



Oszilloskop-Lernpaket

Component : EDU09

Bauen Sie Ihr eigenes Oszilloskop und verwenden Sie Ihren Rechner, um die Messungen anzuzeigen. Dieser kleinen und einfach zu montieren Bausatz enthält alle Eigenschaften eines vollwertigen Oszilloskopes (z.B. PCSU200 oder PCSU1000).

- Systemvoraussetzungen:**
- Windows™ XP, Vista, 7, 8 *
 - SVGA-Displaykarte (min.1024 x 768)
 - Maus
 - freier USB-Port 1.1 oder 2.0



- Allgemeine Information:**
- Markierungen für: Amplitude/Spannung und Frequenz/Zeit
 - Expert- oder Basic-Modus in der Software
 - Eingangskopplung: DC und AC
 - 8-Bit-Auflösung
 - Speichern der Schirme oder Daten
 - Stromversorgung über USB: ±200mA
 - Abmessungen: 94 x 94mm

Oszilloskop:

- Bandbreite: DC bis 200 kHz ±3dB
- Eingangsimpedanz: 100 kohm / 20 pF
- max. Eingangsspannung: 30V (AC + DC)
- Zeitbasis: 10µs bis 500ms pro Division
- Eingangsbereich: 100mV bis 5V/div
- Eingangsempfindlichkeit: 3mV Displayauflösung
- Anzeigen: True RMS, dBV, dBm, p to p, Duty cycle, Frequency...
- Aufnahmelänge: 1k Samples
- Abtastfrequenz: 62.5Hz bis 1.5MHz
- Sample-Überblick-Funktion
- automatische Auswahl vom Bereich
- Bereich Pre-Triggerfunktion: 0.1 ms/div .. 500 ms/div
- Nachleuchten: Farbabstufung, variabel oder unendlich



Spektrumanalysator

Transientenrecorder:

- Zeitmaßstab: 20ms/Div bis 2000s/Div
- max. Aufnahmezeit: 9.4 Stunden pro Schirminhalt
- automatisches Speichern von Daten
- Aufzeichnung und Anzeige der Displays
- automatische Aufnahme über 1 Jahr
- max. Abtastgeschwindigkeit: 100/s
- min. Abtastgeschwindigkeit: 1 Sample/20s

Spektrumanalysator:

- Frequenzbereich: 0 .. 150Hz bis 75kHz
- Funktionsweise: FFT (Fast Fourier Transform)
- FFT-Auflösung: 512 Zeilen



Oszilloskop



Transientenrecorder

