



TECH-SCOPE® 3857

UN POTENTE STRUMENTO DIAGNOSTICO A VOSTRA DISPOSIZIONE

OSCILLOSCOPIO DA PC CON MULTIMETRO DIGITALE

Il nuovo Tech-Scope® di OTC consente di testare in modo rapido ed efficiente praticamente tutti i componenti elettrici o elettronici a bordo veicolo, ampliando le capacità di diagnosi a disposizione dell'utente. Progettato per ottimizzare l'efficienza, Tech-Scope® è un oscilloscopio a due canali ad alta velocità, integrato ad un multimetro digitale, adatto all'uso in laboratorio e alle prove del circuito di avviamento.

- › È dotato di isolamento galvanico, unico nel settore automotive, per una maggiore protezione hardware.
- › Garantisce la lettura di 40 milioni di campioni al secondo su ogni canale con impedenza di ingresso di 10Mohm. Nessun adattatore speciale per rilevare i segnali di componenti critici.
- › Permette di individuare e risolvere i problemi più velocemente grazie al software InfoTech (database comprensivo dei dati di riparazione specifici per veicoli americani).

CONTENUTO DEL KIT OTC3857:

- › Tech-Scope® 3857
- › Sonda oscilloscopio (verde)
- › Sonda oscilloscopio (gialla)
- › Sonda kV con garanzia
- › Morsetto di terra
- › Cavo USB
- › CD Tech-Scope
- › Garanzia
- › Custodia

*È richiesto un PC per il funzionamento dell'oscilloscopio, non incluso.



ACCESSORI OSCILLOSCOPIO E MULTIMETRO (MORSETTI AMP):



› OTC3820-13
Sonda amperometrica basso regime con display



› OTC3825-40
Cavo USB



› OTC3825-41
Sonda oscilloscopio - verde



› OTC3825-42
Sonda oscilloscopio - giallo



› OTC3825-43
Sonda oscilloscopio - nero



› OTC3825-44
Sonda kV



› OTC3825-49
Set perforazione sonda



› OTC3825-54
Sonda amperometrica medio regime con adattatore BNC



› OTC3825-56
Sonda universale accensione

Prima installazione del software su PC/netbook, Tech-Scope[®], connesso tramite il cavo USB in dotazione, è subito pronto all'uso. Le opzioni di visualizzazione, tra cui il colore dello sfondo e la possibilità di salvare le schermate, sono selezionabili dall'utente.

CARATTERISTICHE OSCILLOSCOPIO:

- › Visualizzazione della differenza temporale / frequenza tra cursori e valori di forma d'onda in punti selezionati
- › Memorizzazione delle forme d'onda in un buffer circolare con 50 schermate di dati tramite registrazione automatica
- › Accoppiamento AC / DC
- › Configurazione automatica regolazione scala verticale, tempo di scansione e punto di trigger
- › Possibilità di selezionare da parte dell'utente la rilevazione di picchi per segnali ad alta velocità alla massima frequenza di campionamento, anche a scansione lenta
- › Rilevazione forma d'onda di corrente e di glitch analogici e digitali
- › Impostazioni di bassa, media e alta sensibilità ai glitch
- › Attivazione e disattivazione griglie di scala e visualizzazione

CARATTERISTICHE MULTIMETRO DIGITALE:

- › Misurazione tensione DC e valore reale AC RMS e Ohm, ciclo di frequenza e larghezza di impulso
- › Prova di continuità con possibilità di segnale acustico
- › Scala automatica
- › Frequenza di refresh dello schermo di 10 volte al secondo
- › Modalità di visualizzazione dati lineare, quadrante, barra o grafico digitale
- › Visualizzazione valori minimi, massimi e medi
- › Visualizzazione scala disattivabile

CARATTERISTICHE TECNICHE TECH-SCOPE[®]

OSCILLOSCOPIO	RANGE	NOTE
Canali	1-2	Massa analogica isolata da massa digitale
Frequenza di Campionamento	40 Msps	Simultanea su entrambi i canali
Larghezza di banda	DC – 10 MHz	
Impedenza d'ingresso	10 MΩ @ DC	Tutti i canali
	RANGE	
V _{DC} (completo)	+400 V, +200 V, +-100 V, +- 50 V, +- 20 V, +- 10 V, +- 5 V, +- 2 V, +- 1 V, +- 500 mV, +- 200 mV, +- 100 mV, +- 50 mV, +- 20 mV	
	RANGE	
Velocità di scansione	5 us, 10 us, 20 us, 50 us, 100 us, 200 us, 500 us, 1 ms, 2 ms, 5 ms, 10 ms, 20 ms, 50 ms, 100 ms, 200 ms, 500 ms, 1 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 50 s, 100 s, 200	
Accensione kV (completa)	1-45 kV	Canale 1-monocilindrico protetto da interferenze di altri cilindri
Accensione RPM	400-10000 U/min	Canale 1-monocilindrico protetto da interferenze di altri cilindri

MEMORIA BUFFER PER OGNI CANALE	CONDIZIONI
512.000	1 canale impulso singolo (single shot) o accensione
256.000	2 canali impulso singolo (single shot) o accensione
256.000	1 canale normale o auto innesco (trigger)
128.000	2 canali normale o auto innesco (trigger)

MULTIMETRO DIGITALE	RANGE
Canali di ingresso	1-2
Impedenza di ingresso	10 M
Tensione (DC)	Da +-20 mV a +400 V (auto range)
Tensione RMS (AC)	20 mV – 400 V (auto range)
Ohm (sul canale 1)	40.00 bis 4 M. (auto-range)
Frequenza	1 Hz - 50 KHz (auto-range)
Larghezza di impulso	5 ms bis 2 s (auto-range)
Duty Cycle	20 - 100 % (auto-range)
Basso regime	Da +- 100 mA a +- 100 A (auto-range)
Alto regime	Da +- 20 a bis +- 1000 A (auto-range)
Vuoto	30 inHg (auto-range)
Pressione	100 PSI (6,89 bar) - 3000 PSI (206,82) (auto-range)
Temperatura	Da -50 F (-46° C) a 2000 F (1093° C) (auto-range)



* I dati possono cambiare

SPX ITALIA S.r.l.

Via Provinciale, 12

43038 Sala Baganza (PR) - Italy

Tel: +39 0521 837 311 | Fax +39 0521 837 301

tecnotest@tecnotest.com | www.spxeurope.com