

# Comunicato **STAMPA**

**metrix**®

Tipologia di prodotto: **Oscilloscopi digitali portatili**

Modelli: **OX 9062, OX 9102, OX 9104, OX 9304**

## Oscilloscopi digitali portatili **SCOPIX IV**

**Autonomi, portatili, multifunzione e con grado di protezione IP54, i nuovi oscilloscopi SCOPIX IV di METRIX® sono dotati di 2 canali isolati tra loro e rispetto alla terra (CAT III/600 V). Gli strumenti dispongono di tutte le modalità di analisi (multimetro, analizzatore, registratore) e permettono di consultare i file memorizzati direttamente sullo strumento. Progettati e sviluppati avvalendosi delle tecnologie più avanzate, l'interfaccia degli oscilloscopi portatili SCOPIX IV è stata studiata per garantire la massima semplicità d'uso.**

### » **Interfaccia: nuovo design**

Il **display a colori WVGA TFT da 7" con touchscreen** retroilluminato su sfondo nero per una migliore leggibilità, i menu in oltre 13 lingue, nonché il design della tastiera e dell'involucro rendono SCOPIX IV uno strumento dal comfort di utilizzo ottimale. La tastiera sulla parte frontale dell'oscilloscopio, completamente rivoluzionata per garantire la massima praticità anche indossando i guanti di protezione, prevede l'accesso diretto a 5 sezioni specifiche: funzioni ausiliarie, misure, verticale, orizzontale, trigger.

La fascia regolabile permette l'utilizzo a mani libere sul campo, mentre grazie al supporto da tavolo l'oscilloscopio è sempre stabile, anche quando è appoggiato direttamente su un piano in laboratorio. Tutti i canali e i parametri associati sono rappresentati con un unico colore su sfondo nero, per una visualizzazione semplificata e più rapida. Un anello colorato intercambiabile consente di abbinare l'accessorio PROBIX al colore del relativo canale. Gli accessori plug-and-play PROBIX rendono l'installazione dello strumento rapida e senza rischi di errore. I coefficienti, le scale e le unità di misura dei sensori nonché la configurazione dei canali vengono gestiti automaticamente; le sonde e gli adattatori vengono immediatamente riconosciuti una volta collegati.

### » **Diverse interfacce di comunicazione**

Isolate tra loro e rispetto ai canali di misura, le varie interfacce di comunicazione sono raggruppate in uno spazio dedicato e protetto da un apposito sportellino:

- USB per interfaccia PC
- RJ45 o WiFi per comunicazione con PC o stampa in rete
- scheda microSD per memorizzazione e trasferimento di dati o per aggiornamento del software dell'apparecchio.



### » **Misure e analisi**

Caratterizzato da funzioni innovative e con banda passante da 60 MHz a 300 MHz, l'oscilloscopio raggiunge prestazioni ottimali grazie al **convertitore 12 bit** con risoluzione 0,025 %. SCOPIX IV non offre solo funzioni avanzate di trigger (larghezza impulso, conteggio, ritardato) ma anche **20 misure automatiche** per ogni canale associate ai cursori per un'analisi completa. Lo strumento è dotato di funzioni "MATH" standard e avanzate che permettono di stabilire per ogni traccia una funzione matematica nonché una scala verticale con la definizione dell'unità fisica reale.

La **funzione FFT in tempo reale** con visualizzazione simultanea delle forme d'onda, in combinazione con l'analisi qualitativa delle armoniche, della distorsione del segnale, della risposta impulsiva e la ricerca della sorgente di rumore nei circuiti logici, è fondamentale per fornire una diagnostica efficace e precisa.

Il **multimetro TRMS multi-canale**, 8000 punti, 200 kHz misura le ampiezze, la resistenza, la continuità, la capacità, la frequenza e le temperature. La funzione multimetro è associata alla funzione **registratore** consentendo le registrazioni grafiche con indicazione di data/ora in automatico. È possibile misurare diverse tipologie di **potenza**: monofase e trifase, attiva, reattiva, apparente e fattore di potenza. L'analizzatore di armoniche multicanale visualizza fino al 63° ordine per i segnali in cui la frequenza della fondamentale è compresa tra 40 e 450 Hz.

### **Gestione dei dati**

Dall'oscilloscopio è possibile visualizzare le curve memorizzate nelle diverse modalità e gli screenshot con un viewer. Da PC l'applicazione ScopeNet su browser via USB o Ethernet permette il controllo remoto dello strumento e la programmazione tramite comandi SCPI.

# Oscilloscopi digitali portatili

## SCOPIX IV

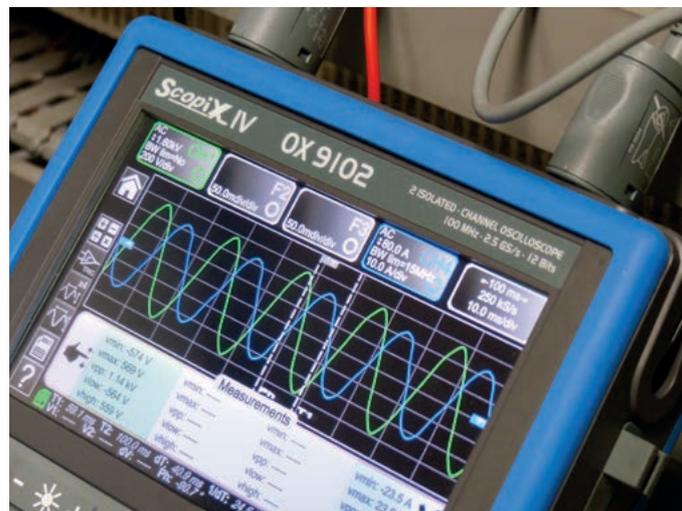
metrix®

### Applicazioni

Banda passante da 300 MHz, 4 canali isolati (CAT III/600 V), funzioni di trigger avanzato, FFT integrata, calcoli matematici complessi per le curve, misurazioni automatiche su 4 canali e server WEB integrato rendono il modello **OX 9304** idoneo alle applicazioni di **manutenzione elettronica**.

L'ampio display da 7" del modello **OX 9062**, la banda passante da 60 MHz, i 2 canali isolati (CAT III/600 V) e le modalità analizzatore di armoniche e multimetro rendono lo strumento ideale per le applicazioni di **manutenzione industriale**.

L'oscilloscopio SCOPIX IV è inoltre adatto agli interventi nel settore automotive e per l'uso didattico.



### Caratteristiche tecniche

- Banda passante da 60 MHz 300 MHz
- 2 o 4 canali completamente isolati
- 30 tasti di comando sulla parte frontale dello strumento per un accesso diretto alle funzioni e ai parametri
- Velocità di campionamento: 2,5 GS/s in modalità monocolpo e max 100 GS/s in ETS, modalità zoom
- Ricarica rapida in 2h; autonomia fino a 8 h
- Modalità di comunicazione: Ethernet/WiFi/USB/microSD; l'interfaccia di rete Ethernet con server Web consente di controllare lo strumento in remoto, di trasferire delle curve o degli screenshot senza l'ausilio di un software supplementare.
- Ampia capacità di memoria: scheda microSD per una memoria superiore ai 32 GB; schede SD, SDHC, SDXC
- Applicazione ANDROID ScopeNet disponibile su Google store.
- Accessori plug-and-play PROBIX: installazione dello strumento rapida e senza rischi di errore. I coefficienti, le scale e le unità di misura dei sensori nonché la configurazione dei canali vengono gestiti automaticamente; le sonde e gli adattatori vengono immediatamente riconosciuti una volta collegati.
- Strumento completo, fornito con borsa e relativi accessori di misura.

Ufficio stampa  
Fulya Huet  
+33 1 44 85 44 76  
fulya.huet@chauvin-arnoux.com

Novembre 2017 – Documento non contrattuale.