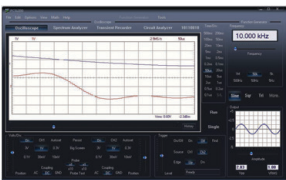




USB-PC-OSZILLOSKOP UND FUNKTIONSGENERATOR

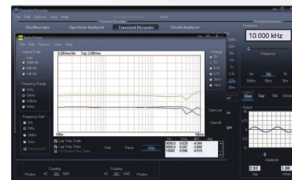
Component: PCSU200



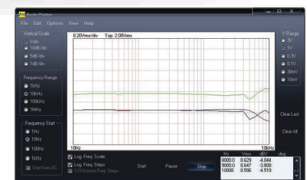
Oszilloskop



Spektrumanalysator



Transientenrecorder



bode Plotter

PC-Oszilloskop und Funktionsgenerator im Taschenformat.

Das kleine Messgerät bietet unglaublich viele Möglichkeiten! Es kann Signale erzeugen, eignet sich als 2-Kanal-Oszilloskop und verfügt über eine Bode-Plot-Funktion. Funktioniert über USB und braucht also keine externe Stromversorgung.

- Funktionsgenerator:
 - Standardwellenformen: Sinus, Rechteck, Dreieck
 - frei zu erzeugen Signale: sine(x)/x, sweep, ...
 - automatische Setup-Funktion, die eine externe Datei oder einen externen Eingang verwendet
 - Amplitude: 200mVpp bis 8Vpp @ 1KHz// 0 ohm
 - Ausgangsimpedanz: 50 Ohm
 - Frequenzbereich: 1MHZ für Sinuswelle, 500KHz für andere Wellenformen
- Oszilloskop:
 - Bandbreite: zwei Kanäle von DC bis 12 MHz ±3dB
 - Eingangsimpedanz: 1 Mohm / 30pF
 - Zeitbasis: 0.1µs bis 500ms pro Division
 - Aufnahmelänge: 4K Samples / Kanal
- Transientenrecorder:
 - Zeitmaßstab: 20ms/Div bis 2000s/Div
 - max. Aufnahmezeit: 9.4 Stunden pro Schirminhalt
 - max. Abtastgeschwindigkeit: 100/s
 - min. Abtastgeschwindigkeit: 1 Sample/20s
- bode Plotter:
 - automatische Synchronisation zwischen Oszilloskop und Generator
 - Frequenzbereich: 1KHz , 10KHz, 100KHz, 500KHz
 - Frequenzstart: 1Hz,10Hz, 100Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz
- Spektrumanalysator:
 - Frequenzbereich: 0 .. 120Hz bis 12MHz
 - FFT-Auflösung: 2048 Zeilen



BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE, WENN SIE DIE SOFTWARE HERUNTERLADEN MÖCHTEN. BETRACHTEN SIE DEN DEMOMODUS! EINE DLL ZUM SCHREIBEN IHRER EIGENEN SOFTWARE IST VERFÜGBAR

www.velleman.eu

Technische Daten

- allgemein:
 - Markierungen für: Amplitude/Spannung und Frequenz/Zeit
 - Eingangskopplung: DC, AC und GND
 - Auflösung von 8 Bit
 - Spannungsbereich: 10mV, 30mV, 0.1V, 0.3V, 1V, 3V
 - Stromversorgung über USB-Port (500mA), Kabel mitgeliefert
 - Sampling max 25MHz
 - max. Eingangsspannung: 30V (AC + DC)
 - Daten und Schirme können gespeichert werden
 - Abmessungen: 100 x 100 x 35mm
- Systemvoraussetzungen:
 - Windows™ XP, Vista, 7 *
 - freier USB-Port 1.1 oder 2.0

