

## Ultraschall-Generator USG 40



Der Ultraschall-Generator USG 40 ist auf Grund seiner Bauform für US-Messungen im Labor oder direkt am Bauwerk einsetzbar. Als Stromversorgung kann zwischen Netz- oder Akkubetrieb gewählt werden.

### Einsatzgebiete:

Der USG 40 ist kompatibel zu allen GEOTRON®-Gebern. Besonders für umfangreiche Laboraufbauten, z. B. bei zeitkritischen Messreihen mit weiteren Geräten wie Prüfpressen, Klimaerfassung o. ä., sind verschiedene Trigger-Möglichkeiten am Generator einsetzbar. Dabei kann zwischen externer Fremd-Triggerung und interner kontinuierlicher oder Einzelauslösung des Ultraschallimpulses gewählt werden.

### Technische Daten:

<b>US-Geber Frequenzen</b>	20, 46, 64, 80, 250 und 350 kHz
<b>Betriebsarten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelauslösung durch Taste</li> <li>• kontinuierliche Impulsauslösung (2 Impulse pro Sekunde)</li> <li>• externe Steuerung über Triggereingänge</li> </ul>
<b>Trigger-Anschlüsse: (BNC)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgang negative Flanke</li> <li>• Eingang negative Flanke</li> <li>• Eingang positive Flanke</li> <li>• 5-Volt-TTL-Signal</li> </ul>
<b>Abmessung (L/B/H):</b>	245 / 195 / 65 mm
<b>Gewicht:</b>	2,6 kg
<b>Stromversorgung:</b>	wartungsfreier Bleiakku 12 V; Sicherung 0,4 A; Ladezustandsanzeige; max. Betriebsdauer ca. 4 Stunden; Steckernetzteil 230 V AC/12 V DC 500 mA zum Laden (auch für Dauereinsatz geeignet)
<b>Schutzgrad:</b>	IP 52