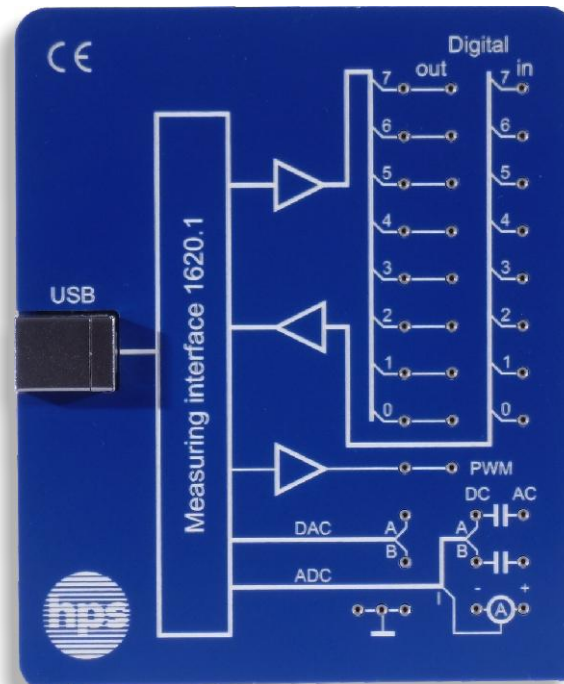


USB-Messinterface mit Mess- und Visualisierungssoftware

Die messtechnische Ergänzung zu LABLine und anderen hps Produkten



Messinterface (Typ 1620.1)

Technische Daten Hardware:

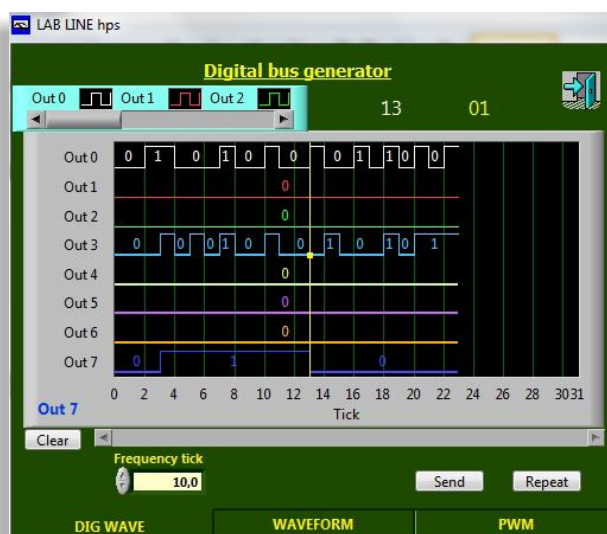
Schnittstelle:	- USB 1.1 oder höher	ADC A / B:	- Analog Digital Konverter - zwei Eingänge (A/B) - Eingangsspannung 0 ... +/- 10 V, DC oder AC - separater DC und AC Eingang pro Kanal
Digital:	- 8 Ausgänge (OUT D0 - D7) Pegel OUT / IN 5 V TTL max. Ausgangsstrom 15 mA - 8 Eingänge (IN D0 - D7) Pegel IN 5 V TTL max. Eingangsspannung +5,5 V	Amperemeter:	- zur Messung von DC / AC Stromstärke - Eingangsspannung max. +/- 10V - Eingangs- bzw. messbarer Strombereich +/- 30 mA
PWM:	- Pulsweitenmodulation Ausgang 0 ... 100 kHz Rechteck - Pulsweite einstellbar von 0 ... 100% - Ausgangsspannung 5 V +/- 10 % - Ausgangsstrom max. 30 mA	Mechanik:	- Breite 90 mm - Höhe 110 mm - Tiefe 15 mm
DAC A / B:	- Digital Analog Konverter - zwei Ausgänge (A / B) - Ausgangsspannung einstellbar 0 ... +/- 5V - DC- Offset, einstellbar -5V / +5V - Signalformen, per Software einstellbar: DC, Sinus, Sägezahn, Rechteck, freie - Ausgangsstrom max. 30 mA		- Gewicht: ca. 150 Gramm - Material: Schichtpressstoff - Farbe: marineblau - Symbolik: weiß gelasert

Technische Daten Software (1620.1 EVGB)

Systemanforderung:	PC mit Windows XP / Vista / Win7-32/64 bit
Schnittstelle:	USB ab 1.1 oder höher
Software CD:	1620.1 EVGB

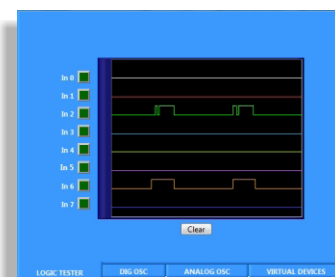


DIG WAVE (Digitaler Busgenerator)



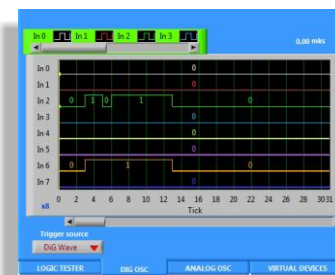
Erzeugung von Bitmustern: Ausgänge Digital out 0 - 7

LOGIC TESTER



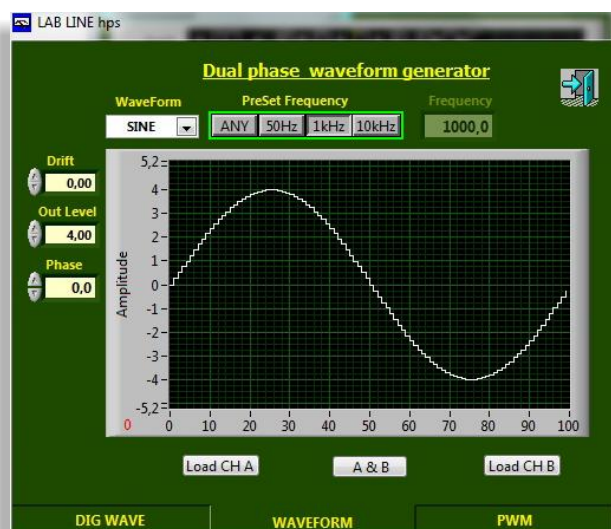
Eingänge:
Digital in 0 - 7

DIG OSC (Digitales Oszilloskop)



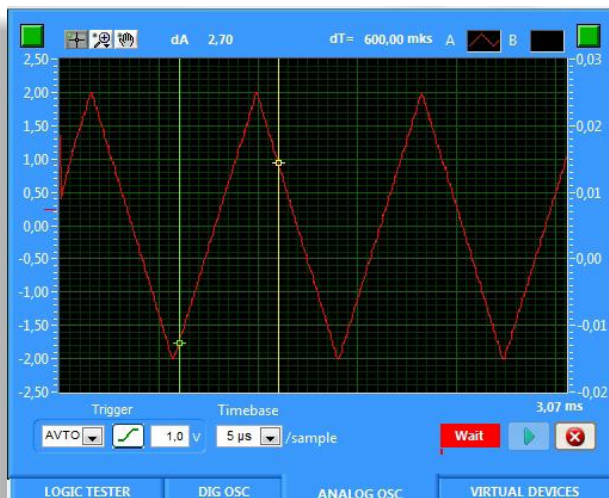
Eingänge:
Digital in 0 - 7

DUAL PHASE WAVEFORM GENERATOR



- Sinus Generator
- Dreieck Generator
- Sägezahn Generator
- Rechteck Generator
- DC Generator
- ANY (beliebige Signale sind möglich)
- Spannung einstellbar +/- 5 V
- Frequenz einstellbar 0 ... 10 kHz
- Frequenzen fest 50 Hz, 1 kHz, 10 kHz
- DC Offset +/- 5 V
- Phase 0 ... 360°

ANALOG OSC

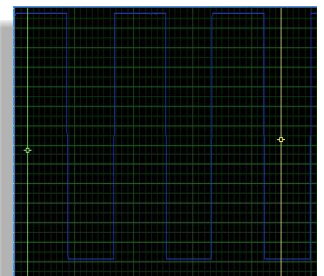
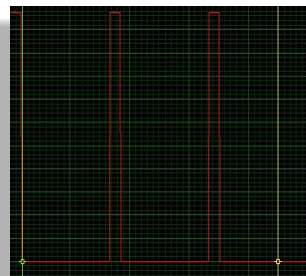


- Zwei Kanal Oszilloskop
- Eingangsspannung 0 ... 10 V max.
- Frequenz ca. 10 kHz
- Trigger Auto, Ch-A und Ch- B, pos. / neg.
- Variable Time Base 5 µs ... 5 ms / sample
- Autoscale Funktion
- Zoom Funktion
- Cursor zum direkten ablesen der Werte
- Farben und Parameter der Anzeige einstellbar

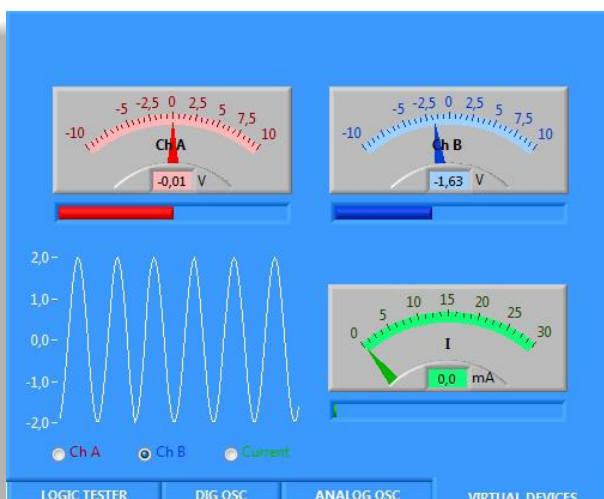
PWM WAVEFORM GENERATOR



- PWM Generator
- Frequenz 0 ... 100 kHz, 0 ... 5 V, 30 mA
- Impulsbreite von 0 ... 100 % einstellbar



VIRTUAL DEVICES



- Analoge Anzeige Geräte für Ch-A und Ch-B
- Frei skalierbar, mit Wert und Balkenanzeige
- Schreiberfunktion
- Analoge Anzeige für den Stromeingang
- Frei skalierbar, mit Wert und Balkenanzeige

