



Mesure du temps d'écoulement d'un liquide pour passer d'un point à un autre en s'écoulant dans un capillaire en verre calibré très précisément.

L'unité de mesure est le mm^2/s ou centistoke (cSt). La constante propre à chaque capillaire (liée au diamètre du capillaire et à la distance entre points) permet un calcul précis de la viscosité cinétique.

Mesure manuelle ou automatique.

Capillaires Ubbelohde DIN mesure automatique

Le plus couramment utilisé.

Conformes aux normes DIN 51562, ISO/DIN 3105 et NF T 60-100.

Pour liquides transparents.

Durée minimum recommandée 200 s.

Volume 15 à 20 ml, hauteur 290 mm.

CODE	TYPE	VERSION	VISCOSITÉ MM^2/S	CONSTANTE	Ø INT MM	CDT
66530033	530 03	Standard	0,5 à 3	0,003	0,47	1
66530011	530 01	Standard	0,8 à 5	0,005	0,53	1
66530101	530 10	Standard	1,2 à 10	0,010	0,63	1
66530133	530 13	Standard	3 à 30	0,030	0,84	1
66530202	530 20	Standard	10 à 100	0,100	1,13	1
66530233	530 23	Standard	30 à 300	0,300	1,50	1
66530303	530 30	Standard	100 à 1000	1,000	2,01	1
66530333	530 33	Standard	300 à 3000	3,000	2,65	1
66530404	530 40	Standard	1000 à 10000	10,000	3,60	1
66532001	532 00	Étalonné	0,3 à 1	0,001	0,36	1
66532033	532 03	Étalonné	0,5 à 3	0,003	0,47	1
66532011	532 01	Étalonné	0,8 à 5	0,005	0,53	1
66532101	532 10	Étalonné	1,2 à 10	0,010	0,63	1
66532133	532 13	Étalonné	3 à 30	0,030	0,84	1
66532202	532 20	Étalonné	10 à 100	0,100	1,13	1
66532233	532 23	Étalonné	30 à 300	0,300	1,50	1
66532303	532 30	Étalonné	100 à 1000	1,000	2,01	1
66532333	532 33	Étalonné	300 à 3000	3,000	2,65	1
66532404	532 40	Étalonné	1000 à 10000	10,000	3,60	1

Capillaires Ubbelohde ASTM mesure manuelle

En conformité avec la norme ASTM 2515, ASTM 446 et ISO/DIN 3105.

Volume 15 à 20 ml, hauteur 285 mm.

Pour liquides transparents.

CODE	TYPE	VERSION	VISCOSITÉ MM ² /S	CONSTANTE	Ø INT MM	CDT
66526001	526 00	Standard	0,35 à 1	0,001	0,24	1
66526033	526 03	Standard	0,6 à 3	0,003	0,36	1
66526011	526 01	Standard	1 à 5	0,005	0,46	1
66526101	526 10	Standard	2 à 10	0,010	0,58	1
66526133	526 13	Standard	6 à 30	0,030	0,78	1
66526202	526 20	Standard	20 à 100	0,100	1,03	1
66526233	526 23	Standard	60 à 300	0,300	1,36	1
66526303	526 30	Standard	200 à 1000	1,000	1,83	1
66526333	526 33	Standard	600 à 3000	3,000	2,43	1
66526404	526 40	Standard	2000 à 10000	10,000	3,27	1
66525001	525 00	Étalonné	0,35 à 1	0,001	0,24	1
66525033	525 03	Étalonné	0,6 à 3	0,003	0,36	1
66525011	525 01	Étalonné	1 à 5	0,005	0,46	1
66525101	525 10	Étalonné	2 à 10	0,010	0,58	1
66525133	525 13	Étalonné	6 à 30	0,030	0,78	1
66525202	525 20	Étalonné	20 à 100	0,100	1,03	1
66525233	525 23	Étalonné	60 à 300	0,300	1,36	1
66525303	525 30	Étalonné	200 à 1000	1,000	1,83	1
66525333	525 33	Étalonné	600 à 3000	3,000	2,43	1
66525404	525 40	Étalonné	2000 à 10000	10,000	3,27	1

Capillaires Ubbelohde DIN mesure manuelle

Étalonnés, conformes aux normes DIN 51562, ISO/DIS 3105 et NF T 60-100.

Durée minimum recommandée 200s.

Volume 15 à 20 ml, hauteur 290 mm.

Pour liquides transparents.

CODE	TYPE	VISCOSITÉ MM²/S	CONSTANTE	Ø INT MM	CDT
66502001	501 00	0,3 à 1	0,001	0,36	1
66502033	501 03	0,5 à 3	0,003	0,47	1
66502011	501 01	0,8 à 5	0,005	0,53	1
66502101	501 10	1,2 à 10	0,010	0,63	1
66502133	501 13	3 à 30	0,030	0,84	1
66502110	501 11	5 à 50	0,050	0,96	1
66502202	501 20	10 à 100	0,100	1,13	1
66502233	501 23	30 à 300	0,300	1,50	1
66502211	501 21	50 à 500	0,500	1,69	1
66502303	501 30	100 à 1000	1,000	2,01	1
66502333	501 33	300 à 3000	3,000	2,65	1
66502311	501 31	500 à 1000	5,000	3,00	1
66502404	501 40	1000 à 10000	10,000	3,60	1

Capillaires Ubbelohde DIN lavage automatique

Étalonnés avec constante pour mesure automatiques.

Dédiés aux mesures automatiques avec utilisation d'un appareil de rinçage (type AVS).

Tube et filetages supplémentaires pour lavage automatique, permettent une mise en œuvre sécurisée.

Conformes aux normes DIN 51562, ISO/DIS 3105 et NF T 60-100.

Volume 18 à 22 ml, hauteur 290 mm.

CODE	TYPE	VISCOSITÉ MM²/S	CONSTANTE	Ø INT MM	CDT
66534033	541 03	0,5 à 3	0,003	0,47	1
66534011	541 01	0,8 à 5	0,005	0,53	1
66534101	541 10	1,2 à 10	0,010	0,63	1
66534133	541 13	3 à 30	0,030	0,84	1
66534202	541 20	10 à 100	0,1000	1,13	1
66534233	541 23	30 à 300	0,300	1,50	1
66534303	541 30	100 à 1000	1,000	2,01	1
66534333	541 33	300 à 3000	3,000	2,65	1
66534400	541 40	1000 à 6000	10,000	3,60	1

Capillaires micro Ubbelohde DIN

Non étalonnés ou étalonnés avec constante pour mesure manuelle ou automatique.

Conformes à la norme DIN 51562.

Forme adaptée à la mesure de faibles quantités d'échantillons et aux temps d'écoulement courts.

Volume 3 à 4 ml. Hauteur 290 mm.

CODE	TYPE	VERSION	VISCOSITÉ MM²/S	CONSTANTE	Ø INT MM	CDT	PRIX HT
66535101	538 10	Non étalonné	0,4 à 6	0,01	0,40	1	349,00 €
66535133	538 13	Non étalonné	1,2 à 18	0,03	0,53	1	349,00 €
66535202	538 20	Non étalonné	4 à 60	0,10	0,70	1	349,00 €
66535233	538 23	Non étalonné	12 à 80	0,30	0,95	1	349,00 €
66535303	538 30	Non étalonné	40 à 800	1,00	1,26	1	349,00 €
66536101	536 10	Étalonné mesure manuelle	0,4 à 6	0,01	0,40	1	573,00 €
66536133	536 13	Étalonné mesure manuelle	1,2 à 18	0,03	0,53	1	573,00 €
66536202	536 20	Étalonné mesure manuelle	4 à 60	0,10	0,70	1	573,00 €
66536233	536 23	Étalonné mesure manuelle	12 à 80	0,30	0,95	1	573,00 €
66536303	536 30	Étalonné mesure manuelle	40 à 800	1,00	1,26	1	573,00 €
66537101	537 10	Étalonné mesure automatique	0,4 à 6	0,01	0,40	1	573,00 €
66537133	537 13	Étalonné mesure automatique	1,2 à 18	0,03	0,53	1	573,00 €
66537202	537 20	Étalonné mesure automatique	4 à 60	0,10	0,70	1	573,00 €
66537233	537 23	Étalonné mesure automatique	12 à 80	0,30	0,95	1	573,00 €
66537303	537 30	Étalonné mesure automatique	40 à 800	1,00	1,26	1	573,00 €

Capillaires Cannon-Fenske ascendants

Etalonnés avec constante pour mesure manuelle.

Conformes aux normes ISO/DIN 3105, ASTM 2515 et NF T 60-100.

Volume 12 ml, hauteur 295 mm.

Pour liquides non transparents.

CODE	TYPE	VISCOSITÉ MM²/S	CONSTANTE	Ø INT MM	CDT
66511001	511 00	0,4 à 1,6	0,002	0,31	1
66511033	511 03	0,8 à 3,2	0,004	0,42	1
66511011	511 01	1,6 à 6,4	0,008	0,54	1
66511101	511 10	3 à 15	0,015	0,63	1
66511133	511 13	7 à 35	0,035	0,78	1
66511202	511 20	20 à 100	0,100	1,02	1
66511211	511 23	50 à 200	0,250	1,26	1
66511233	511 21	100 à 500	0,500	1,48	1
66511303	511 30	240 à 1200	1,200	1,88	1
66511333	511 33	500 à 2500	2,500	2,20	1
66511404	511 40	1600 à 8000	8,000	3,10	1

Capillaires Cannon-Fenske Routine

Étalonnés avec constante pour mesures automatiques.

Conformes aux normes ISO/DIN 3105, ASTM 2515 et BS 188.

Convienent pour les liquides newtoniens avec une viscosité de 0,35 à 20 000 mm²/s.

Volume de 7 à 10 ml.

Longueur environ 245 mm.

CODE	TYPE	VISCOSITÉ MM ² /S	CONSTANTE	CDT	PRIX HT
66520001	520 00	0,4 à 1,6	0,30	1	355,00 €
66520033	520 03	0,8 à 3,2	0,44	1	355,00 €
66520012	520 01	1,6 à 6,4	0,54	1	355,00 €
66520101	520 10	3 à 15	0,63	1	355,00 €
66520133	520 13	7 à 35	0,78	1	355,00 €
66520202	520 20	20 à 100	1,01	1	355,00 €
66520233	520 23	50 à 200	1,27	1	355,00 €
66520211	520 21	100 à 500	1,52	1	355,00 €
66520303	520 30	240 à 1200	1,92	1	355,00 €
66520333	520 33	500 à 2500	2,35	1	355,00 €
66520404	520 40	1600 à 8000	3,20	1	355,00 €
66520434	520 43	4000 à 20000	4,20	1	355,00 €

Capillaires micro Ostwald

Étalonnées avec marques annulaires et constantes pour mesures manuelles ou automatiques.

Pour les mesures de faibles quantités de liquide et des échantillons provoquant de la mousse.

Volume 2 ml.

Longueur environ 290 mm.

CODE	TYPE	MESURE	VISCOSITÉ MM ² /S	CONSTANTE	Ø INT MM	CDT	PRIX HT
66516100	516 10	Manuelle	0,4 à 6,0	0,01	0,43	1	445,00 €
66516130	516 13	Manuelle	1,2 à 18	0,03	0,60	1	445,00 €
66516200	516 20	Manuelle	4 à 60	0,10	0,77	1	445,00 €
66516230	516 23	Manuelle	12 à 180	0,30	1,00	1	445,00 €
66516300	516 30	Manuelle	40 à 800	1,00	1,36	1	445,00 €
66517101	517 10	Automatique	0,4 à 6,0	0,01	0,43	1	445,00 €
66517133	517 13	Automatique	1,2 à 18	0,03	0,60	1	445,00 €
66517202	517 20	Automatique	4 à 60	0,10	0,77	1	445,00 €
66517233	517 23	Automatique	12 à 180	0,30	1,00	1	445,00 €
66517303	517 30	Automatique	40 à 800	1,00	1,36	1	445,00 €

Supports pour tubes viscosimétriques

CODE	DÉSIGNATION	CDT	PRIX HT
66526901	Support acier inox pour tubes viscosimétriques Ubbelohde	1	204,00 €
66511902	Support polyamide pour tubes viscosimétriques Cannon-Fenske	1	76,00 €
66517901	Support en acier inox pour tubes viscosimétriques micro Ostwald	1	382,00 €