

Signature Easy Touch



CIRRIS

Strumento di collaudo per cablaggi

DESCRIZIONE

Il Signature Easy Touch combina la potenza del software Easy-Wire alle comprovate performance del Signature Touch 1 e diventa uno tra i più rivoluzionari strumenti di collaudo per cablaggi presenti sul mercato.

CARATTERISTICHE

- **Caratteristiche senza pari**
Il software Easy-Wire è stato precedentemente disponibile solo su strumenti controllati da PC come il Cr e il CH2. Oggi è possibile avvalersi degli incredibili vantaggi offerti da questo software anche su uno strumento stand-alone da banco con interfacce intercambiabili come l' Easy Touch.
- **Compatibilità**
Easy Touch è totalmente compatibile con i programmi creati sugli strumenti Touch 1 e 1100 R+/H+.
- **Conforme alla normativa IPC-WHMA A-620**
Con la possibilità di eseguire collaudi a 1500 VDC o 2000 VDC, optional 1000 VAC, Easy Touch risulta conforme alle specifiche contenute nella norma A-620 applicabile ai cablaggi di classe 1,2 e 3.
- **Rapido e semplice da utilizzare**
Easy Touch è equipaggiato con un PC industriale ed un touch screen da 10.4" attraverso il quale guida l'operatore con semplici istruzioni. Qualunque sia la complessità del cablaggio da collaudare, Easy Touch rende l'operazione assolutamente semplice. Il manuale integrato e consultabile in qualsiasi momento fornisce un aiuto costante all'operatore durante tutte le fasi del collaudo.
- **PC Windows 7 integrato**
All'interno dello strumento risiede un PC industriale equipaggiato con Windows 7, hard disk, VGA, USB, Ethernet e interfaccia audio.
- **Touch screen a colori**
Il touch screen a colori da 10.4" consente un rapido accesso a tutte le funzioni del software Easy-Wire. Le interfacce VGA e USB consentono di collegare allo strumento un monitor ed una tastiera esterni.
- **Collaudo totale**
Easy Touch verifica la presenza di circuiti aperti, cortocircuiti e collegamenti mancanti; controlla la qualità delle connessioni eseguendo misure di resistenza, test di isolamento e rigidità dielettrica fino a 1500 VDC o 2000 VDC, 1000 VAC (optional). Consente inoltre il collaudo di cablaggi comprendenti resistenze, diodi, condensatori, Leds, interruttori e coppie twistate.
- **Collaudo 4-wire "Kelvin"**
Questa funzione consente di azzerare la resistenza dell'interfaccia di collegamento tra lo strumento ed il cablaggio da collaudare in modo tale da consentire la misura di resistenze fino a 0.001 (necessari 2 punti di test per ogni punto da collaudare).
- **Collegamento in rete**
Easy Touch è predisposto per essere collegato in rete e consentire la gestione di dati e programmi di collaudo su diversi strumenti.
- **Espandibile**
Espandibile da 128 punti di collaudo fino a un massimo di 1024 tramite box di espansione (128 punti di collaudo per box).

Specifiche Tecniche

Punti di collaudo	Da 128 punti a 1024 con incrementi di 128 punti
Livelli di test	Bassa tensione: - 5 Volt corrente max 6mA Alta tensione: - 50-1500 VDC \pm 5% - 50-2000 VDC \pm 5% - 50-1000 VAC \pm 5% (opzionale per entrambe le versioni VDC)
Sensibilità	Resistenza di connessione: min 0.1 / max 1M \pm 1% \pm 0.1 . 5M \pm 10% Resistenza di connessione 4-wirei: min 0.001 / max 10 \pm 2 % \pm 0.001 Resistenza di isolamento (HV): min 5 M / max 1000M \pm 10% Rigidità dielettrica (HV,AC): min 0.1 mA / max 1.5 mA (soglia di dispersione corrente) Durata applicazione HV: min 10 ms / max 120 secondi (optional AC 25, 50, 30, 60 Hz)
Collaudo componenti	Diodi: silicio, zeners con negative bias breakdown > 4V Resistenze: min 0.1 /max 1M \pm 1% (tolleranza 10%) Condensatori: min 5nF / max 100 μ F \pm 10% \pm 0.02 nF (misura relativa a 10pF)
Velocità di collaudo	Collaudo continuità: 128 punti / 0.25 sec. (tipica) Collaudo alta tensione: min 10 ms / max 120 sec. Collaudo alta tensione ad alta velocità: selezionabile tramite interruttore on/off
Limite energia in alta tensione	35mJoules
Capacità di memoria	Illimitata (PC integrato)
Display	10.4" touch-screen grafico a colori
Unità di controllo	PC Pentium Win 7, HD drive, VGA, USB, ethernet, porte I/O digitali audio e ausiliarie
Alimentazione elettrica	100-250 VAC, 50-60 Hz ,max 50W
Dimensioni & Peso	Unità principale: 445 mm x 230 mm x 130 mm / 8.2 Kg Modulo di espansione: 165 mm x 230 mm x 130 mm / 2.9 kg
Conformità CE	Signature Easy Touch è pienamente conforme alla normativa CE ed alle linee guida per le attrezzature EMC relative alla sicurezza meccanica, elettrica ed alla compatibilità elettromagnetica.

Mecatronic s.r.l. si riserva di variare i parametri tecnici a seconda delle necessità e senza preavviso.