



- Graphikfähiges LC-Display 76 x 42 mm in Auflösung 240 x 128 dot
- Weiße LED-Hinterleuchtung, dimmbar
- Intuitive Bedienung über 3 Tasten und Multi-Funktionsrad
- Manueller Betrieb, Dauerbetrieb oder Automatikbetrieb
- Drehrichtungsänderung bei kreisender Bewegung möglich (bessere Durchmischung)
- Im Automatikbetrieb:
  - 10 Programme mit je 10 Segmenten definierbar
- Optisches und akustisches Signal bei Programmende
- Zeitlich definierter Schüttelbeginn programmierbar
- Programmierbares Anlaufverhalten nach Spannungsunterbrechung
- Alphanumerische Programmbezeichnung möglich (in Verbindung mit der Option USB-Schnittstelle)

- Graphic LC display 76 x 42 mm with resolution 240 x 128 dot
- White LED backlight, dimmable
- Intuitive operation via 3 keys and rotary switch
- Manual operation, continuous operation, or automatic operation
- Possibility to change the rotational direction for optimal mixing (orbital motion)
- Automatic operation:
  - 10 programs with 10 segments each, freely definable
- Optical and acoustic signal at the end of a program
- Possibility to program a defined time for starting the shaking action
- Programmable restart after power failure
- Alpha-numeric program names (in connection with USB interface option)



**Option 1: Schnittstelle USB 2.0 (Buchse Typ B) für Konfigurierung und Datenaufzeichnung**

Nr. 0052 210

- Plug-and-Play-Anschluss mit Standard-Terminal-Programmen (z.B. Windows Hyper Terminal)
- Schüttler komplett fernsteuerbar

**Option 1: USB 2.0 interface (socket type B) for configuration and data logging**

No. 0052 210

- plug-and-play connection with standard terminal programs (e.g. Windows Hyper Terminal)
- Complete remote control of the shaker

**Option 2: Steuerschnittstelle**

Nr. 0052 211

- 2 Relaisausgänge (Alarm, Programm läuft)
- 1 Open-Collector-Ausgang (Betriebsbereit) sowie
- 2 optisch getrennte Eingänge (Externer Start und Reserve) über DSUB-Buchse (15p) nach außen geführt, z.B. für Integration des Schüttlers in Robotic-Anlagen

**Option 2: Control interface**

No. 0052 211

- 2 Relay outputs (alarm, program running)
- 1 open collector output (ready for operation),
- 2 optically coupled inputs (external start and free) via DSUB socket (15p), e.g. for integration of the shaker in robotic systems



**www.ert.pt**  
**info@ert.pt**  
Telf. 217 142 066 - Fax. 217 145 674

Rua Soeiro Pereira Gomes, Lote 5, Cave Drt.  
2845-387 Amora Portugal