

Collaudo cablaggi

Easy Touch PRO

Strumento di collaudo per cablaggi HV

CIRRIS®



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

CARATTERISTICHE

- Combina la potenza del software Easy-Wire alle comprovate performance del precedente Signature Touch 1 diventando uno tra i più rivoluzionari strumenti di collaudo per cablaggi presenti sul mercato
- Equipaggiato con un PC industriale WIN 10 ed un touch screen da 10.4" attraverso il quale guida l'operatore con semplici e rapide istruzioni
- Qualunque sia la complessità del cablaggio da collaudare, il manuale integrato e consultabile in qualsiasi momento fornisce un aiuto costante all'operatore durante tutte le fasi del collaudo
- Il touch screen a colori da 10.4" consente un rapido accesso a tutte le funzioni del software Easy-Wire
- Predisposto per essere collegato in rete e consentire la gestione di dati e programmi di collaudo su diversi strumenti
- Espandibile da 128 punti di collaudo fino a un massimo di 1024 tramite box di espansione (128 punti di collaudo per box)

SPECIFICHE TECNICHE

Easy Touch PRO	
Punti di collaudo	da 128 a 1024 punti di collaudo con incrementi di 128 punti
Input/Output digitali	4 Input / 6 Output, 24 V open collector, + 10 V e +5 V con limite di corrente 100 mA
Interfaccia di test	Cirris Adapter System Controllo PC opzionale: memoria illimitata e funzionalità aggiuntive
Interfaccia utente	Embedded PC software Windows 10, display touch-screen capacitivo a colori
Alimentazione elettrica	115 / 230 VAC, 50-60 Hz
Dimensioni e peso	Unità principale: 441 x 229 x 132 mm / 8,2 kg Box di espansione: 159 x 229 x 132 mm / 2,9 kg

Conformità CE: Easy Touch PRO è pienamente conforme alle normative CE e alle linee guida per le attrezzature EMC relative alla sicurezza meccanica, elettrica e alla compatibilità elettromagnetica.

Importante: raccomandiamo di inviare i campioni con le applicazioni richieste per un esame preventivo.

Caratteristiche di collaudo

▪ Collaudo continuità 2-wire

Tensione	max 4 V
Corrente	min 3 μ A / max 6 mA
Resistenza	min 0,1 Ω / max 100 k Ω \pm 1% \pm 0,1 Ω , min 100 k Ω / max 5 M Ω \pm 10%

▪ Collaudo continuità 4-Wire

Tensione	max 4 V
Corrente	min 1 mA / max 1 A
Resistenza	min 0,001 Ω / max 10 Ω \pm 2% \pm 0,001 Ω

▪ Collaudo componenti

Diodi	Diodi, diodi led, diodi zener con valore di breakdown > 4 V
Resistenze	min 0,1 Ω / max 100 k Ω \pm 1% \pm 0,1 Ω , min 100 k Ω / max 5 M Ω \pm 10%
Condensatori	min 5 nF / max 100 μ F \pm 10% \pm 0,02 nF
Doppini twistati	Verifica corretto accoppiamento

▪ Collaudo rigidità dielettrica

Tensione	min 50 / max 1500 VDC \pm 5% \pm 5 V (opzionale: 2000 VDC, 50 – 1000 VAC)
Limite corrente	min 0,1 mA / max 1,5 mA
Limite energia in alta tensione	35 mJ
Limite di carica in alta tensione	45 μ C

▪ Collaudo resistenza di isolamento

Tensione	min 50 / max 1500 VDC \pm 5% \pm 5 V (opzionale: 2000 VDC)
Resistenza	min 5 M Ω / max 1000 M Ω \pm 10%