



# Viscosity Test Cups / Messbecher

opti-color  
Mess- und Regel-  
anlagen GmbH

Technology & Solutions  
for fluid control, supply  
and evaluation

Viscosity Measuring & Control:

- ViscoStar falling ball sets
- OBD/OB2 rotating systems
- ViscoLab rotational units
- Test cups (e.g. DIN, ISO)
- oc-4000 software

Coating Control & Technology:

- MCS conditioning systems
- Heating and cooling units
- Can/LCI coating control
- TC TopControl systems

Pump-Systems & Stirrers:

- Rotational ink pumps
- Diaphragm, peristaltic and special pump solutions
- Stainless steel tanks and constructions
- Stirrers (air & electrical)

Cleaning Solutions & Products:

- ACS water recycling units
- ARMEX blasting media
- Spray and washing cabins

and more ...:

- oc-Blending systems
- Coating baths / supply
- Temperature control sets
- Level control systems
- pH metering and control
- Snaplock sets / couplings
- Filters and filter bags
- ...

opti-color Mess- und  
Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2  
D-31162 Bad Salzdetfurth  
Germany

Tel: +49 (0) 5064 / 8077

Fax: +49 (0) 5064 / 8187

E-Mail: [info@opti-color.de](mailto:info@opti-color.de)

Home: [www.opti-color.de](http://www.opti-color.de)

## Viscosity Test Cups

Testcups are used in several applications as standard for viscosity indications and easy to operate tests.

opti-color supplies test cups conform to different international standards for use in production and laboratory applications. The cups are made of metal as requested for optimized quality, most are available in aluminium and stainless steel.

- opti-color test cups corresponding inner design to DIN 53211 with nozzles 2 - 8 mm
- Test cups corresponding to FORD, ZAHN and Shell, different nozzle sizes
- ISO 2431 and DIN 53211 standard cups with overflow brim for use in tripods
- .... and more

On request: Viscosity test oils for maintenance and check on opti-color viscosity sensors and test cups.

## Viskositäts-Messbecher

Messbecher werden in vielen Aufgabenbereichen als Basis für die Viskositätsbestimmung eingesetzt.

opti-color liefert Messbecher nach verschiedenen Normen zur Verwendung in Produktion und Labor, dort ggf. mit Stativaufbau. Die Metall-Becher stehen meist alternativ aus Aluminium oder Edelstahl zur Verfügung.

- oc-Tauchauslaufbecher, Innen-Form nach DIN 53211 mit Düsenbereich 2 - 8 mm
- Tauchauslaufbecher gem. FORD, ZAHN und Shell mit diversen Düsengrößen
- ISO 2431 und DIN 53211 Messbecher mit Überlauftrand für Stativ Einsatz
- .... u.v.m.

Auf Anfrage: Viskositätstestöle zur Überprüfung und Kalibrierung von Viskositätsregelungen und Bechern.



Test cups  
DIN - FORD - ZAHN - ISO  
... and more



## Special Cups / Spezialbecher

Cups e.g. specially for refractory coatings with enlarged volume for increased accuracy. Special cups on request, e.g. GS types or cups with extra long handles.

Becher z.B. für die spezielle Anwendung bei Schichten mit vergrößertem Volumen für erhöhte Genauigkeiten. Spezielle Becher auf Anfrage, z.B. GS-Typen und Becher mit extra langem Griff.



Becher / Cup	Nozzles / Düsen	Viskositäts-Bereich (cSt) / Viscosity range (cSt)	Werkstoff (Becher - Düse) / Material (Cup - Nozzle)	Bemerkungen / Notes
<b>opti-color Cup</b> DIN 53211 (*)	Standard: 4 Option: 2, 3, 5, 6, 8	#4: 100 - 500 (20 - 110 sec.)	Aluminium - Messing / Aluminium - Brass  Option: Edelstahl / Stainless Steel	(*) Innenform, Zeiten entsprechend Norm / Inner design and times refer to standard (**) für Stativeinsatz / for tripod-usage
<b>DIN Cup (**)</b>	Standard: 4	#4: 100 - 500 (20 - 110 sec.)		
<b>FORD Cup</b> ASTM D 1200	2, 3, 4, 5, 6, 8	#3: 40 - 210 (25 - 100 sec.) #4: 70 - 350 (20 - 100 sec.)	Aluminium - Messing / Aluminium - Brass  Option: Edelstahl / Stainless Steel	
<b>ZAHN Cup</b> ASTM D 1084	1, 2, 3, 4, 5,	#2: 30 - 170 (22 - 60 sec.) #3: 170 - 600 (22 - 60 sec.) #4: 200 - 900 (20 - 65 sec.) #5: 300 - 1200 (15 - 60 sec.)	Edelstahl / Stainless Steel	
<b>ISO Cup</b> DIN EN ISO 2431	2, 3, 4, 5, 6, 8	#3: 10 - 42 (30 - 100 sec.) #4: 25 - 135 (25 - 100 sec.) #6: 125 - 700 (20 - 100 sec.)	Aluminium - Edelstahl / Aluminium - Stainless Steel	für Stativeinsatz / for tripod-usage  Option: Haltegriff / Handle
... and more	... Becher / Cups conform <b>Shell, GS, Afnor</b> ... <b>Stative</b> für Labormessbecher / <b>Tripods</b> for lab-cups with overflow ... <b>Kalibrieröle</b> zur Justierung / <b>calibration oils</b> for adjustments and checks ... <b>Stopp-Uhren</b> mit Laufwerk / <b>Stop watches</b> with protected wheelset			Auf Anfrage verfügbar / Available on request



DIN 53211 - 4 mm  
cup with tripod



oc-DIN 4 mm  
cup with handle



FORD No. 4  
cup with handle



oc-ISO 4 mm  
cup with handle



Looking for automatic control -  
we can solve this for you!

*Sie suchen automatische Sets -  
wir regeln das für Sie!*

This information is based on standards of 01/2018, errors and omissions  
excepted! Pictures are partly showing systems/parts incl. optional equipment  
and may vary from effective supplies.

(\*): This function/feature is an Option and not incl. in standard systems.

Diese Informationen basieren auf Standards von 01/2018, Irrtum und  
Änderungen vorbehalten! Bildarstellungen zeigen Geräte teilweise mit  
Sonderausstattungen, Neulieferungen können entsprechend abweichen.

(\*): Funktion/Element ist eine Option und nicht im Standardsystem enthalten

### opti-color Mess- und Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2  
D-31162 Bad Salzdetfurth  
Germany

Tel: +49 (0) 5064 / 8077

Fax: +49 (0) 5064 / 8187

E-Mail: [info@opti-color.de](mailto:info@opti-color.de)

Home: [www.opti-color.de](http://www.opti-color.de)



Distributor / Contact:

opti-color is available worldwide, just contact us.

