

USB-PC SCOPE + FUNCTIEGENERATOR

€ 229,00

Excl. BTW: € 189,26

Afbeeldingen



Beschrijving

Een compleet lab-in-een op USB-voeding

Krachtige Pclab2000-LT-software voor tweekanaals oscilloscoop, spectrum analyser, recorder, functiegenerator en Bode plotter. Geïntegreerde signaaleditor en geautomatiseerde sequencer via bestand of externe pc-ingang.

Kenmerken

functiegenerator:

kwarts kristal tijdbasis

standaard golfvormen: sinus-, blokgolf- en driehoeksignalen

voorgedefinieerde golfvormen: sine(x)/x, DCV, sweep, ...

oscilloscoop:

Automatische setup-functie en X10 optie

pre-trigger function

Uitlezingen: True RMS, dBV, dBm, p to p, Duty cycle, Frequency...

transient recorder:

automatisch bewaren van gegevens

automatic recording for more than 1 year

schermen opslaan en weergeven

Bode plotter:

automatische synchronisatie tussen oscilloscoop en generator

logaritmische schaalfunctie

volt of dB schaalweergave

faseplot

spectrum analyser:
lineaire of logaritmische schaalverdeling
algoritme: FFT (Fast Fourier Transform)
FFT ingangskanaal: CH1 of CH2
zoomfunctie

Specificaties

algemeen:

markers voor: amplitude/spanning en frequentie/tijd

ingangskoppeling: DC, AC en GND

voeding langs USB-poort (500mA)

afmetingen: 205 x 55 x 175

functiegenerator:

amplitude: 100mVpp tot 10Vpp @ 1kHz // 600 ohm / 0V offset

offset: van 0 tot -5V of +5V max. (resolutie 0.4% van de volledige schaal)

verticale resolutie: 8 bits

square wave rise/fall time: 0.2µs

bemonsteringsfrequentie: 12.5MHz

typische vervorming sinusgolf (THD): < 1%

uitgangsimpedantie: 50 ohm

frequentiebereik: van 0.005Hz tot 500kHz

oscilloscoop:

bandbreedte: two channels DC to 12 MHz ±3dB

ingangsimpedantie: 1 Mohm / 30pF

max.ingangsspanning: 30V (AC + DC)

tijdsbasis: 0.1µs tot 500ms per divisie

ingangsbereik: 10mV tot 3V/div

ingangsgoedertijd: 0.3mV displayresolutie

opnamelengte: 4K monsters/kanaal

Schakelfrequentie voor herhaalde signalen: 250Hz tot 25MHz

transient recorder:

tijdschaal: 20ms/div tot 2000s/div

max. opnameduur: 9.4u/scherm

maximum aantal monsters: 100/s

min. aantal monsters: 1 monster / 20s

Bode plotter:

spanningsbereik: 10mV, 30mV, 0.1V, 0.3V, 1V, 3V

frequentiebereik: 1kHz, 10kHz, 100kHz, 500kHz

startfrequentie: 10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz

spectrum analyser:

frequentiebereik: 0 .. 120Hz tot 12MHz

FFT resolutie: 2048 lijnen

minimum system requirements:

IBM compatible PC

Windows™ 2000, XP, Vista *

SVGA videokaart (min.1024 x 768)

muis

vrije USB poort 1.1 of 2.0

Cd-rom speler

Productinformatie

Artikelnummer	PCSGU250
Merk	VELLEMAN
Is on Sale	Nee

