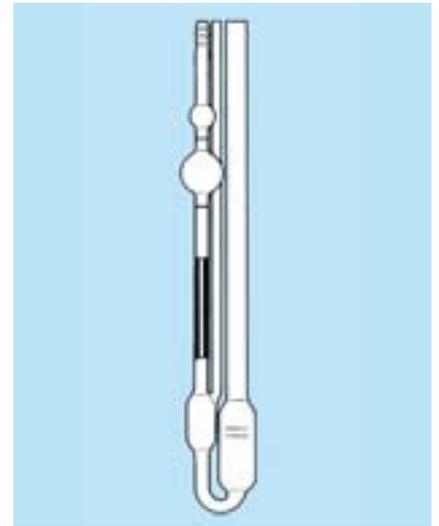


Viscosimètres Ubbelohde, forme normale

Viscosimètres à niveau suspendu pour la détermination de la viscosité cinématique absolue ou relative de liquides de comportement newtonien. Les viscosimètres étalonnés sont livrés avec un certificat de fabricant selon DIN 55350, part 18.

Tous les viscosimètres sont équipés de marques annulaires. Cela garantit que les viscosimètres pour mesure automatique peuvent être également contrôlés manuellement. Le temps d'écoulement minimum est de 200 s.



Viscosimètres Ubbelohde (DIN)

- selon DIN 51 532, part 1, ISO/DIS 3105 (BS-IP-SL)
- capacité: 15 à 20 ml
- longueur: env. 290 mm

étalonné, avec constante pour mesures manuelles

étalonné avec constante, pour mesures manuelles; mesures automatiques avec le statif AVS/SK-HV

$$v = K \cdot t$$

$$K = \frac{v}{t}$$

$$t = \frac{v}{K}$$

v = viscosité cinématique en mm²/s
K = constante [mm²/s]
t = temps d'écoulement en s

Type	Référence	Type	Référence	n° de capillaire selon DIN	selon ISO	Capillaire Ø i ± 0,01 [mm]	Constante K (env.)	gamme de mesure [mm ² /s] (conseillée)
501 00	285400004	-	-	0	-	0,36	0,001	0,3 ... 1
501 03	285400012	-	-	0c	-	0,47	0,003	0,5 ... 3
501 01	285400029	-	-	0a	-	0,53	0,005	0,8 ... 5
501 10	285400037	-	-	I	I	0,63	0,01	1,2 ... 10
501 13	285400045	-	-	Ic	Ia	0,84	0,03	3 ... 30
501 11	285400053	-	-	Ia	-	0,95	0,05	5 ... 50
501 20	285400061	-	-	II	II	1,13	0,1	10 ... 100
501 23	285400078	-	-	IIc	IIa	1,50	0,3	30 ... 300
501 21	285400086	-	-	IIa	-	1,69	0,5	50 ... 500
501 30	285400094	-	-	III	III	2,01	1	100 ... 1000
501 33	285400107	-	-	IIIc	IIIa	2,65	3	300 ... 3000
501 31	285400115	-	-	IIIa	-	3,00	5	500 ... 5000
501 40	285400123	-	-	IV	IV	3,60	10	1000 ... 10000
-	-	502 43	285400131	IVc	IVa	4,70	30	3000 ... 30000
-	-	502 41	285400148	IVa	-	5,34	50	6000 ... 30000
-	-	502 50	285400156	-	V	6,30	100	plus de 10000

non étalonné, sans constante; pour viscosité relative

étalonné avec constante pour mesures automatiques

$$v = K \cdot t$$

$$K = \frac{v}{t}$$

$$t = \frac{v}{K}$$

v = viscosité cinématique en mm²/s
K = constante [mm²/s]
t = temps d'écoulement en s

Type	Référence	Type	Référence	n° de capillaire selon DIN	selon ISO	Capillaire Ø i ± 0,01 [mm]	Constante K (env.)	gamme de mesure [mm ² /s] (conseillée)
-	-	532 00	285400164	0	-	0,36	0,001	0,3 ... 1
530 03	285400304	532 03	285400201	0c	-	0,47	0,003	0,5 ... 3
530 01	285400312	532 01	285400218	0a	-	0,53	0,005	0,8 ... 5
530 10	285400329	532 10	285400226	I	I	0,63	0,01	1,2 ... 10
530 13	285400337	532 13	285400234	Ic	Ia	0,84	0,03	3 ... 30
-	-	532 11	285400172	Ia	-	0,95	0,05	5 ... 50
530 20	285400345	532 20	285400242	II	II	1,13	0,1	10 ... 100
530 23	285400353	532 23	285400259	IIc	IIa	1,50	0,3	30 ... 300
-	-	532 21	285400189	IIa	-	1,69	0,5	50 ... 500
530 30	285400361	532 30	285400267	III	III	2,01	1	100 ... 1000
530 33	285400378	532 33	285400275	IIIc	IIIa	2,65	3	300 ... 3000
-	-	532 31	285400197	IIIa	-	3,00	5	500 ... 5000
530 40	285400386	532 40	285400283	IV	IV	3,60	10	1000 ... 10000