

OPGS BURST GENERATOR

<http://www.optel.eu>

OPGS ist ein Burst Generator zur Stimulation der Ultraschallwandler in weiten Frequenzbereich, mit einstellbarer Amplitude und integrierter Multiplexer. Der Generator kann mit unterschiedlicher Signalerfassung Geräte arbeiten. Es ist besonders für die Arbeit mit unseren OPCARD2.0 oder OPBOX.2.0 geeignet.

Dieser Burst Generator ist für Labor und industrielle Anwendungen gemacht. Durch das breite Spektrum der Lastimpedanzen es kann mit fast jedem Ultraschallwandler verwendet werden.

Generator hat Möglichkeit mit spezialisiertem Software-Paket arbeiten, auf dem Windows 95/98/ME/2000/XP/VISTA/7.0.

Auf Kundenwunsch können die Parameter des Generators an spezifische Anforderungen angepasst werden.



Features:

- Möglichkeit entweder in kontinuierlichen oder Burst-Modus arbeiten;
- geregelte Anzahl und Wiederholbarkeit von Burst;
- einstellbare Amplitude der erzeugten Welle;
- interne oder externe Auslösung;
- integrierten Multiplexer mit konfigurierbarer Anzahl von Impulssender- Empfänger Kanäle;
- einstellbare Verstärkung;
- Abmessungen: 252x262x150mm;
- Schnittstelle: USB 1.1 oder USB 2.0;
- steuerbar durch spezialisiertes Software-Paket arbeiten, auf dem Windows 95/98/ME/2000/XP/VISTA/7.0;
- Stromversorgung: 230V/1A.

Technische Daten:

Betriebsfrequenz:	500 – 500kHz. regelbar mit Schritt 1 Hz
Erzeugte Signalamplitude:	0,2 – 80Vpp, regelbar, Schnitt: 0,2Vpp
Burst Länge:	bis 2000
Intervall zwischen den Bursts:	bis 2000
externe Auslösung:	max 250kHz
Ausgangsleistung:	max 80W
Wandler Impedanz:	optimal 16Ω, min 10Ω
Anzahl von Multiplexer Kanäle:	max. 16
Multiplexer Eingangsspannung:	0,5Vpp
Verstärkung:	-4,5 – 55,5dB regelbar, Schritt: 0,5dB
Ausgangsspannung:	bis 6 Vpp