

Tipo di prodotto: Oscilloscopi di terreno

Nome del prodotto: OX5022 & OX5042



**Sul mercato degli oscilloscopi ecco i più piccoli... a vie e TOTALMENTE isolati!**

**HANDSCOPE**, i nuovi oscilloscopi digitali portatili progettati e sviluppati da **Metrix** sono eccellenti sul terreno. Di semplice utilizzo, al contempo oscilloscopio, multimetro e analizzatore d'armoniche, gli **HANDSCOPE** sono perfettamente adatti alla mano.

#### **ERGONOMIA**

Lo schermo a colori LCD 3,5", con risoluzione di 320x240 pixel, è retroilluminato da LED onde limitare il consumo pur offrendo un'eccellente leggibilità.

Realizzato in elastomero, il corpo è protetto contro gli urti (certificazione IP54). Tutti i tasti di comando sono facilmente accessibili (anche usando guanti di protezione) sul lato anteriore dello strumento. Accesso ai vari strumenti, selezione delle vie, regolazioni, funzioni oppure aiuto imbarcato, sono altrettanti parametri direttamente accessibili mediante semplice pressione su un tasto.

Gli **HANDSCOPE** dispongono di **2 vie totalmente isolate fra loro 600V CAT III**, che sono BNC (connettori) metallici conformi alle norme di sicurezza.

#### **UNO STRUMENTO "3 IN 1"**

Esistono 2 modelli d'oscilloscopio **HANDSCOPE**, con una banda passante di **20MHz per l'OX5022**, e di **40MHz per l'OX5042**

In **modo Oscilloscopio**, sono presenti tutte le funzionalità di un oscilloscopio d'elevate prestazioni, dotato di 19 misure automatiche. Il campionamento è di **2 Giga campione /s** ripetitivo, e di **50Memoria/s** monocolpo su ogni via. Sono anche disponibili le funzioni più complesse (quali la funzione MATH con dimensionamento su scala automatica) o le misure mediante cursori.

In **modo multimetro**, gli **HANDSCOPE** dispongono di 2 multimetri TRMS 8000 punti, indipendenti per le misure di: tensione e corrente AC, DC, AC+DC, resistenza, continuità, capacità, frequenza, temperatura, via termocoppia K o sonda a infrarossi, velocità di rotazione motore mediante tachimetro ottico, test diodo e di componenti ....

Il modo multimetro permette **l'analisi di potenza**. Quest'ultima è realizzata mediante la combinazione di due vie di misure e permette la misura di potenza attiva monofase e trifase equilibrata, con o senza neutro.



In **modo Analizzatore d'armoniche**, l'analisi avviene sulle 2 vie fino al rango 31, con una frequenza della **fondamentale compresa fra 40 e 450Hz**. Simultaneamente, **HANDSCOPE** misura i valori della tensione TRMS totale, del THD e del rango selezionato. Onde migliorare la prestazione dell'analisi, la frequenza della fondamentale è selezionabile, cosa molto utile quando il livello di un rango armonico è superiore a quello della fondamentale.

## APPLICAZIONI

Gli HANDSCOPE sono indicati alle operazioni **d'intervento** sugli impianti elettrici e alla **manutenzione generale** sul terreno. Le vie isolate permettono le misure con la massima sicurezza.

La base di tempo lunga permette segnatamente il controllo di sincronizzazione.

Esempi d'utilizzo:

- verifica di sincronizzazione di process
- controllo del corretto funzionamento di una macchina utensile
- riparazione dei camion industriali

## COMUNICAZIONE

Gli HANDSCOPE comunicano con un PC munito del software applicativo **SX-METRO** fornito, mediante un'interfaccia ottica isolata USB. Le possibilità sono molteplici:

- evidenziare le curve in tempo reale
- visualizzare le curve stoccate
- controllare l'oscilloscopio
- trasferire i dati e le curve verso una tabella Excel



## ECOCONCEZIONE

Fin dalla loro concezione gli HANDSCOPE si avvalgono della prassi volontaria d'EcoConception che si inquadra nella norma ISO14000. Obiettivo: ridurre l'impatto ambientale dei prodotti del Gruppo.

Dalla sua elaborazione in seno ai nostri Uffici Progettazione al suo riciclo finale, la vita del prodotto Chauvin Arnoux è già conforme a certi vincoli: scelta dei materiali riciclabili e valorizzabili, riduzione dei consumi del prodotto, riduzione delle dimensioni dei circuiti stampati, e quindi della quantità di materie prime.

Contatto Stampa: Fulya HUET

**Tel.:** +33 1 44 85 44 76

**Fax:** +33 1 46 27 07 48

*e-mail:* [fulya.hueta@chauvin-arnoux.com](mailto:fulya.hueta@chauvin-arnoux.com)

[www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)