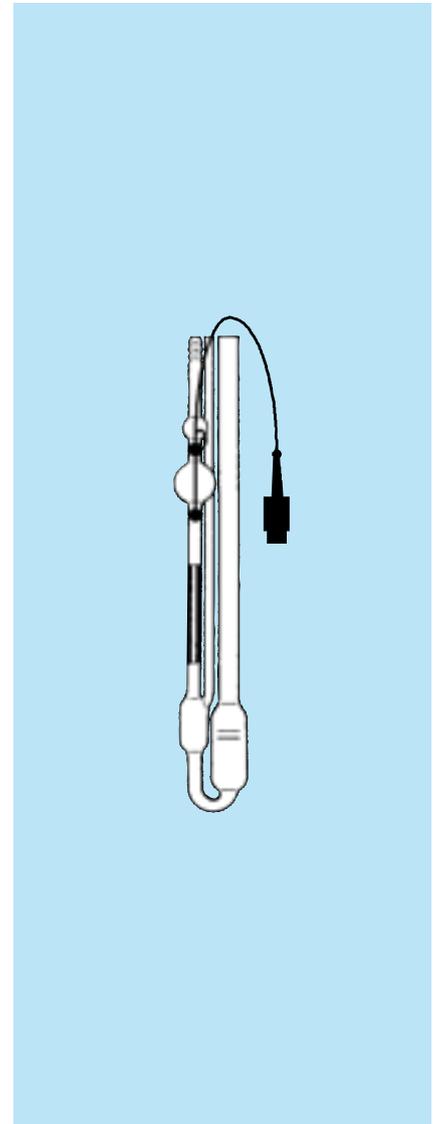


Viscosimètres Ubbelohde avec capteurs TC

Viscosimètres à niveau suspendu pour la détermination de la viscosité cinématique absolue ou relative. Les niveaux de mesures sont marqués à l'aide de capteurs TC, le passage du ménisque est détecté grâce à la différence de conductivité thermique entre un liquide et un gaz. Un statif de la famille AVS/S n'est pas nécessaire. Avec les viscosimètres TC la viscosité cinématique de liquides de comportement newtonien peut être mesurée.

Cela convient en particulier pour les liquides qui ne pourraient pas être mesurés par les autres systèmes: non transparents et/ou noirs et/ou conducteurs électriques.

Les viscosimètres TC sont réalisés en verre technique ayant un indice de dilatation linéique ($\alpha = \text{env. } 9 \cdot 10^{-6}$). Etant données les propriétés électriques des capteurs TC il est nécessaire de choisir un modèle en fonction de la plage de température.



Viscosimètres micro TC

- selon DIN 51 562, part 2
- à utiliser en combinaison avec un appareil de mesure automatique AVS 24 ou AVS 26
- capacité: 18 à 22 ml
- longueur: env. 350 mm

étalonné
avec constante pour mesures automatiques

Type	Référence	Type	Référence	Type	Référence	n° de capillaire	Capillaire Ø i [mm]	Constante K (env.)	gamme de mesure [mm ² /s] (conseillée)
+10 ... +80 °C		-40 ... +30 °C		+70 ... +150 °C					
567 03	285423420	-	-	-	-	0c	0,47	0,003	0,5 ... 3
567 10	285423430	568 10	285423540	569 10	285423630	I	0,64	0,01	1,2 ... 10
567 13	285423440	568 13	285423550	569 13	285423640	Ic	0,84	0,03	3 ... 30
567 20	285423450	568 20	285423560	569 20	285423650	II	1,15	0,1	10 ... 100
567 23	285423470	568 23	285423570	569 23	285423660	IIc	1,51	0,3	30 ... 300
567 21	285423460	-	-	-	-	IIa	1,69	0,5	50 ... 500
567 30	285423480	568 30	285423580	569 30	285423670	III	2,05	1	100 ... 1000
567 33	285423500	568 33	285423590	569 33	285423680	IIIc	2,7	3	300 ... 3000
567 31	285423490	-	-	-	-	IIIa	3,0	5	500 ... 5000
567 40	285423510	568 40	285423600	569 40	285423690	IV	3,7	10	1000 ... 10000
567 43	285423530	568 43	285423620	569 43	285423700	IVc	4,9	30	3000 ... 20000
567 41	285423520	568 41	285423610	-	-	IVa	5,3	50	5000 ... 30000

