

## Kreisschüttler, IKA® Orbital Shakers

### Kreisschüttler KS 130 basic und KS 130 control

Geräuscharmer, verschleißfreier Kleinschüttler mit idealer Schwingtechnik, für ein maximales Schüttelgewicht bis 2 kg.

- Elektronische Regelung der Drehzahl und der Zeitschaltuhr
- LED-Anzeige für Drehzahl und Zeiteinstellung
- Große Auswahl an Aufsätzen für verschiedene Gefäßformen und -größen
- Aufsätze nicht im Lieferumfang enthalten, bitte entsprechenden Aufsatz mitbestellen

#### KS 130 control zusätzlich mit:

- Digitalanzeige der Drehzahl, Timerfunktion und Betriebsarten
- Elektronische Zeitschaltuhr: 0 – 9 h 59 min oder Dauerbetrieb (unendlich)
- Integrierte Endpunktpositionierung (automatisierte Probenentnahme per Roboter möglich)
- Mit der Software labworldsoft® können sämtliche Funktionen gesteuert und dokumentiert werden
- Sondervariante mit Drehrichtungsumkehr auf Anfrage

#### Technische Daten:

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Schüttelbewegung:                     | kreisend                           |
| Schüttelhub:                          | 4 mm                               |
| Zul. Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz): | 2 kg                               |
| Motorleistung Aufnahme/Abgabe:        | 45/10 W                            |
| Zulässige Einschaltdauer:             | 100%                               |
| Drehzahlbereich:                      | 80 bis 800 min <sup>-1</sup>       |
| Drehzahlanzeige:                      | KS 130 basic<br>LED-Zeile          |
|                                       | KS 130 control<br>LCD              |
| Zeitschaltuhr:                        | KS 130 basic<br>∞/5 – 50 min       |
|                                       | KS 130 control<br>∞/0 – 9 h 59 min |
| Abmessungen (B × H × T):              | 270 × 98 × 316 mm                  |
| Gewicht:                              | KS 130 basic<br>8,8 kg             |
|                                       | KS 130 control<br>9,8 kg           |
| Zulässige Umgebungstemperatur:        | 5 bis 50°C                         |
| Zulässige Feuchte:                    | 80%                                |
| Schutzart nach DIN EN 60529:          | IP 21                              |
| Schnittstelle:                        | KS 130 basic<br>nein               |
|                                       | KS 130 control<br>RS 232 / analog  |
| Spannung:                             | 220 – 240 V                        |
| Frequenz:                             | 50/60 Hz                           |



| Artikel                                            | Best.-Nr.   |
|----------------------------------------------------|-------------|
| ① KS 130 basic Kleinschüttler                      | 10 36 02980 |
| ② KS 130 control Kleinschüttler mit Positionierung | 10 36 02981 |

#### Zubehör für KS 130 basic / control

Anpassung an jegliche Gefäßarten durch universelle, stufenlos einstellbare Spannwalzen möglich.

| Artikel                     | Best.-Nr.   |
|-----------------------------|-------------|
| ③ AS 130.1 Universalaufsatz | 10 36 08173 |