



J-VC Universal Control System

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
- ...

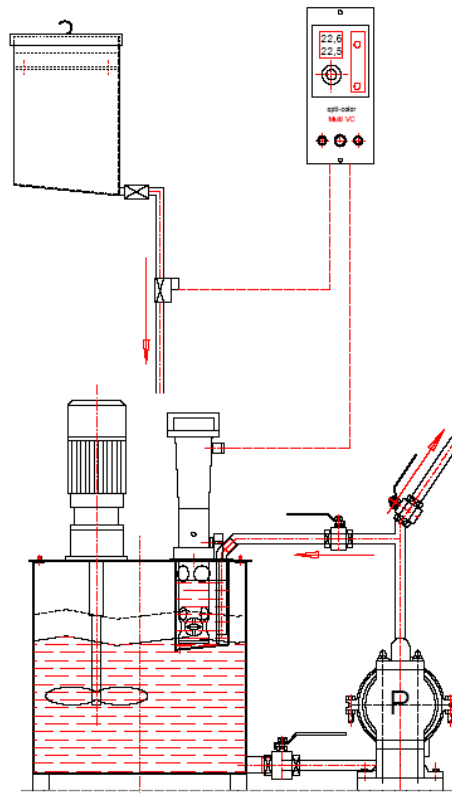
J-VC systems are specially made to evaluate and control viscosity values from connected rotating sensors.

Standard applications are served with selection of usable scales and main control parameters, keeping it simple.

Universal Control J-VC

Selection of available functions/features:

- 2-point control function for valve exit (thinner dosing by opti-color valve)
- Scale library for standard cups/ranges
- Option: Interval time control for valve
- Option: Serial interface for oc-4000
- Option: Alarm contact for external usage



J-VC Geräte dienen der Anzeige und Regelung von Viskositätsmesswerten, die von Rotationssensoren erfasst werden.

Standard Anwendungen werden mit den verfügbaren Skalen und Parametern einfach und sicher bedient.

Universal Control J-VC

Auswahl von Funktionen und Ausstattung:

- 2-Punkt Regelfunktion für Ventilausgang (Verdünnungs-Zufuhr durch oc-Ventil)
- Skalen-Bibliothek für Standardbereiche
- Option: Intervall-Regelung für Ventil
- Option: Serielles Interface oc-4000
- Option: Alarm-Kontakt für externe Verw.

Sample of control assembly with main-tank, stirrer, supply pump, thinner-supply and rotational sensor in bypass-tank.

Beispiel eines Regelsystems mit Hauptbehälter, Rührwerk, Umlaufpumpe, Rotationssensor in Bypass-Tank und Verdünnungszufuhr.

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
Home: www.opti-color.de

Universal Control - UC Remote

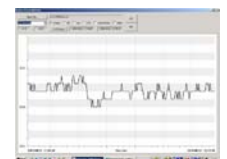
Special box for oc-4000 usage or onsite connection, internal control functions

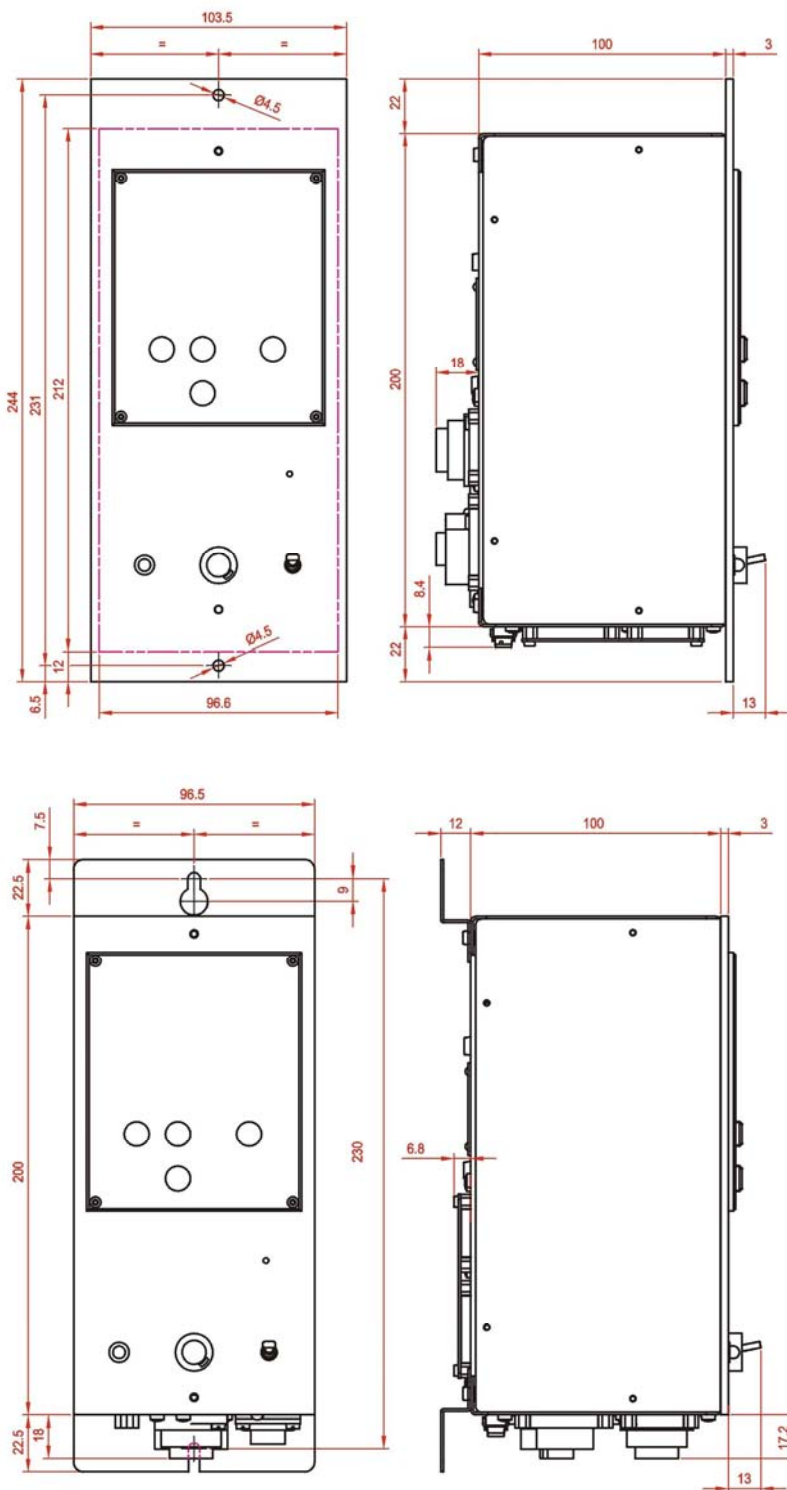
- oc-4000 interface, sensor / valve supply
- analogue exits (option) 0-10 V, 4-20 mA

Universal Control - UC Remote

Spezialgerät für oc-4000 Anschluss oder externe Steuerung, incl. Sensor/Ventil Fkt.

- Anschluss für oc-4000, Sensor u. Ventil
- Analogausgang (Option) 0-10 V, 4-20 mA





Universal Control J-VC

- Power supply 230 V or 110 V (*), 50 / 60 Hz
- Box for wall mounting or enlarged frontplate (*) for panel installation
- Connections for rotational sensors and 12 V dosing valves, optional alarm-output
- oc-connection e.g. to oc-4000 (*) software for up to 12 stations
- Versorgung 230 oder 110 V (*), 50/60 Hz
- Wandaufbaugeschäule oder größere Frontplatte (*) für Schaltschrank-Einbau
- Anschlüsse für Rotationssensoren und 12V Dosierventile, optionaler Alarmausgang
- oc-Anbindung z.B. an oc-4000 (*) Software für bis zu 12 Stationen



Junior Analogue Control

Basic controller box with analogue tendency indication and potentiometer for direct set-point adjustment with scale-plate

- Supply of oc-sensor and valve
- Selection of standard/main scales

Junior Analog-Regler

Basisgerät für Regelung mit analogem Trenddisplay und Potentiometer für direkte Sollwert-vorwahl

- Anschluss opti-color Sensor und Ventil
- Auswahl von Standard-skalierungen



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! Bild Darstellungen 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

Distributor / Contact:

Tel: +49 (0) 5064 / 8077
Fax: +49 (0) 5064 / 8187
E-Mail: info@opti-color.de
Home: www.opti-color.de



opti-color is available worldwide, just contact us.

