

TABLEAUX DU VOLUME DES DIFFÉRENTS MODÈLES DE CATHÉTERS VEINEUX CENTRAUX

Extrait du guide *Prévention des infections liées aux cathéters veineux centraux*, Éditions de la SFNCM, 2020.

Tableau 1A : Volume mort des cathéters tunnelisés (données fournisseurs)

Diamètre	Volume du cathéter (mL)		
BARD			
Cathéter tunnelisé Broviac [®] , Hickman [®] , Leonard [®]			
2,7 Fr	0,15 mL		
4,2 Fr	0,7 mL		
6,6 Fr	1,0 mL		
9,6 Fr	1,6 mL		
2 lumières	Blanche	Rouge	
7 Fr	0,6 mL	0,8 mL	
9 Fr	0,6 mL	1,3 mL	
10 Fr	1,3 mL	1,3 mL	
12 Fr	1,8 mL	1,8 mL	
3 lumières	Blanche	Rouge	Bleue
10 Fr	1,0 mL	1,5 mL	1,0 mL
12,5 Fr	0,7 mL	1,6 mL	0,7 mL
VYGON			
Cathéter tunnelisé Nutricath [®]			
4 Fr	0,5 mL		
5 Fr	0,75 mL		
6 Fr	0,85 mL		
9,6 Fr	2,2 mL		
Cathéter tunnelisé Lifecath [®]			
2,7 Fr	0,25 mL		
4,2 Fr	0,35 mL		
5 Fr	0,7 mL		
6,6 Fr	1,1 mL		
9,6 Fr	1,65 mL		
Double lumière Lifecath [®]			
7 Fr	0,7 mL	1,10 mL	
9 Fr	0,7 mL	1,60 mL	
9 Fr	1,44 mL	1,44 mL	
11 Fr	1,30 mL	2,20 mL	
14 Fr	2,20 mL	2,20 mL	

Tableau 1B : Volume mort des cathéters centraux à insertion périphérique (Picc) (données fournisseurs)

Diamètre	Volume du cathéter (mL)		
BARD			
Picc Groshong®			
3 Fr Si 1 V	0,22 mL		
4 Fr Si 1 V	0,45 mL		
5 Fr Si 45 cm 2 V	0,35 mL	0,35 mL	
5 Fr Si 55 cm 2 V	0,41 mL	0,41 mL	
Power Groshong®			
5 Fr Si 45 cm 1 V	0,59 mL		
5 Fr Si 55 cm 1 V	0,68 mL		
Power Picc®			
4 Fr PU 1 V	0,67 mL		
5 Fr PU 1 V	0,66 mL		
5 Fr PU 2 V	0,57 mL	0,57 mL	
6 Fr PU 2 V	0,62 mL	0,62 mL	
5 Fr PU 3 V	0,76 mL	0,43 mL	0,43 mL
6 Fr PU 3 V	0,76 mL	0,47 mL	0,47 mL
Power Picc Solo 2®			
4 Fr PU 1 V	0,73 mL		
5 Fr PU 2 V	0,65 mL	0,65 mL	
5 Fr PU 3 V	0,71 mL	0,47 mL	0,47 mL
6 Fr PU 3 V	0,71 mL	0,57 mL	0,57 mL
TELEFLEX			
Teleflex Picc®			
4 Fr 50 cm 1 V	PR 05041	0,4 mL	
4 Fr 50 cm 2 V	PR 05042	0,3 mL	0,4 mL
5 Fr 50 cm 2 V	PR 05052	0,4 mL	0,3 mL
4 Fr 40 cm 1 V	FR 04041 CF	0,4 mL	
5 Fr 40 cm 2 V	FR 04052 CF	0,5 mL	0,5 mL
6 Fr 40 cm 3 V	FR 04063 CF	0,6 mL	0,4 mL
4 Fr 50 cm 1 V	FR 05041 CF	0,5 mL	
5 Fr 50 cm 2 V	FR 05052 CF	0,4 mL	0,4 mL
6 Fr 50 cm 3 V	FR 05063 CF	0,65 mL	0,45 mL
4 Fr 55 cm 1 V	FR 05541 CF	0,5 mL	
5 Fr 55 cm 2 V	FR 05552 CF	0,5 mL	0,5 mL

Tableau 1B : Suite

Diamètre	Volume du cathéter (mL)		
B.BRAUN			
B.Braun Picc Cel®			
4 Fr SL	04439001	0,6 mL	
5 Fr SL	04439002	0,7 mL	
5 Fr DL	04439003	0,5 mL	
6 Fr DL	04439004	0,6 mL	
VYGON			
Lifecath Picc®			
3 Fr 60 cm PU 1 V	1294.13/ 1294.113/ 1294.53	0,46 mL	
4 Fr 60 cm PU 1 V	1294.14/ 1294.114/ 1294.514/ 1294.54	0,66 mL	
5 Fr 60 cm PU 1 V	1294.15/ 1294.115/ 1294.515/ 1294.55	1,00 mL	
4,5 Fr 60 cm PU 2 V	1294.245/ 1294.345/ 1294.445/ 1294.545/ 1294.645	0,51 mL	0,51 mL
Lifecath Picc Expert®			
3 Fr 60 cm PU 1 V Aglon	8294.13/ 8294.53	0,46 mL	
4 Fr 60 cm PU 1 V Aglon	8294.14/ 8294.54	0,66 mL	
Lifecath Picc Easy®			
3 Fr 60 cm PU 1 V	1295.13/ 1295.113	0,46 mL	
4 Fr 60 cm PU 1 V	1295.14/ 1295.114	0,66 mL	
5 Fr 60 cm PU 1 V	1295.15/ 1295.115	1,00 mL	
Lifecath CT Picc Easy®			
3Fr60cmPU 1V	V021292213	0,60 mL	
4Fr60cmPU 1V	V021292214	0,90 mL	
5Fr 0 cm PU 1 V	V021292215	1,00 mL	

Tableau 1C : Volume mort des aiguilles de Huber (données fournisseurs)

Diamètre	Volume du cathéter (mL)	
BARD		
Bardport®		
22 G 19 mm	0,25 mL	
VYGON		
QimoPerfusafe®		
22 G 20 ou 25 mm	0,48 mL	
20 G 20 ou 25 mm	0,48 mL	
Polyperf safe®		
	Sans site	Avec site
	0,95 mL	1,10 mL
B.BRAUN		
Sterican Safety II®		
	Sans site	Avec valve bi-directionnelle
19 G	0,30 mL	0,62 mL
20 G	0,25 mL	0,53 mL
20 G	0,20 mL	0,46 mL
SMITHS MEDICAL		
Gripper Plus®		
Sans site	Avec site	Avec valve bi-directionnelle
0,3 mL	0,5 mL	0,58mL
Gripper Micro®		
	Sans site	Avec valve bi-directionnelle
	0,3 mL	0,8 mL

Tableau 1D : Volume mort des cathéters à chambre implantable (CCI, PAC) (données fournisseurs)

Modèle	Volume de la chambre (mL)	Volume du cathéter (mL)					
		Si Groshong 8 F	Si Groshong 7 Fr	Si 9,6 Fr	Si 6,6 Fr	PU 8 Fr	PU 6 Fr
BARD							
Chambre BardPort®							
MRI®	0,6 mL	0,6 mL (0,12/10 cm) 1,2 mL		1,5 mL (0,20/10 cm) 1,6 mL	0,6 mL (0,08/10 cm) 1,0 mL	1,2 mL (0,20/10 cm) 1,6 mL	1,0 mL (0,13/10 cm) 1,25 mL
MRI® (base rigide)	0,6 mL	0,6 mL (0,12/10 cm) 1,2 mL	0,6 mL (0,11/ 10 cm)	1,5 mL (0,20/10 cm) 1,6 mL	0,6 mL (0,08/10 cm) 1,0 mL	1,2 mL (0,20/10 cm) 1,6 mL	—
MRI® (petit modèle)	0,3 mL		0,85 mL		0,6 mL (0,08/10 cm) 0,7 mL		
X Port ISP®	0,6 mL	0,6 mL (0,12/10 cm) 1,2 mL		1,5 mL (0,20/10 cm) 1,6 mL		1,2 mL (0,20/10 cm) 1,6 mL	1,0 mL (0,13/10 cm) 1,25 mL
Titane®	0,6 mL	0,6 mL (0,12/10 cm) 1,2 mL		1,5 mL (0,20/10 cm) 1,6 mL	0,6 mL (0,08/10 cm) 1,0 mL	1,2 mL (0,20/10 cm) 1,6 mL	1,0 mL (0,13/10 cm) 1,25 mL
Titane Dôme®	1,2 mL	0,6 mL (0,12/10 cm) 1,8 mL		1,5 mL (0,20/10 cm) 2,2 mL			
Titane® (petit modèle)	0,2 mL	0,6 mL (0,12/10 cm) 0,8 mL			0,6 mL (0,08/10 cm) 0,6 mL		1,0 mL (0,13/10 cm) 0,85 mL
SlimPort Ultraplate®	0,2 mL						1,0 mL (0,13/10 cm) 0,85 mL
SlimPort Ultraplate®	0,3 mL						1,0 mL (0,13/10 cm) 0,95 mL
X Port®	0,2 mL						1,0 mL (0,13/10 cm) 0,85 mL

Volume total : chambre + cathéter 50 cm

Modèle	Volume de la chambre (mL)	Volume du cathéter (mL)								
		6 Fr Si	6,5 Fr Si	7,5 Fr Si Valve	8,5 Fr Si	10 Fr Si	4,5 Fr PU	5 Fr PU	6,5 Fr PU	8,5 Fr PU
B.BRAUN										
Celsite Safety®										
Standard	0,5 mL		0,008 mL/cm 0,9 mL		0,010 mL/cm 1,0 mL	0,020 mL/cm 1,5 mL			0,015 mL/cm 1,25 mL	0,020 mL/cm 1,5 mL
Petite	0,3 mL		0,008 mL/cm 0,7 mL		0,010 mL/cm 0,8 mL			0,010 mL/cm 0,8 mL	0,015 mL/cm 1,05 mL	0,020 mL/cm 1,3 mL
Celsite Polysulfone®										
Standard	0,5 mL		0,008 mL/cm 0,9 mL	0,018 mL/cm 1,4 mL	0,010 mL/cm 1,0 mL	0,020 mL/cm 1,5 mL		0,010 mL/cm 1,0 mL	0,015 mL/cm 1,25 mL	0,020 mL/cm 1,5 mL
Petite	0,25 mL		0,008 mL/cm 0,65 mL	0,018 mL/cm 1,15 mL	0,010 mL/cm 0,75 mL			0,010 mL/cm 0,75 mL	0,015 mL/cm 1,0 mL	0,020 mL/cm 1,25 mL
Celsite Epoxy®										
Standard	0,5 mL		0,008 mL/cm 0,9 mL		0,010 mL/cm 1,0 mL	0,020 mL/cm 1,5 mL		0,010 mL/cm 1,0 mL	0,015 mL/cm 1,25 mL	0,020 mL/cm 1,5 mL
Petite	0,25 mL		0,008 mL/cm 0,65 mL		0,010 mL/cm 0,75 mL			0,010 mL/cm 0,75 mL	0,015 mL/cm 1,0 mL	0,020 mL/cm 1,25 mL
Babyport®	0,15 mL	0,011 mL/cm 0,70 mL	0,008 mL/cm 0,55 mL					0,005 mL/cm 0,40 mL		

Volume total : chambre + cathéter 50 cm

Modèle	Volume de la chambre (mL)	Volume du cathéter (mL)								
		5 Fr Si	7 Fr Si	8 Fr Si	10 Fr Si	5 Fr PU	6 Fr PU	7 Fr PU	8 Fr PU	9 Fr PU
VYGON PEROUSE										
Polysite®										
2000 Microchambre	0,2 mL	0,04 mL/ 10 cm 0,4 mL	0,09 mL/ 10 cm 0,65 mL			0,06 mL/ 10 cm 0,5 mL	0,13 mL/ 10 cm 0,85 mL			
3000 Minichambre	0,35 mL		0,09 mL/ 10 cm 0,80 mL	0,013 mL/ 10 cm 1,0 mL				0,18 mL/ 10 cm 1,25 mL		
4000 Standard	0,55 mL			0,013 mL/ 10 cm 1,2 mL	0,22 mL/ 10 cm 1,65 mL			0,18 mL/ 10 cm 1,45 mL		0,23 mL/ 10 cm 1,70 mL
Seesite®										
2000SEE Microchambre	0,2 mL	0,04 mL/ 10 cm 0,4 mL								
3000SEE Minichambre	0,4 mL		0,09 mL/ 10 cm 0,85 mL	0,13 mL/ 10 cm 1,05 mL				0,18 mL/ 10 cm 1,30 mL		
4000SEE Standard	0,6 mL			0,13 mL/ 10 cm 1,25 mL	0,22 mL/ 10 cm 1,70 mL				0,24 mL/ 10 cm 1,80 mL	0,30 mL/ 10 cm 2,10 mL

Volume total : chambre + cathéter 50 cm

Modèle	Volume de la chambre (mL)	Volume du cathéter (mL)		
SMITHS MEDICAL				
		8,4 Fr Si 760 mm	5,7 Fr PU 760 mm	7,8 Fr PU 760 mm
Port a cath®				
21 4008 22 / 21 4009 22	0,5 mL	0,6 mL 0,90 mL		
21 4024 22 / 21 4025 22	0,5 mL		0,7 mL 0,96 mL	
21 4022 22 / 21 4023 22	0,5 mL			1,5 mL 1,5 mL
Port a cath II®				
21 4050 22 / 21 4051 22	0,5 mL	0,6 mL 0,90 mL		
21 4052 22 / 21 4053 22	0,5 mL		0,7 mL 0,96 mL	
21 4054 22 / 21 4055 22	0,5 mL			1,5 mL 1,5 mL
Port a cath Low Profile system®				
21 4034 22 / 21 4035 22	0,3 mL	0,6 mL 0,7 mL		
21 4036 22 / 21 4037 22	0,3 mL		0,7 mL 0,76 mL	
Port a cath II Low Profile system®				
21 4082 22 / 21 4083 22	0,3 mL		0,7 mL 0,76 mL	

Volume total : chambre + cathéter 50 cm

Modèle	Volume de la chambre (mL)	Volume du cathéter (mL)						
		5 Fr Si 500 mm	6,5 Fr Si 500 mm	8,5 Fr Si 500 mm	9,3 Fr Si 500 mm	5 Fr PU 500 mm	6 Fr PU 500 mm	8,5 Fr PU 500 mm
DISTRICLASS								
Districath 135°								
		5 Fr Si 500 mm	6,5 Fr Si 500 mm	8,5 Fr Si 500 mm	9,3 Fr Si 500 mm	5 Fr PU 500 mm	6 Fr PU 500 mm	8,5 Fr PU 500 mm
D40117700 / KP40117700 (135 S)	0,55 mL	0,06 mL/ 10 cm 0,85 mL						
D40217700 / KP40217700 (135 P)	0,55 mL					0,11 mL/ 10 cm 1,10 mL		
D41117700 / KP41117700 (135 PM)	0,32 mL	0,06 mL/ 10 cm 0,62 mL						
D41217700 / KP41217700 (135 PM)	0,32 mL					0,11 mL/ 10 cm 0,87 mL		
Districath 605°								
D2013100 / KP2013100 (605)	0,56 mL				0,2 mL/ 10 cm 1,56 mL			
D2022800 / KP2022800 (605)	0,56 mL							0,23 mL/ 10 cm 1,49 mL
D2113100 / KP2113100 (605PM)	0,34 mL				0,2 mL/ 10 cm 1,34 mL			
D2128000 / KP2128000 (605PM)	0,34 mL							0,23 mL/ 10 cm 1,49 mL
Districath 235°								
D1012800 / KP1012800 (235)	0,55 mL			0,11 mL/ 10 cm 1,10 mL				
D1012200 / KP1012200 (235)	0,55 mL		0,1 mL/ 10 cm 1,05 mL					
D1022000 / KP1022000 (235)	0,55 mL						0,15 mL/ 10 cm 1,30 mL	
D1112800 / KP1112800 (235PM)	0,33 mL			0,11 mL/ 10 cm 0,88 mL				
D1112200 / KP1112200 (235PM)	0,33 mL		0,1 mL/ 10 cm 0,83 mL					
D1112000 / KP1112000 (235PM)	0,33 mL						0,15 mL/ 10 cm 1,08 mL	

Volume total : chambre + cathéter 50 cm