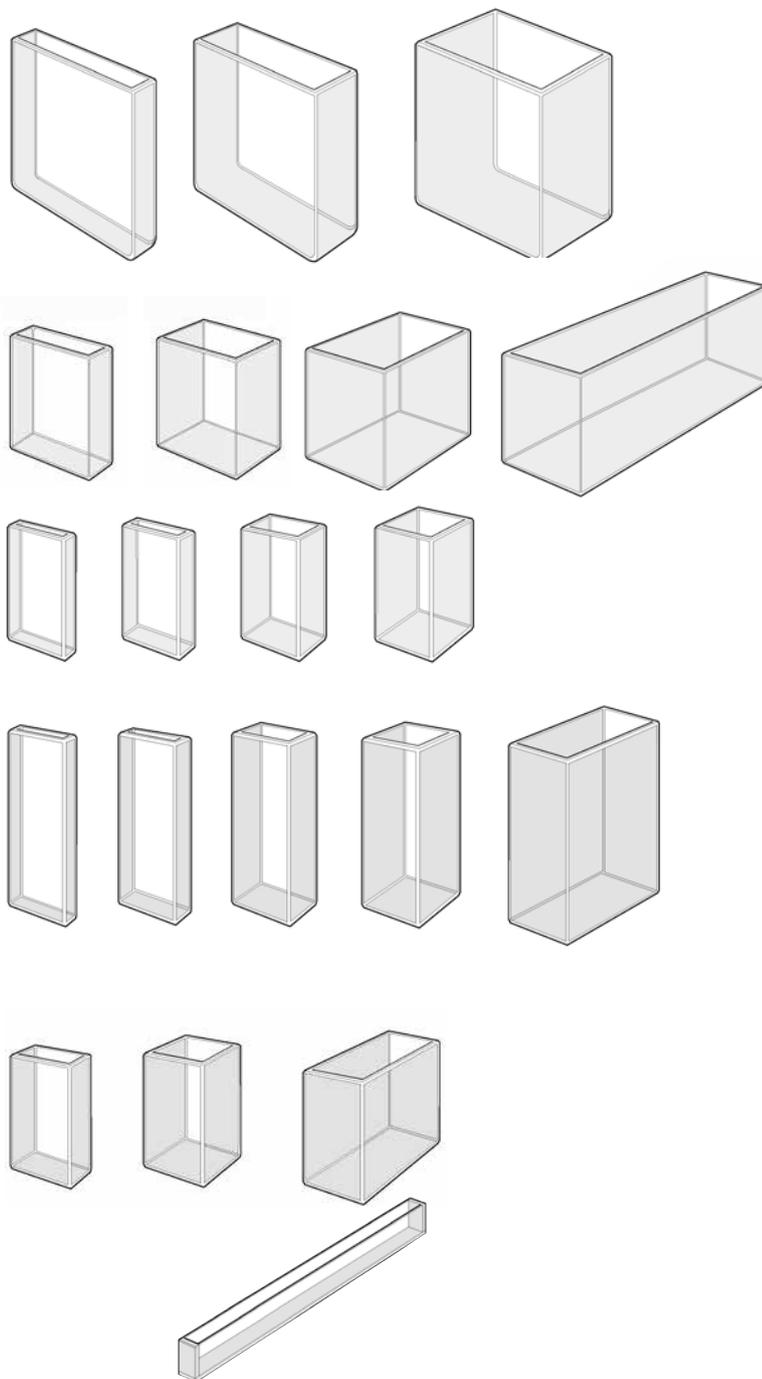


## Cuves pour mesure d'absorbance et pour colorimètre

- cuves spectro en verre optique
- deux fenêtres polies
- parois en forme de U
- entièrement fusionné
- livrées en coffret, à l'unité

trajet optique	largeur interne	volume	dim.ext (lxpxh)	verre optique
<b>largeur 55 mm, hauteur 56 mm / pour colorimètre</b>				
2 mm	50 mm	5 ml	6x55x56 mm	CS3400
5 mm	50 mm	12,5 ml	9x55x56 mm	CS3401
10 mm	50 mm	25 ml	14x55x56 mm	CS3402
20 mm	50 mm	50 ml	24x55x56 mm	CS3403
30 mm	50 mm	75 ml	34x55x56 mm	CS3404
40 mm	50 mm	100 ml	44x55x56 mm	CS3405
50 mm	50 mm	125 ml	54x55x56 mm	CS3406
<b>largeur 28 mm, hauteur 40 mm / pour mesure d'absorbance et colorimètre</b>				
2,5 mm	24 mm	1,80 ml	8,5x28x40 mm	CS3410
5 mm	24 mm	3,60 ml	11x28x40 mm	CS3411
10 mm	24 mm	7,20 ml	16x28x40 mm	CS3412
20 mm	24 mm	14,00 ml	26x28x40 mm	CS3413
40 mm	24 mm	28,00 ml	46x28x40 mm	CS3414
100 mm	24 mm	70,00 ml	106x28x40 mm	CS3415
<b>largeur 20 mm, hauteur 40 mm / pour mesure d'absorbance et colorimètre</b>				
2,5 mm	16 mm	1,40 ml	6,5x20x40 mm	CS3420
5 mm	16 mm	2,80 ml	9x20x40 mm	CS3421
10 mm	16 mm	5,60 ml	14x20x40 mm	CS3422
20 mm	16 mm	11,20 ml	24x20x40 mm	CS3423
40 mm	16 mm	22,40 ml	44x20x40 mm	CS3424
40 mm	16 mm	25,60 ml	44x20x45 mm	CS3425
50 mm	16 mm	28,00 ml	54x20x40 mm	CS3426
100 mm	16 mm	56,00 ml	104x20x40 mm	CS3427
<b>largeur 20 mm, hauteur 60 mm / pour mesure d'absorbance et colorimètre</b>				
2,5 mm	16 mm	1,60 ml	6,5x20x60 mm	CS3430
5 mm	16 mm	3,20 ml	9x20x60 mm	CS3431
10 mm	16 mm	6,40 ml	14x20x60 mm	CS3432
20 mm	16 mm	12,80 ml	24x20x60 mm	CS3433
40 mm	16 mm	25,60 ml	44x20x60 mm	CS3434
50 mm	16 mm	32,00 ml	54x20x60 mm	CS3435
100 mm	16 mm	64,00 ml	104x20x60 mm	CS3436
<b>largeur 18 mm, hauteur 40 mm / pour mesure d'absorbance et colorimètre</b>				
2,5 mm	12 mm	1,20 ml	8,5x18x40 mm	CS3440
5 mm	12 mm	2,40 ml	11x18x40 mm	CS3441
10 mm	12 mm	4,80 ml	16x18x40 mm	CS3442
13 mm	12 mm	6,24 ml	19x18x40 mm	CS3443
15 mm	12 mm	7,20 ml	21x18x40 mm	CS3444
20 mm	12 mm	9,60 ml	28x18x40 mm	CS3445
25 mm	12 mm	12,00 ml	31x18x40 mm	CS3446
30 mm	12 mm	14,40 ml	36x18x40 mm	CS3447
33 mm	12 mm	15,85 ml	39x18x40 mm	CS3448
40 mm	12 mm	19,20 ml	46x18x40 mm	CS3449
<b>largeur 104 mm, cuves forme nacelle</b>				
3 mm	3 mm	12 ml	10x104x6 mm	CS3450
5 mm	5 mm	10,5 ml	10x100x7,5 mm	CS3451
6 mm	6 mm	12 ml	10x104x10 mm	CS3452
7 mm	7 mm	12 ml	10x104x11 mm	CS3453
8 mm	8 mm	12 ml	10x104x12 mm	CS3454



# 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  $3 \times 10^5$  Pa (3 bars) ( $10 \times 10^5$ 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 $\leq 10$ 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 $\pm 1$ %	verre de grande pureté	TO $\leq 20$ 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

