

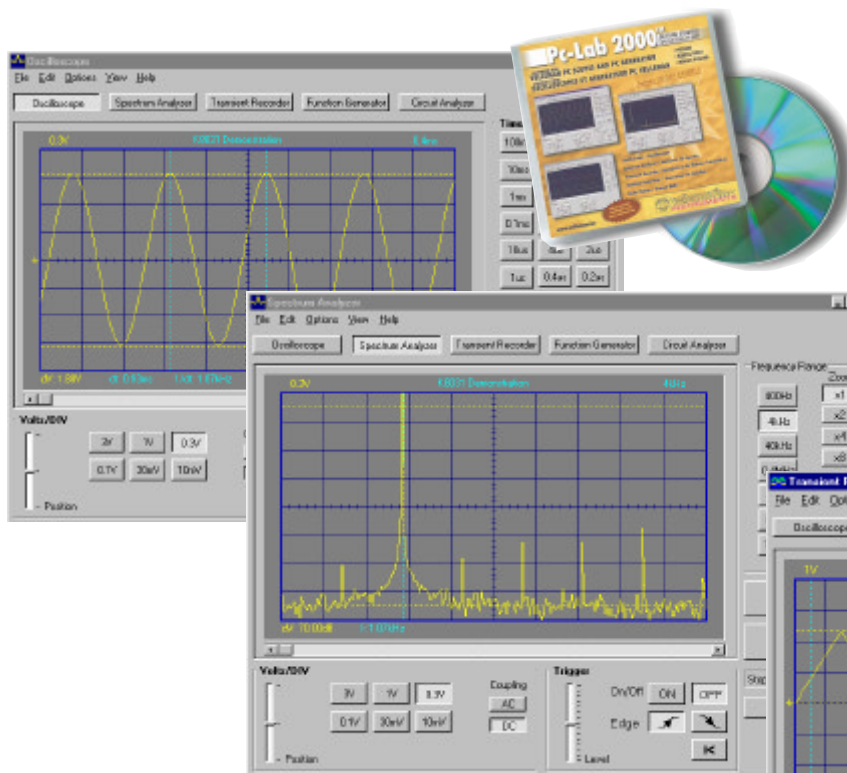
PRODUCT CODE: **PCS100**

DESCRIPTION: **1 CHANNEL DIGITAL PC SCOPE**

The PCS100 is a digital storage oscilloscope, using a computer and its monitor to display waveforms. All standard oscilloscope functions are available in the Windows program supplied. Its operation is just like a normal oscilloscope. Connection is through the computer's parallel port, the scope is completely optically isolated from the computer port.



INCLUDES Pc -Lab 2000 software



General specifications

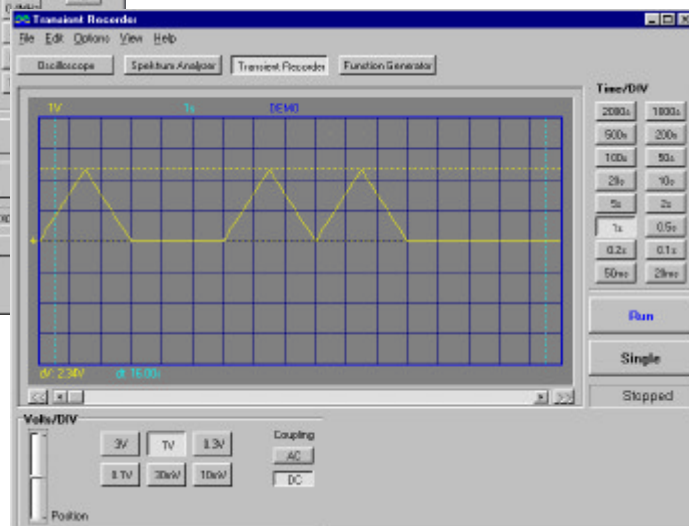
- 1 channel input
- input impedance : 1 Mohm / 30pF
- frequency response $\pm 3\text{dB}$: 0 Hz to 12MHz
- step markers for voltage, time and frequency
- vertical resolution: 8 bit
- auto setup function
- optically isolated from computer
- record and display of screens & data
- supply voltage : 9 - 10Vdc / 500mA
- dimensions: 230x165x45mm (9x6.5x1.8")
- weight: 400g (14oz)

Oscilloscope

- timebase : 0.1 μs to 100ms per division
- trigger source : CH1 or free run
- trigger level : adjustable per $\frac{1}{2}$ division
- input sensitivity : 10mV to 3V per division
- record length: 4079 samples
- sampling frequency: 800Hz to 32MHz (Real time)
- true RMS readout (only AC component)
- AC / DC en GND coupling

Spectrum analyser

- frequency range 0 .. 400Hz to 16MHz
- linear or logarithmic timescale
- zoom function



Transient recorder

- timescale : 20ms/Div to 2000s/Div
- max record time : 9.4hour/screen
- automatic storage of data
- automatic recording for more than 1 year
- markers for time and amplitude
- zoom function

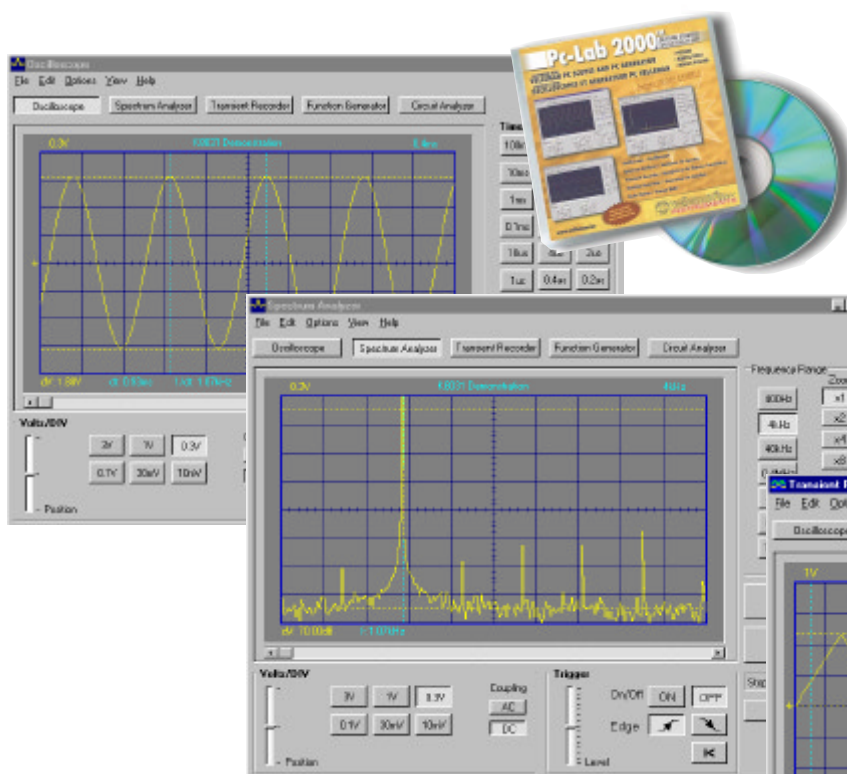
PRODUCT CODE: **PCS100**

DESCRIPTION: **DIGITALE GEHEUGEN OSCILLOSCOOP MET 1 KANAAL**

De PCS100 is een digitale geheugen oscilloscoop die als uitlezing van signalen een computer gebruikt. Alle standaard oscilloscoop functies zijn aanwezig in het bijgeleverde Windows-programma. De bedieningen zien eruit als een normale oscilloscoop. De aansluiting gebeurt door de parallele poort van de computer en is volledig optisch gescheiden van de computer.



INCLUDES Pc -Lab 2000 software



Algemene specificaties

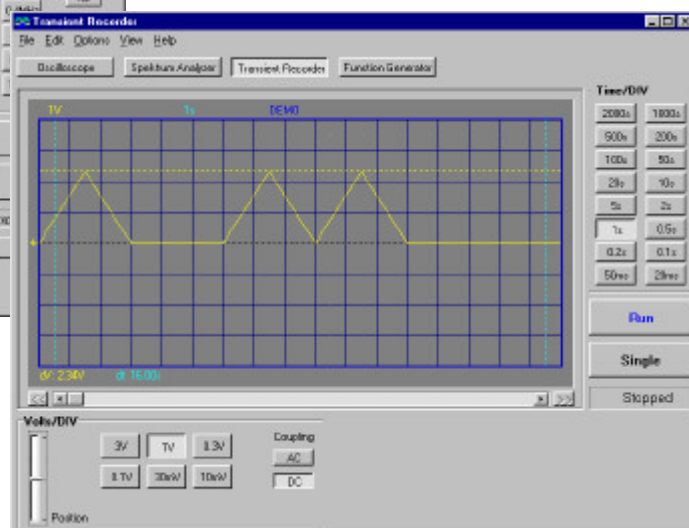
- 1 ingangskanaal
- Ingangsimpedantie : 1 Mohm / 30pF
- Frequentie $\pm 3\text{dB}$: 0 Hz to 12MHz
- Markers voor spanning, tijd en frequentie
- Verticale resolutie : 8 bit
- Automatische setup functie
- Optisch gescheiden van de computer
- Opname en weergave van beeld en gegevens.
- Voedingsspanning : 9 - 10Vdc / 500mA
- Afmetingen : 230x165x45mm (9x6.5x1.8")
- Gewicht : 400g (14oz)

Oscilloscoop

- Tijdsbasis : 0.1us tot 100ms per divisie
- Trigger bron : CH1 of vrij loop
- Trigger niveau : regelbaar in stappen van $\frac{1}{2}$ divisie
- Ingangsgevoeligheid : 10mV tot 3V per divisie
- Opneemlengte : 4079 monsters
- Bemonsteringsfrequentie : 800Hz tot 32MHz (Werkelijke tijd)
- true RMS readout (only AC component)
- AC / DC en GND koppeling

Spectrum analyser

- Frequentie bereik 0 .. 400Hz to 16MHz
- Lineaire of logaritmische tijdschaal
- Zoom functie



Transient recorder

- Tijdschaal : 20ms/Div tot 2000s/Div
- Max. Opname tijd : 9.4h/scherm
- Automatisch bewaren van schermen of gegevens
- Automatische opname voor meer dan 1 jaar
- Markers voor tijd en amplitude
- Zoom functie

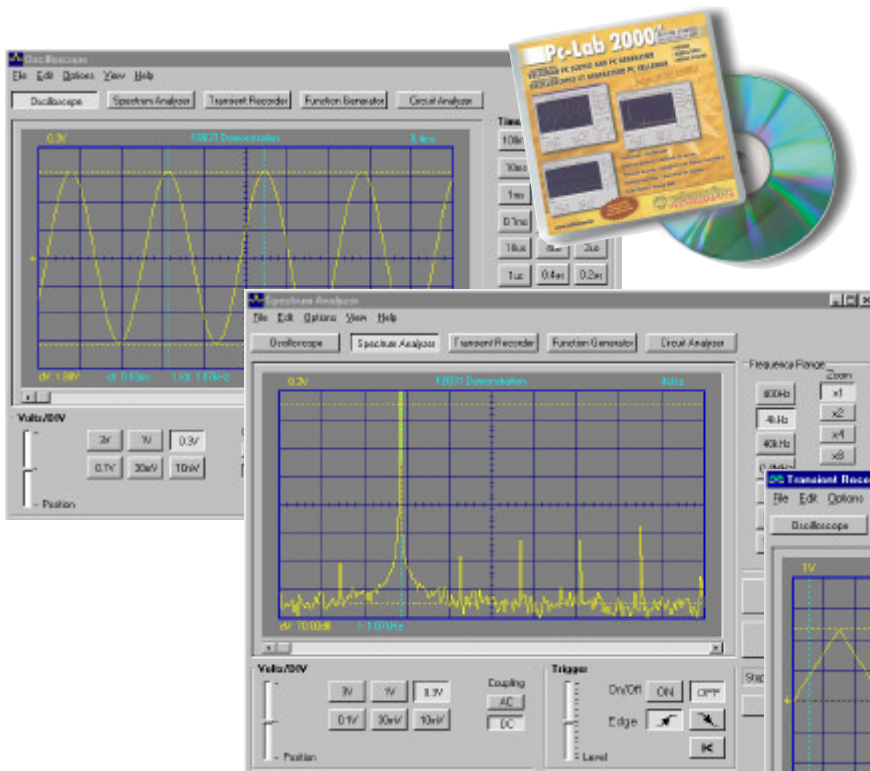
PRODUCT CODE: **PCS100**

DESCRIPTION: **1-Kanal-Digitalspeicheroszilloskop**

Das PCS100 ist ein Digitalspeicheroszilloskop, welche über den Computer am Monitor Kurvenformen darstellt. Alle Standardoszilloskopfunktionen stehen im mitgelieferten Windowsprogramm zur Verfügung. Die Bedienung erfolgt wie bei einem normalen Oszilloskop. Der Anschluss erfolgt über den Parallelport des Computers. Das Oszilloskop ist komplett optisch vom PC



INCLUDES Pc -Lab 2000 software



Allgemeine Technische Daten

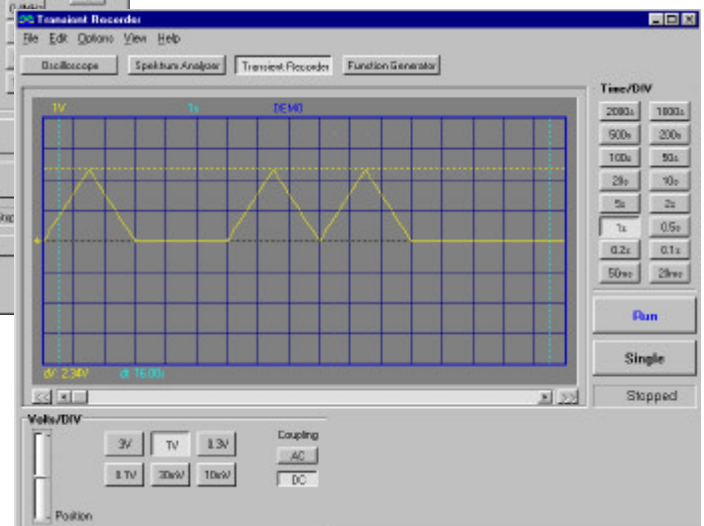
- 1 Kanal Eingänge
- Eingangsimpedanz : 1 Mohm / 30pF
- Frequenz $\pm 3\text{dB}$: 0 Hz to 12MHz
- Markierungslinien für Spannungs-, Zeit- und Frequenzerfassungen.
- vertikale Auflösung: 8 bit
- Auto-Setup-Funktion
- optisch vom PC getrennt
- Aufnahme und Wiedergabe der Bilder
- Eingangsspannung : 9 - 10Vdc / 500mA
- Abmessungen: 230x165x45mm (9x6.5x1.8")
- Gewicht : 400g (14oz)

Oszilloskop

- Zeitbasis : 0.1 μs bis 100ms pro Division
- Triggerquelle : CH1 oder freilaufend
- Triggerpegel : stufenweise um jeweils $\frac{1}{2}$ Division einstellbar
- Eingangsempfindlichkeit : 10mV bis 3V pro Division
- Aufnahmelänge : 4079 Samples
- Abtastfrequenz: Real time 800Hz bis 32MHz
- True-RMS-Ablesung (nur AC)
- AC/DC und GND Eingangsauswahl

Spektrumanalysator

- Frequenzbereich 0 .. 400Hz bis 16MHz
- Linearer oder logarithmischer Zeitmaßstab
- Zoomfunktion



Transientenrecorder

- Zeitmaßstab : 20ms/Div bis 2000s/Div
- Max. Aufnahmezeit: 9.4 Stunden pro Schirminhalt
- Automatische Datenspeicherung
- Automatische Aufnahme bis zu mehr als 1 Jahr
- Markierungslinien für Zeit- und Amplitudenerfassung
- Zoomfunktion

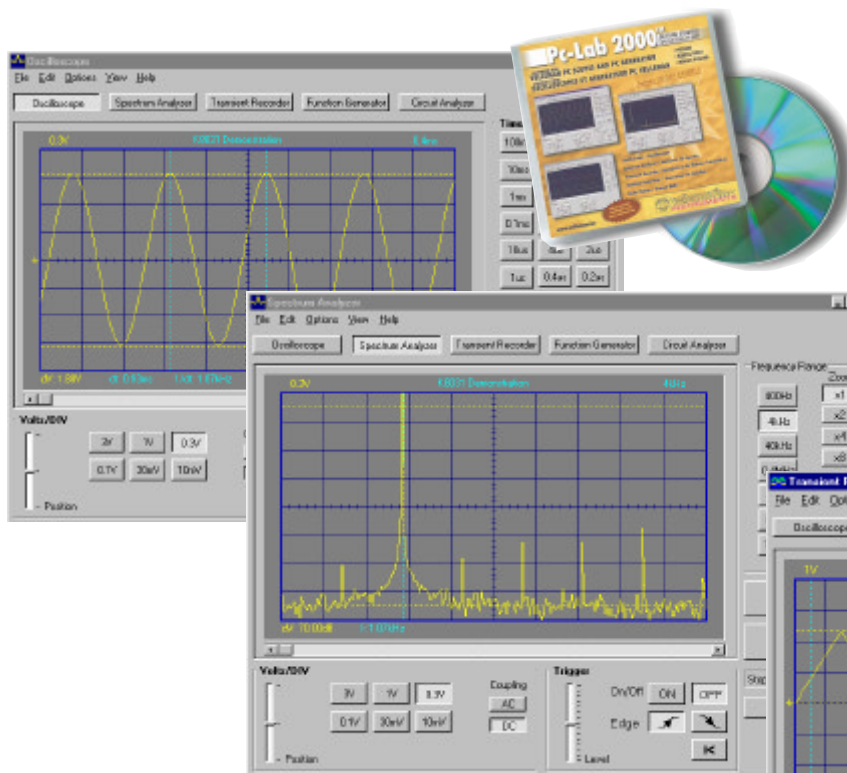
PRODUCT CODE: **PCS100**

DESCRIPTION: **Oscilloscope numérique à 1 canal**

Le PCS100 est un oscilloscope numérique qui utilise un ordinateur aussi bien pour la lecture que pour l'opération. Toutes les fonctions standard d'un oscilloscope sont présentes dans le programme fourni sous Windows. L'opération est similaire à celle d'un oscilloscope normal. La connexion est établie à l'aide du port parallèle de l'ordinateur. L'ordinateur et l'oscilloscope sont complètement séparés de la façon optique.



INCLUDES Pc -Lab 2000 software



Spécifications

- Entrées : 1 canal
- Impédance d'entrée : 1Mohm // 30pF
- Réponse en fréquence : 0Hz à 50MHz (± 3 dB)
- Repères pour : la tension, temps et la fréquence
- Résolution verticale: 8 bit
- Fonction configuration automatique
- Séparé optiquement de l'ordinateur
- Sauvegarde automatique des écrans ou données
- Tension d'alimentation : 9 - 10Vdc / 500mA
- Dimensions: 230x165x45mm (9x6.5x1.8")
- Poids : 400g (14oz)

Oscilloscope

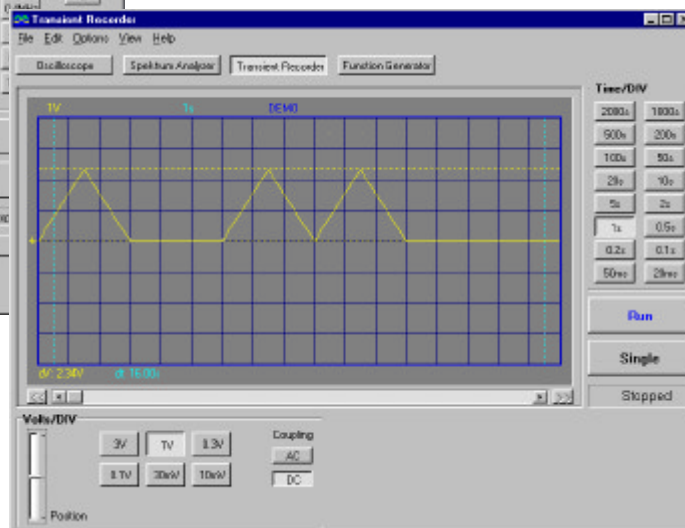
- Base de temps : 0.1us à 100ms / division
- Source de démarrage: CH1 ou point zéro
- Niveau de démarrage : réglable par pas de 1/2 division
- Sensibilité d'entrée : 10mV à 3V / division
- Durée d'enregistrement : 4079 échantillons
- Fréquence d'échantillonnage (temps réel) : 800Hz to 32MHz
- Vraie Lecture RMS (uniquement composant CA)
- AC / DC et GND couplage

Analyseur de spectres

- Echelle de fréquence 0 .. 400Hz à 16MHz
- Echelle de temps linéaire ou logarithmique
- Fonction zoom

Enregistreur de signaux transitoires

- Echelle de temps : 20ms/Div à 2000s/Div
- Temps d'enregistrement max. : 9.4heures/écran
- Sauvegarde automatique des écrans ou données
- Enregistrement automatique pendant plus d'1 an!
- Repères pour temps et amplitude
- Fonction zoom



PRODUCT CODE: PCS100**DESCRIPTION: 1 CHANNEL DIGITAL PC SCOPE****ENGLISH****MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS**

- * IBM compatible PC
- * Windows 95, 98, ME, (Win2000 or NT possible)
- * SVGA display card (min. 800x600)
- * Mouse
- * Free printer port LPT1, LPT2 or LPT3
- * CD Rom player

Options

- * Insulated measurement probe x1 / x10: PROBE60S
- * Soft carry case: GIP
- * Non-Regulated single voltage adapter AC input DC output 9VDC/850mA : PS908

NEDERLANDS**MINIMALE SYSTEEMVEREISTEN**

- * IBM compatibele PC
- * Windows 95, 98, ME, (Win2000 of NT mogelijk)
- * SVGA displaykaart (min. 800x600)
- * Muis
- * Vrije printer poort LPT1, LPT2 of LPT3
- * Cd-romspeler

Optie's

- * Geïsoleerde meetprobe x1 / x10: PROBE60S
- * Bescherminghoes : GIP
- * Niet gestabiliseerde adapter AC ingang DC uitgang 9VDC/850mA : PS908

DEUTCH**Systemvoraussetzungen**

- * IBM-kompatibler PC
- * Windows 95, 98, ME, (Win2000 oder NT möglich)
- * SVGA-karte (min. 800x600)
- * Maus
- * Freier Druckerport LPT1, LPT2 or LPT3
- * CD-Rom-Laufwerk

Optional

- * Tastköpfe x1 / x10 : PROBE60S (isoliert)
- * Tragtasche : GIP
- * Nicht-stabilisiertes netzgerät eingang AC ausgang DC 9VDC/850mA : PS908

FRANCAIS**EXIGENCES MIN. DU SYSTEME**

- * PC compatible avec IBM
- * Windows 95, 98, ME, (Win2000 ou NT possible)
- * Carte écran SVGA (min. 800x600)
- * Souris
- * porte d'imprimante LTP1, LTP2 ou LTP3 doit être libre
- * lecteur CD-ROM

Options

- * sonde oscilloscope x1 / x10 : PROBE60S (isolée)
- * Sac portable : GIP
- * Bloc secteur non regule universel entree CA sortie CC 9VCC/800µA : PS908