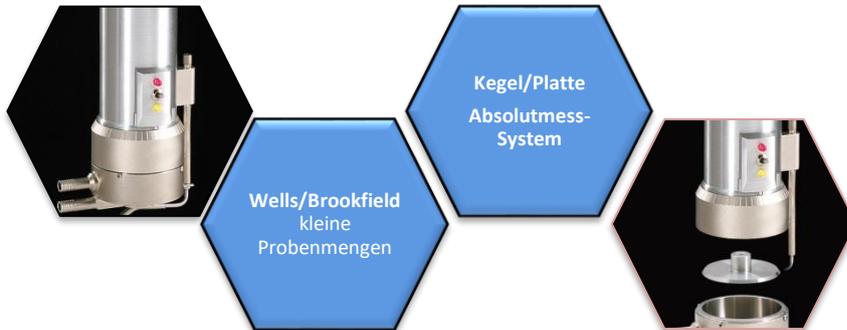




# Wells/Brookfield Kegel-Platte



AMETEK GmbH - BU Brookfield  
Hauptstraße 18 - 73547 Lorch  
Tel. 07172 / 927 100 - Fax 07172 / 927 105  
brookfield.de@ametek.com / www.brookfield.eu

# Wells/Brookfield™ Kegel-Platte

für wenig Probenmaterial

## Bestimmung der absoluten Viskosität

Ideal für wenig Probenmaterial  
(0,5-2,0ml)

## Verfügbar für folgende Modelle

- DV3T Rheometer
- DV2T Viskosimeter
- DV1 Prime Viskosimeter

## Elektronische Spalteinstellung

- vereinfachte Handhabung
- genau und präzise
- einfach in der Bedienung

## RTD Temperatur Sensor

Optional im Probengefäß integriert.  
Ermöglicht die direkte Temperaturbestimmung während der Messung

## Kontrolle der Probentemperatur

durch Verwendung eines optionalen Brookfield Thermostaten

## Schnelles Erreichen der Wunschttemperatur

durch kleine Probenmengen

## Temperaturbereich

1°C – 100°C

## Präzise Scherratenbestimmung

Zur Bestimmung von Fließkurven

## Genauigkeit:

+/- 1% des Messbereichs

## Reproduzierbarkeit:

+/- 0,2%



## Lieferumfang

- Gerät
- Gerätetativ
- Probenkammer (muss gesondert bestellt werden)
- Kegel (muss gesondert bestellt werden)
- Transportkoffer

## Optionales Zubehör:

- Integrierter Temperaturfühler im Probengefäß
- Spül- und Reinigungsanschlüsse mit Abfluss
- Kugellager Ausführung bei RV, HA oder HB Drehmoment
- Zusätzliche Kegel für verschiedene Messbereiche
- Viskositäts-Standard Lösungen
- Thermostatbäder
- RheocalcT Software (nur für DV2T und DV3T)
- Displayschutz für das Touchpad

### Viscosity Range\* cP(mPa•s)

MODEL	Cone Spindle: CPA-40Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec <sup>-1</sup> ): 1.5N		Cone Spindle: CPA-41Z Sample Volume: 2.0mL Shear Rate (sec <sup>-1</sup> ): 2.0N		Cone Spindle: CPA-42Z Sample Volume: 1.0mL Shear Rate (sec <sup>-1</sup> ): 3.84N		Cone Spindle: CPA-51Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec <sup>-1</sup> ): 3.84N		Cone Spindle: CPA-52Z Sample Volume: .5mL Shear Rate (sec <sup>-1</sup> ): 2.0N		SPEEDS			
	.1 - 3K	.5 - 11K	.2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K	.01 - 250	2.6K	.2 - 3K	.6 - 11K	.3 - 6K	2 - 48K	4 - 92K	.01 - 200	200
DV3TLVCP	.1 - 3K	.5 - 11K	.2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K	.01 - 250	2.6K	.2 - 3K	.6 - 11K	.3 - 6K	2 - 48K	4 - 92K	.01 - 200	200
DV2TLVCP	.2 - 3K	.6 - 11K	.3 - 6K	2 - 48K	4 - 92K	.01 - 200	200	.3 - 1K	1 - 3K	.6 - 2K	5 - 16K	9 - 30K	0.3 - 100	18
LVDV-IPCP	.3 - 1K	1 - 3K	.6 - 2K	5 - 16K	9 - 30K	0.3 - 100	18	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	.01 - 250	2.6K
DV3TRVCP	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	.01 - 250	2.6K	1.6 - 32K	6 - 122K	3 - 64K	25 - 512K	49 - 983K	.01 - 200	200
DV2TRVCP	1.6 - 32K	6 - 122K	3 - 64K	25 - 512K	49 - 983K	.01 - 200	200	3 - 10K	12 - 41K	6 - 21K	51 - 170K	98 - 327K	0.3 - 100	18
RVDV-IPCP	3 - 10K	12 - 41K	6 - 21K	51 - 170K	98 - 327K	0.3 - 100	18	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K
DV3THACP	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K	3 - 65K	12 - 245K	6 - 128K	51 - 1M	98 - 2M	.01 - 200	200
DV2THACP	3 - 65K	12 - 245K	6 - 128K	51 - 1M	98 - 2M	.01 - 200	200	6.6 - 21K	24 - 81K	12 - 42K	102 - 341K	196 - 655K	0.3 - 100	18
HADV-IPCP	6.6 - 21K	24 - 81K	12 - 42K	102 - 341K	196 - 655K	0.3 - 100	18	10.5 - 261K	39 - 982K	20 - 512K	163 - 4M	314 - 7.8M	.01 - 250	2.6K
DV3THBCP	10.5 - 261K	39 - 982K	20 - 512K	163 - 4M	314 - 7.8M	.01 - 250	2.6K	13 - 261K	49 - 982K	25.6 - 512K	204 - 4M	393 - 7.8M	.01 - 200	200
DV2THBCP	13 - 261K	49 - 982K	25.6 - 512K	204 - 4M	393 - 7.8M	.01 - 200	200	26 - 87K	98 - 327K	51 - 170K	409 - 1M	786 - 2.6M	0.3 - 100	18
HBDV-IPCP	26 - 87K	98 - 327K	51 - 170K	409 - 1M	786 - 2.6M	0.3 - 100	18							

M = 1 million K = 1 thousand cP = Centipoise mPa•s = Millipascal•seconds mL = Milliliter N = RPM e.g. Spindle CPA-40Z 7.50 x 10 (rpm) = 75.0 sec<sup>-1</sup>  
\* Dependant upon cone selected.

## RheocalcT Software *Optional für DV2T und DV3T*

Schöpfen Sie die Möglichkeiten von Viskosimeter und Testparametern besser aus

Die Steuerung des Viskosimeters mit der RheocalcT Software auf dem eigenen Computer erlaubt mehr Komfort bei den Messabläufen. Daten werden automatisch erfasst und dargestellt. Über die RheocalcT analysieren Sie die Daten, legen bis zu fünf Diagramme übereinander, drucken Berichte oder Daten in tabellarische Form, führen mathematische Berechnungen durch und andere zeitsparende Routinen. Weitere Merkmale sind:

- Hilfen, die Sie durch die Schaffung gebräuchlicher Tests führen
- Sicherheitsmerkmale nach 21CFR wie mehrere Logins, Zugriffsrechte, digitale Signaturen und Datenspeicherung in einer passwortgeschützten Datenbank
- Schleifen-Funktionen für wiederkehrende Aufgaben
- Mittelwertbildung der erhobenen Daten bei Schritten oder dem ganzen Test
- Math. Modelle: Bingham, Casson, Casson NCA / CMA, Power-Law, IPC Paste, Herschel-Bulkley, Thix Index

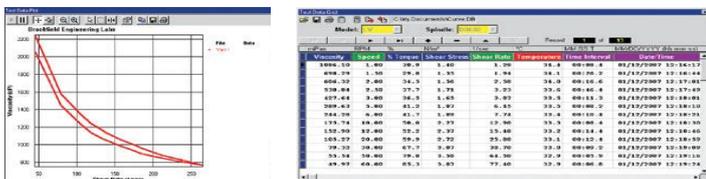


## Wingather Software *Optional für DV-I Prime*

Sammlung, Analyse und Speicherung von Messdaten

Die Wingather-Software bietet eine einfache Möglichkeit Messdaten zu sammeln und verschiedene Graphen übereinander zu legen. Die Daten können im Programm gespeichert oder nach Excel exportiert werden

- Automatische Datensammlung zur Zeitersparnis
- Reduziert Anwenderfehler
- Mathematische Modelle zur Fließgrenzenberechnung
- Überlagerung von 4 Datensätzen zum Vergleich der Kurven untereinander



## Optionale Probenkammer

Diese beinhaltet integrierte Spül- und Reinigungsanschlüsse mit integriertem Abfluss. Auf diese Weise kann die Probenkammer problemlos gereinigt werden ohne die Kammer von der Vorrichtung abbauen zu müssen.

Fast alle Anwender, die mit Viskositätsmessungen zu tun haben, haben bereits einmal mit einem Brookfield-Viskosimeter gearbeitet, bzw. kamen mit einem derartigen Gerät in verschiedensten Zusammenhängen in Berührung. Die Ursache hierfür liegt darin, dass Brookfield schon frühzeitig sehr leicht zu handhabende, präzise, schnell messende Systeme angeboten hat, die von jedermann bedient werden können und die zusätzlich sehr preiswert sind. So haben sie auf Grund der Vorteile gegenüber anderen Systemen typischerweise Einzug in alle Produktionsbereiche gefunden. Sie können für Schnellmessungen als Stand-Alone-Geräte betrieben werden, aber in Forschung und Entwicklung durch die Kopplung mit einer PC-Software und Erweiterung durch vielfältiges Zubehör problemlos für aufwendigere rheologische Untersuchungen genutzt werden.



AMETEK GmbH - BU Brookfield  
Hauptstr.18 - 73547 Lorch  
Tel. 07172 / 927 100 - Fax 07172 / 927 105  
brookfield.de@ametek.com / www.brookfield.eu