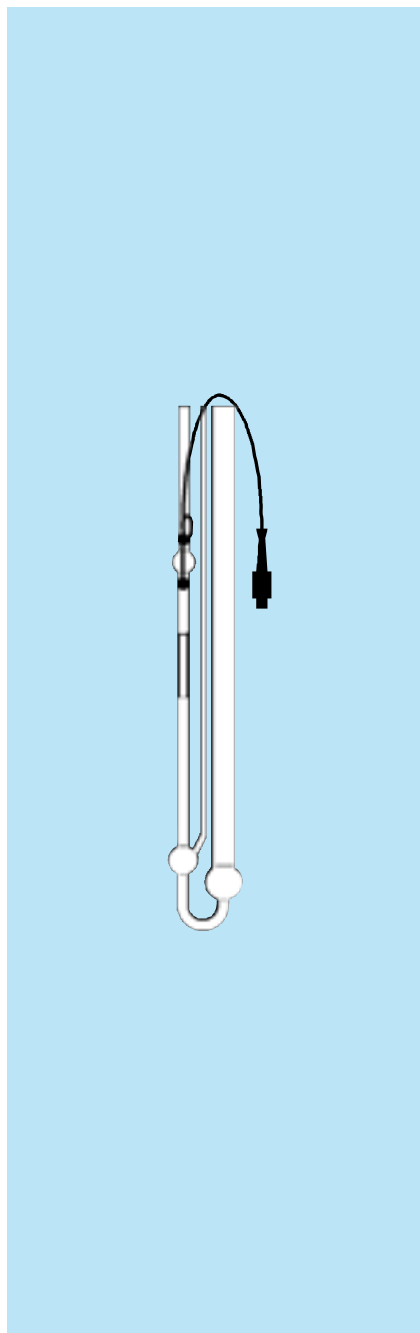


Viscosimètres micro Ubbelohde avec capteurs TC



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
- capacité: 3 à 4 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 [mm²/s] (conseillée)		
+10 ... +80 °C		-40 ... +30 °C		+70 ... +150 °C							
572 10	285423710	573 10	285423780	574 10	285423850	M I	0,40	0,01	0,4	...	6
572 13	285423720	573 13	285423790	574 13	285423860	M Ic	0,53	0,03	1,2	...	18
572 20	285423730	573 20	285423800	574 20	285423870	M II	0,70	0,1	4	...	60
572 23	285423740	573 23	285423810	574 23	285423880	M IIc	0,95	0,3	12	...	180
572 30	285423750	573 30	285423820	574 30	285423890	M III	1,26	1	40	...	800

