

## Rührwerke EUROSTAR power control-visc/EUROSTAR digital, IKA® Stirrers EUROSTAR power control-visc/EUROSTAR digital

### Rührwerk EUROSTAR power control-visc

Drehmomentstarkes digitales Laborrührwerk für den Einsatz bis zum „high viscosity“-Bereich. Zur Steuerung, Regelung und Dokumentation der Parameter Drehzahl und Drehmoment über einen PC steht die Windows-Software labworldsoft® zur Verfügung.

- Konstante Drehzahl durch micro-prozessorgesteuerte Regelung
- Drehzahl ohne Getriebeumstellung stufenlos einstellbar
- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Elektronischer Sicherheitskreis
- Blockierfest, überlastbar
- Rührwellen durchsteckbar
- Sicherheit durch Sanftanlauf
- Digitale Anzeige der Soll- und Istzahl
- Integrierte Drehmoment-Trendanzeige zur Messung von Viskositätsänderungen
- Analogschnittstelle zur Aufzeichnung von Drehzahl und Drehmoment
- RS 232-Schnittstelle

#### Technische Daten:

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Rührmenge (H <sub>2</sub> O):   | 40 l                           |
| Geeignet für Viskositäten bis:  | 50.000 mPas                    |
| Motorleistung Aufnahme/Abgabe:  | 130/110 W                      |
| Leistung an der Rührwelle:      | 105 W                          |
| Max. Einschaltdauer:            | 100%                           |
| Max. Drehmoment am Spannfutter: | 60 Ncm                         |
| Drehzahlbereich:                | 50 bis 2.000 min <sup>-1</sup> |
| Drehzahlanzeige:                | digital                        |
| Spannfutter-Spannbereich:       | 0,5 bis 10 mm                  |
| Hohlwelle, Innen-Ø:             | 11 mm                          |
| Ausleger-Ø/Länge:               | 16/200 mm                      |
| Abmessungen (B × T × H):        | 80 × 190 × 253 mm              |
| Gewicht:                        | 3,8 kg                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur:  | 5 bis 40°C                     |
| Zulässige Feuchte:              | 80%                            |
| Schutzart nach DIN 40050:       | IP 42                          |
| Schnittstelle:                  | RS 232/analog                  |
| Drehmomentmessung:              | Trend                          |

①



| Artikel                       | Best.-Nr.   |
|-------------------------------|-------------|
| ① EUROSTAR power control-visc | 51 36 26000 |

Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten.

### Zubehör für EUROSTAR power control-visc

| Artikel                            | Best.-Nr.   |
|------------------------------------|-------------|
| Teleskopstativ R 2723              | 51 36 99904 |
| Kreuzmuffe R 271                   | 51 36 26640 |
| Flexible Kupplung FK 1             | 51 36 23360 |
| Spannhalter RH 5                   | 51 36 59000 |
| Drehmomentmessgerät VK 600 control | 51 36 80157 |
| Rührwellenschutz R 301             | 51 36 26030 |
| Rührwerkzeug R 1345                | 51 36 74130 |
| Rührwerkzeug R 1375                | 51 36 75770 |
| labworldsoft®                      | 51 36 29700 |
| Fernbedienung RC 1                 | 51 36 32320 |
| Analogmodul AM 1                   | 51 36 28293 |



## Rührwerk EUROSTAR digital

Laborrührwerk für den Einsatz bis zum „medium viscosity“-Bereich.

- Konstante Drehzahl durch microprozessorgesteuerte Regelung
- Digitale Anzeige der Soll- und Istdrehzahl
- Drehzahl ohne Getriebeumstellung stufenlos einstellbar
- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Elektronischer Sicherheitskreis
- Blockierfest, überlastbar
- Rührwellen durchsteckbar
- Sicherheit durch Sanftanlauf

### Technische Daten:

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Rührmenge (H <sub>2</sub> O):   | 20 l                           |
| Geeignet für Viskositäten bis:  | 10.000 mPas                    |
| Motorleistung Aufnahme/Abgabe:  | 75/55 W                        |
| Leistung an der Rührwelle:      | 53 W                           |
| Max. Einschaltdauer:            | 100%                           |
| Max. Drehmoment am Spannfutter: | 30 Ncm                         |
| Drehzahlbereich:                | 50 bis 2.000 min <sup>-1</sup> |
| Drehzahlanzeige:                | digital                        |
| Spannfutter-Spannbereich:       | 0,5 bis 10 mm                  |
| Hohlwelle, Innen-Ø:             | 11 mm                          |
| Ausleger-Ø/Länge:               | 13/160 mm                      |
| Abmessungen (B × T × H):        | 80 × 190 × 222 mm              |
| Gewicht:                        | 2,8 kg                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur:  | 5 bis 40°C                     |
| Zulässige Feuchte:              | 80%                            |
| Schutzart nach DIN 40050:       | IP 42                          |

| Artikel            | Best.-Nr.   |
|--------------------|-------------|
| ② EUROSTAR digital | 51 36 24820 |

Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten.

### Zubehör für EUROSTAR digital

| Artikel                | Best.-Nr.   |
|------------------------|-------------|
| Plattenstativ R 1825   | 51 36 31600 |
| Plattenstativ R 1826   | 51 36 60100 |
| Plattenstativ R 1827   | 51 36 60200 |
| Kreuzmuffe R 182       | 51 36 26577 |
| Flexible Kupplung FK 1 | 51 36 23360 |
| Spannhalter RH 3       | 51 36 08600 |
| Rührwellenschutz R 301 | 51 36 26030 |
| Propellerrührer R 1342 | 51 36 41000 |
| Ankerrührer R 1330     | 51 36 22300 |
| Rührwerkzeug R 1373    | 51 36 75760 |

②

