

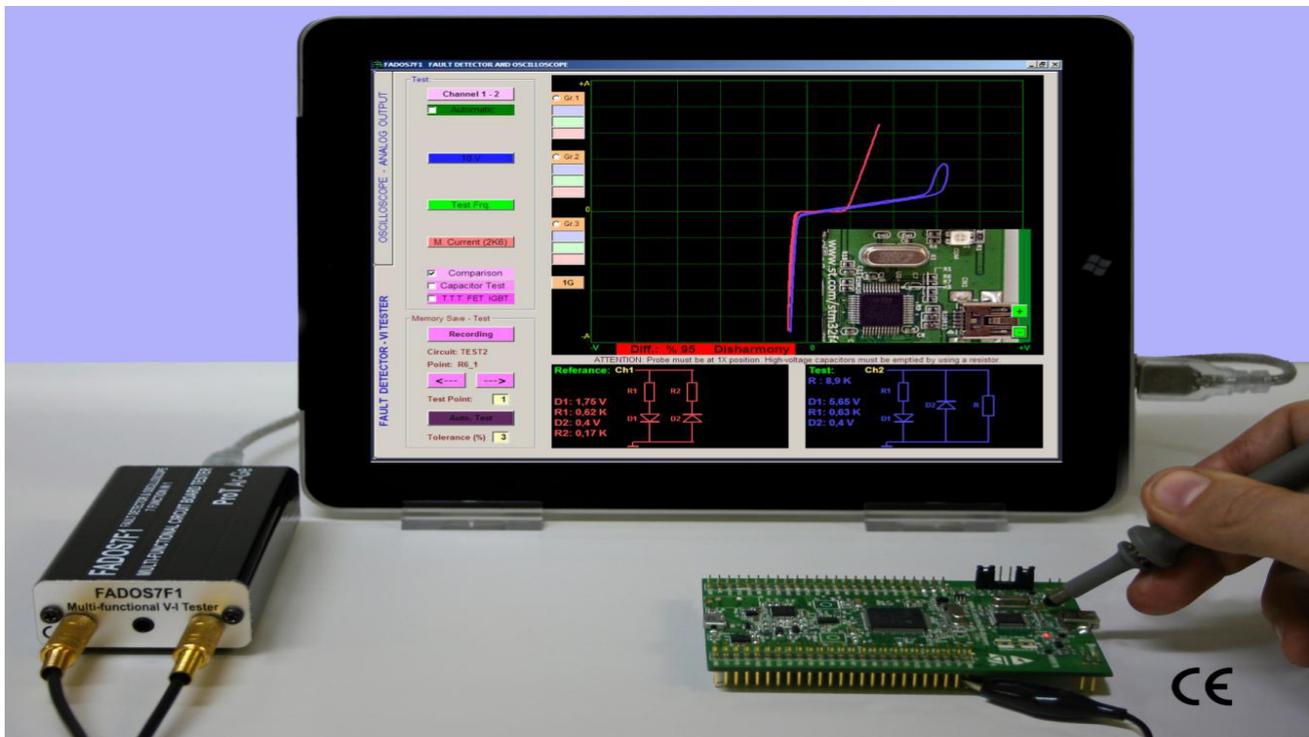
FADOS7F1



NuaTech.it
SOLUZIONI INNOVATIVE

Ricerca Guasti & PC Oscilloscopio 7 Funzioni in un solo Strumento

FADOS7F1 FAULT DETECTOR & PC OSCILLOSCOPIO 7 FUNZIONI IN UN SOLO STRUMENTO



1. Due Canali per la ricerca guasti su schede elettroniche (VI Graph)

Confronto fra due schede non alimentate

2. Comparazione con i dati in memoria rilevati da una scheda campione

Memorizzazione dei dati rilevati da una scheda di riferimento.

3. Circuito Equivalente del punto sotto test * Specifica unica

Composizione R, C, Diodi. Visualizzazione dello schema Equivalente del punto sotto test

4. Misura di Resistenze, Condensatori e Diodi * Specifica unica

Misura del punto sotto test

5. Due Canali PC Oscilloscopio Digitale

Quando richiesto si dispone di un oscilloscopio digitale

6. 0.2... 25KHz Generatore di Onda Quadra

Il Canale 1 funziona come Oscilloscopio e il Canale 2 come generatore di segnale

7. Uscita Analogica (2,5 mV di risoluzione)

Il canale 1 utilizzato come oscilloscopio e il Canale 2 come uscita analogica



FADOS7F1

Ricerca Guasti & PC Oscilloscopio 7 Funzioni in un solo Strumento

A - Specifiche Tecniche della parte Ricerca Guasti:

- Specifiche Generali : Due Canali Tensione - Corrente (VI) Tester
- Tensioni di test : $\pm 1V, \pm 2V, \pm 5V, \pm 10V$
- Resistenza d' uscita : Low current: 47K, middle: 2K2, high: 550 Ohm
- Proprietà Visualizzate : Resistenza, capacità e diodo
- Tolleranza : Calcolo % della differenza fra le misure dei due canali
- Test Automatico del circuito : I parametri memorizzati del circuito si possono comparare uno dopo l'altro tramite le 2 frecce oppure in sequenza automatica premendo "Test Point".
- Circuito Equivalente del punto sotto test

SPECIFICHE PC OSCILLOSCOPIO:

- Sampling Rate : 400K Sample / S
- Tensione Ingresso : Probe1X: $\pm 5 V$, Probe 10X: $\pm 50V$
- Canali : 02 - Ch.1 Oscilloscopio, Ch.2 Uscita Onda Quadra o Analogica
- ADC : 12 Bit
- Sensibilità : 2.5 mV
- Rapporto Immagine : 0.02 mS / Div100 mS / Div
- Memoria : 64 Kbytes
- Altre Specifiche : Visualizzazione dei due valori estremi di tensione ,frequenza istantanea, valore della tensione del cursore.

SPECIFICHE USCITA ANALOGICA:

- Uscita : Canale 2
- Tensione in uscita : -5 V +5 V
- Sensibilità : 2.5mV
- Resistenza in uscita : 550 Ohm

SPECIFICHE USCITA SEGNALE DIGITALE:

- Uscita : Canale 2
- Tensione in uscita : -5 V + 5 V
- Frequenza : da 200Hz a 25KHz

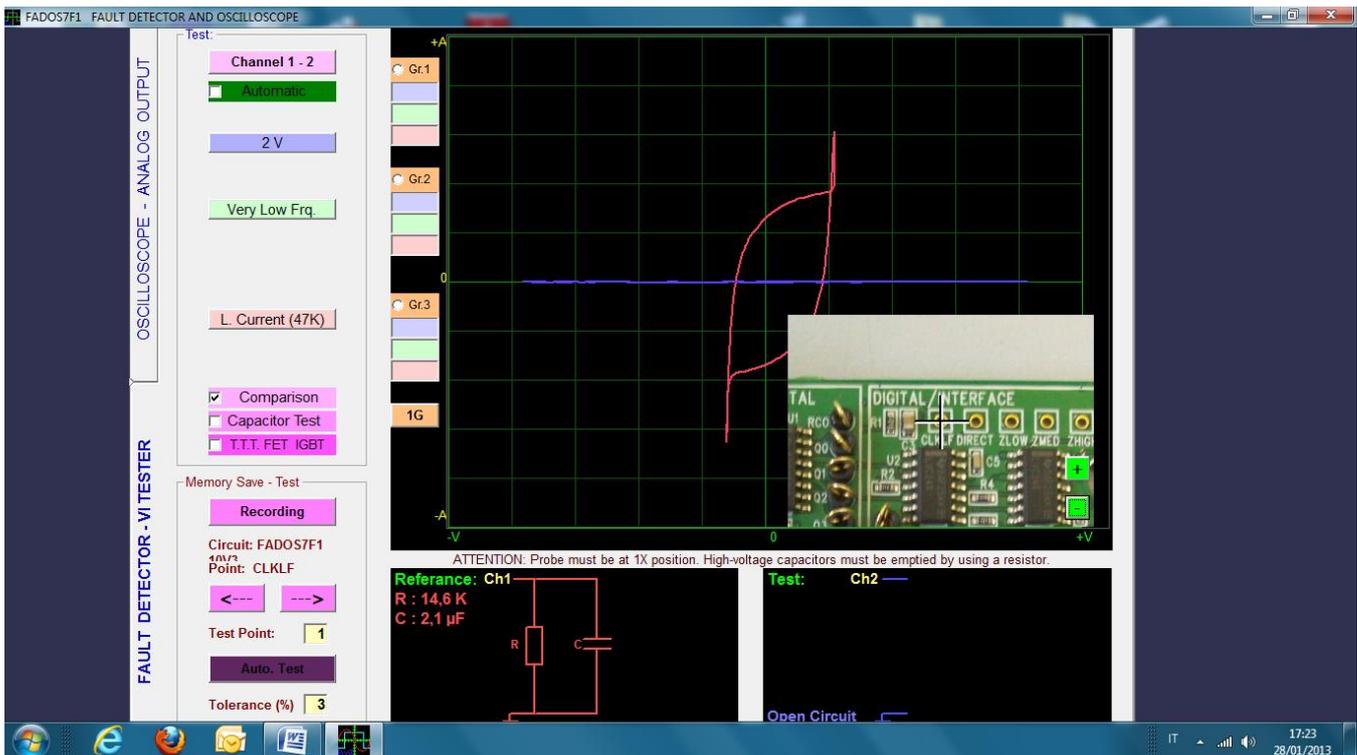
SISTEMA OPERATIVI : Windows 2000, XP, Vista, Win 7
COMPUTER : 32 Bit o 64

FADOS7F1



NuaTech.it
SOLUZIONI INNOVATIVE

Ricerca Guasti & PC Oscilloscope 7 Funzioni in un solo Strumento



B- TEST - SPECIFI CHE DELLA PARTE RICERCA GUASTI

- **Canali** : Tasto per la selezione dei canali.
- **Auto**: Quando selezionato Auto, ai punti sotto test vengono determinati automaticamente i parametri di tensione, corrente e frequenza.
- **Reference**: Il canale 1 (sonda gialla) viene utilizzato per memorizzare i parametri rilevati dalla schede funzionante e il canale 2 per rilevare i parametri dalla scheda guasta.
- **Recording**: Gestione dei file nuovi da memorizzare e apertura di quelli già memorizzati.
- **Circuit**: Indica il nome o codice della scheda memorizzata in una cartella.
- **Point**: Nome corrente del punto sotto test.
- **Next Point**: Avanza al punto successivo di test.
- **Test Point**: Numero del punto sotto test.
- **Auto Test**: Se il punto sotto test comparato risulta nella tolleranza % scelta, il sistema si sposta automaticamente al punto di test successivo.
- **Grf**: 3 gruppi di test differenti per una scelta veloce dei parametri tensione, corrente e frequenza.
- **1G, 2G, 3G**: 1, 2 o 3 scansione automatica da 1 a 3 tre gruppi di misure. La scansione dei tre gruppi aiuta a stabilire la misura migliore da applicare al punto di test.
Se selezionato 2G o 3G, le curve misurate appaiono contemporaneamente di colore diverso.
Questa funzione non è attiva quando selezionato " Comparison".



FADOS7F1

Ricerca Guasti & PC Oscilloscopio 7 Funzioni in un solo Strumento

C- SPECIFICHE OSCILLOSCOPIO :

- Per aprire la funzione di oscilloscopio digitale premere "Oscilloscope - Analog Output" in alto a sinistra della pagina principale.
- **New Folder:** premere "Save" per entrare nella finestra dove aprire una nuova cartella.
- **Save:** Salva con un nome il segnale del punto di test in una specifica cartella. Se non esiste il nome della scheda si può salvare con un numero di serie
- **Open:** Apre il segnale salvato dal canale 1.
- **Osc. Active/Passive:** Attiva l'oscilloscopio o mostra l'ultima schermata.
- **Channel:** Seleziona il Canale 1 Canale 2 o entrambi.
- **Manual/Auto:** Quando selezionato **l'ultimo segnale viene messo** in off. When automatic, catches the latest signal if the signal is off.
- **Save:** Salva il segnale dell'oscilloscopio o apre uno salvato.
- **Channel (Synchronous):** Scelta del canale di sincronizzo.
- **Up/Down:** Scelta della fronte di salita o discesa di sincronismo.
- **ProbeX1:** Selezione X1 o X10 coefficiente probe.
- **Top or Low:** Valori minimi massimi di tensione del segnale sullo schermo.
- **Point:** Valori della tensione dove posizionato il cursore sul segnale.
- **Frequency:** Valore della frequenza del segnale.
- **Active/Passive:** Determina l'uscita del segnale analogico o onda quadra dal canale 2.
- **Signal / DAC:** Segnala se genera il segnale analogico e onda quadra.
- **Voltage Adjustment:** (Voltage/Division) Aggiusta la sensibilità della tensione sullo schermo
- **Zero Adjustment:** Muove il punto '0V' alto, basso. Il numero indica il valore di tensione.
- **Time Adjustment:** Divisione tempo.
- **Frequency:** Frequenza in uscita
- **Voltage:** tensione dell'onda quadra o uscita analogica.