



Phoenix Scope

Innovazione Diagnostica

Il Phoenix Scope permette ai tecnici di diagnosticare rapidamente i problemi relativi all'elettronica e al cablaggio automobilistico. Cattura i segnali dei circuiti istantaneamente e visualizza le forme d'onda a una velocità ridotta per consentirne l'osservazione e l'analisi simultanea. Inoltre, è in grado di registrare le forme d'onda dei segnali testati e di riprodurle per ulteriori osservazioni e analisi dei guasti. Il Phoenix Scope si abbina agli strumenti di scansione della serie TOPDON Phoenix e a diversi accessori per oscilloscopio. Gli accessori opzionali includono adattatori 20:1, pinze amperometriche, pinze per accensione, sonde per multimetro e terminali per sonde di segnale.

Caratteristiche

- 23 Misurazioni Automatiche
- Supporta Test Circuiti, Test Sensori, Test Attuatori, Test Accensione, Test Comunicazione, Test Combinati e Altro.
- 50M Profondità Memoria
- Salva Forme D'Onda Con Tocco Singolo
- Gestisce Cursori Orizzontali e Verticali Indipendentemente con Tocco Evidenziato
- Inserisci Dati con Tastiera Invece Delle Manopole
- Salva Impostazioni Sistema Preferite Come File Configurazione
- Richiama Precedenti Forme D'Onda in Altri Canali
- Supporta Operazioni Matematiche Sui Grafici Delle Forme D'Onda

What's in the Box

- Phoenix Scope
- Guida Di Avvio Rapido
- Manuale Utente
- Cavi Di Test BNC Da 4mm
- Gruppo Sonda
- Set Puntali Per Retro Sonda
- Cavo USB
- Pinze A Coccodrillo



Specifiche

- Numero Di Canali: 4
- Larghezza Di Banda: 100MHz
- Tempo Di Salita: $\leq 3.5\text{ns}$ (Tipico)
- Decodifica Protocollo: CAN, LIN
- Tipo Di Trigger: Fronte, Larghezza Impulso
- Modalità Di Trigger: Normale, Auto, Sequenza Singola
- Frequenza Di Campionamento In Tempo Reale (Max): 1Gsa/s (Canale Singolo); 500MS/s (Doppio Canale); 250MS/s (Quattro Canali)
- Impedenza In Ingresso: $1\text{M}\Omega \pm 1.5\%$
- Profondità Di Memoria: 50M (Condivisa Da 4 Canali) Auto, 10K, 100K, 1M, 10M
- Bit Di Campionamento: 8
- Precisione Verticale: $\pm 3\%$
- Stallo Verticale: 5mV~10V
- Offset Verticale: $\pm 2.5\text{V}$ (Sonda X1, $< 500\text{mV/div}$) $\pm 120\text{V}$ (Sonda X1, $\geq 500\text{mV/div}$)
- Inverti: Supportato
- Accoppiamento Canale: DC, AC
- Analisi Matematica: Doppia Forma D'Onda/FFT
- Precisione Della Base Tempi: 20ppm (Valore Tipico, Temperatura Ambiente $+25^\circ$)
- Alimentazione: Porta USB & Porta DC

CONTATTACI

 @topdonitalia

TOPDON ITALIA | WWW.TOPDONITALIA.COM

Distributore Autorizzato: Auto Consulting S.a.s. | Via Roma, 294 Z.I. Nord | 72015 Fasano (BR), Italy

| info@topdonitalia.com | +39 080-442-0642 (Italy) |

Pinza Capacitiva per Bobine



Specifiche

- Attacco BNC per Oscilloscopio
- Design Flessibile: Il corpo della sonda è flessibile ("arbitrary curved"), il che ti permette di modellarla per raggiungere bobine posizionate in punti angusti del vano motore.
- Luce LED Integrata: Dispone di un LED ad alta luminosità sulla punta, utilissimo per vedere bene dove stai posizionando la sonda in zone d'ombra o poco illuminate.
- Schermatura Anti-Interferenza: È costruita con un design specifico per resistere alle forti interferenze elettromagnetiche (EMI) tipiche dei sistemi di accensione, garantendo una lettura pulita della forma d'onda.
- Compatibilità Universale: Sebbene sia l'accessorio ideale per la serie Phoenix Scope, può essere utilizzata con qualsiasi oscilloscopio standard grazie alla connessione BNC.

Questa sonda per bobine e segnali permette di catturare facilmente la forma d'onda dell'accensione di un motore automobilistico. La forma d'onda dell'accensione è come una finestra attraverso la quale possiamo osservare cosa accade nelle camere di combustione del motore. Grazie ad essa, è possibile determinare se le candele debbano essere sostituite o pulite. Consente inoltre di verificare se gli iniettori del sistema elettronico funzionano correttamente, se ci sono problemi di tenuta nei cilindri, o se la distanza tra gli elettrodi delle candele è aumentata. Si può capire se la forma degli elettrodi si è deteriorata, se sono presenti depositi di carbonio o contaminazioni da olio, o se le proprietà isolanti della candela sono peggiorate. Infine, permette di individuare eventuali anomalie nel sistema di alimentazione della batteria.

Pinza Amperometrica per Oscilloscopio



Specifiche

- Attacco BNC per Oscilloscopio
- Design anti-interferenza
- Precisione di Misurazione $\pm(2-8)\%$
- Larghezza di Banda: DC fino a 400Hz.
- Sensibilità di Uscita (Rapporto di Trasferimento): 1mV / 10mA:
 - Per misurazioni di precisione su correnti basse. 1mV / 100mA:
 - Per correnti più elevate fino a 650A.
- Precisione: $\pm(3.0\% + 2A)$.
- Apertura delle Ganasce: Massimo 30 mm (permette il test su cavi di grosso spessore, come quelli della batteria).
- Tipo di Batteria: Richiede una batteria standard da 9V (IEC 6F22).
- Versatilità 2-in-1: Funziona perfettamente sia con la serie **Phoenix Scope** (per visualizzare le onde su grafico) che con i normali multimetri digitali (per letture numeriche).

Questa Pinza Amperometrica è un trasduttore che consente al tuo oscilloscopio (o multimetro) di misurare e visualizzare le forme d'onda della corrente elettrica senza dover interrompere il circuito o rimuovere l'isolamento dai cavi. È uno strumento essenziale per diagnosticare problemi di assorbimento, test di compressione relativa e analisi dei sistemi di ricarica.