

ISO/DIS 3105, DIN 51562, BS 188, NF T 60-100

① **Kapillar-Viskosimeter, kalibriert, für manuelle Messungen**

Herstellerzertifikat mit Konstante.

Typ	Kapillare Nr.	Kapillare Innen-Ø mm	Konstante Richtwert K	Messbereich (Richtwert) mm ² /s	Best.-Nr.
50100	0	0,36	0,001	0,3 – 1	69 27 10001
50103	0c	0,47	0,003	0,5 – 3	69 27 10002
50101	0a	0,53	0,005	0,8 – 5	69 27 10003
50110	I	0,63	0,01	1,2 – 10	69 27 10004
50113	Ic	0,84	0,03	3 – 30	69 27 10005
50111	Ia	0,95	0,05	5 – 50	69 27 10006
50120	II	1,13	0,1	10 – 100	69 27 10007
50123	IIc	1,50	0,3	30 – 300	69 27 10008
50121	IIa	1,69	0,5	50 – 500	69 27 10009
50130	III	2,01	1	100 – 1000	69 27 10010
50133	IIIc	2,65	3	300 – 3000	69 27 10011
50131	IIIa	3,00	5	500 – 5000	69 27 10012
50140	IV	3,60	10	1000 – 10000	69 27 10013
50243	IVc	4,70	30	3000 – 30000	69 27 00131
50241	IVa	5,34	50	6000 – 30000	69 27 00148
50250	V	6,30	100	über 10000	69 27 00156

Kapillar-Viskosimeter, nicht kalibriert

Für Relativmessungen.

Typ	Kapillare Nr.	Kapillare Innen-Ø mm	Konstante Richtwert K	Messbereich (Richtwert) mm ² /s	Best.-Nr.
53003	0c	0,47	0,003	0,5 – 3	69 27 10026
53001	0a	0,53	0,005	0,8 – 5	69 27 10027
53010	I	0,63	0,01	1,2 – 10	69 27 10028
53013	Ic	0,84	0,03	3 – 30	69 27 10029
53020	II	1,13	0,1	10 – 100	69 27 10030
53023	IIc	1,50	0,3	30 – 300	69 27 10031
53030	III	2,01	1	100 – 1000	69 27 10032
53033	IIIc	2,65	3	300 – 3000	69 27 10033
53040	IV	3,60	10	1000 – 10000	69 27 10034

② **Kapillar-Viskosimeter, kalibriert, für automatische Messungen**

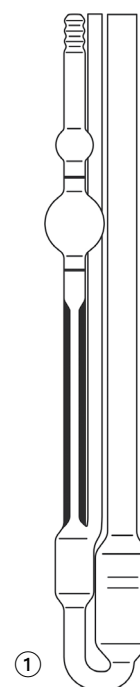
Herstellerzertifikat mit Konstante.

Typ	Kapillare Nr.	Kapillare Innen-Ø mm	Konstante Richtwert K	Messbereich (Richtwert) mm ² /s	Best.-Nr.
53200	0	0,36	0,001	0,3 – 1	69 27 53200
53203	0c	0,47	0,003	0,5 – 3	69 27 53203
53201	0a	0,53	0,005	0,8 – 5	69 27 53201
53210	I	0,63	0,01	1,2 – 10	69 27 53210
53213	Ic	0,84	0,03	3 – 30	69 27 53213
53211	Ia	0,95	0,05	5 – 50	69 27 53211
53220	II	1,13	0,1	10 – 100	69 27 53220
53223	IIc	1,50	0,3	30 – 300	69 27 53223
53221	IIa	1,69	0,5	50 – 500	69 27 53221
53230	III	2,01	1	100 – 1000	69 27 53230
53233	IIIc	2,65	3	300 – 3000	69 27 53233
53231	IIIa	3,00	5	500 – 5000	69 27 53231
53240	IV	3,60	10	1000 – 10000	69 27 53240

Fixiergestell

VA-Stahl. Passend zu allen Ubbelohde-Viskosimetern ohne TC-Sensoren. Für manuelle und automatische Messungen. Gewährt einen senkrechten Hang der Viskosimeter. Abweichung <1°. Außerdem werden die Viskosimeter vor Bruch geschützt.

Artikel	Best.-Nr.
③ Fixiergestell Typ 05392	69 27 05043



④ ViscoClock plus

Die ViscoClock plus ist ein elektronisches Zeitmessgerät für Glas-Kapillarviskosimeter zur Bestimmung der kinematischen und relativen Viskosität. Der Nachfolger der bewährten ViscoClock bietet jetzt auch die Möglichkeit zur Datenspeicherung und eine erleichterte Handhabung.

Die ViscoClock plus ist für folgende Viskosimeter von SI Analytics® geeignet: Ubbelohde (DIN; ISO; ASTM; Mikro) und Mikro-Ostwald

Für Absolutmessungen der Viskosität sind Viskosimeter mit Kalibrierung für automatische Messungen zu verwenden, z.B. Typ.Nr 532 xx.

Die ViscoClock plus bestimmt die Durchlaufzeit im Viskosimeter automatisch unter Verwendung von Infrarot-Lichtschränken: die Bestimmung der Durchlaufzeit mit einer Stoppuhr wird damit überflüssig. Das Viskosimeter mit der Probe wird in die ViscoClock plus eingesetzt und zur Temperierung in ein Thermostatenbad gehängt. Nach erfolgter Temperierung wird die Probe in die Messkugel gepumpt und die Durchlaufzeit automatisch erfasst. Das große Display ermöglicht ein leichtes Ablesen der Messwerte sowie zusätzlicher Informationen: Datum, Uhrzeit, Proben- und Viskosimeter-Identifikationsnummer.

Die ViscoClock plus ist in allen SI Analytics® Durchsicht-Thermostaten einsetzbar.

Technische Daten:

Messbereich:	Bis 999,99 s/Auflösung 0,01 s
Genauigkeit der Zeitmessung:	$\pm 0,01$ s/ ± 1 Digit
Messbereich Viskosität:	0,35 – 10000 mm ² /s (cSt)
USB-Schnittstelle:	Zum Anschluss eines USB-Sticks oder eines Druckers (TZ 3863)
Betriebstemperatur:	Stativ: -40 bis +150°C Elektronische Messeinheit: +10 bis +40°C
Abmessungen (B×T×H):	ca. 90 × 30 × 515 mm
Gewicht:	ca. 450 g (ohne Viskosimeter), Netzteil ca. 220 g
Viskosimetertypen:	Ubbelohde (DIN, ISO, ASTM, Mikro), Mikro-Ostwald

Artikel	Best.-Nr.
ViscoClock plus Zeitmessgerät für Kapillarviskosimeter. Mit Netzteil 100–230 V und Handpumpe.	10 27 17900
ViscoClock plus M1, 230 V ViscoClock plus und Durchsichtthermostat CT72/P (230V) für Temperaturen +10°C – +60°C.	10 27 17910
ViscoClock plus M1, 115 V ViscoClock plus und Durchsichtthermostat CT72/P (115 V) für Temperaturen +10°C – +60°C.	10 27 17920
ViscoClock plus M2, 230 V ViscoClock plus und Durchsichtthermostat CT72/2 (230 V) für Temperaturen -40°C – +150°C.	10 27 17930
ViscoClock plus M2, 115 V ViscoClock plus und Durchsichtthermostat CT72/2 (115 V) für Temperaturen -40°C – +150°C.	10 27 17940

