

WireXpert 500



WireXpert 500 – Industrial Kit

La soluzione di misurazione WireXpert 500 per il cablaggio Industrial Ethernet è adatta alla misurazione del cablaggio LAN con tecnologia di connessione Industrial Ethernet.

L'Industrial kit contiene interfacce M12 D-coded e M12 X-coded, oltre alle interfacce RJ45, che permettono una misurazione efficiente del cablaggio Ethernet industriale con capacità di 10 gigabit.

HIGHLIGHT

- Certificazione fino a 500 MHz
- Misure di accettazione secondo gli standard di cablaggio - Classe D/E/EA e Categoria 5e/6/6A
- Soddisfa i requisiti di precisione TIA e ISO Livello IIIe
- Test dei patch cord
- Generazione di report e documentazione di test
- Dotato di connettori e cavi necessari per Industrial Ethernet



Parametri	Specifiche
TEST RAME	
Test di certificazione	TIA 568-D.2 CAT 5e, 6, 6A, CAT 8, 1005A, MPTL ISO/IEC 11801 series, EN 50173 Klasse D, E, E _A , Classe I e II Permanent Link e Channel, Patch CAT 5e, 6, 6A
Lunghezza massima del cavo per l'autotest a due estremità	500m
Cicli di inserimento	Channel: 10 000, Permanent link: 5000
PARAMETRI DI TEST	
Wiremap	TIA 568A e 568B, varianti crossover
Loop di resistenza	Da 0 a 40Ω, ±0.1Ω
Lunghezza	Da 0 a 500m, ±0.5m (test a due estremità)
Ritardo di propagazione e Delay Skew	Da 0 a 5000ns, ±1ns
Attenuazione	Da 0 a 70dB, ±0.1dB
Pair-to-Pair e Power-Sum NEXT	Da 0 a 85dB, ±0.2dB
Pair-to-Pair e Power-Sum ACRF	Da 0 a 85dB, ±0.2dB
Return Loss	Da 0 a 40dB, ±0.2dB
ACRN, PSACRN	Da 0 a 85 dB, ±0.5dB
Diagnostica avanzata	Localizzatore di guasti nel dominio del tempo per RL e NEXT
Precisione di misurazione	Exceeds TIA 1152A Livello IIIe, 2G e IEC 61935-1 Livello IIIe, IV, V, VI
Range frequenza di misurazione	1 - 500MHz
SPECIFICHE GENERALI	
Interfacce	Interfaccia sonda, Ethernet RJ45, host e dispositivo USB, talkset, jack di alimentazione
Display	5" industrial LCD, touch screen su entrambe le unità
Rivestimento	Plastica rinforzata con sovrastampaggio in gomma, resiste al test di caduta da 1,5 m su superficie dura
Capacità unità remota	Visualizza risultati del test, salvare i test, lanciare autotest
Alimentazione	Adattatori AC 100-240V a 12V, 3A
Protezione da sovratensione in ingresso	Protetto contro voltaggio Telco
Batteria	Removibile e ricaricabile agli ioni di litio
Capacità batteria	>8 ore di funzionamento continuo
Memoria interna	2000 risultati di test completi
Memoria esterna	USB Flash Drive
Dimensioni	232 x 126 x 87mm
Peso	Circa 1,4kg per unità
Lingue supportate	it, tw, cs, en, fi, fr, de, ja, ko, pl, pt, ru, es, sv, tr
Periodo di calibrazione	1 anno
AMBIENTE	
Temperatura in funzionamento	Da 0 a 40°C
Temperatura a riposo	Da -20 a 60°C
Umidità relativa	Da 10% a 80%
REQUISITI DI SISTEMA MINIMI PER IL SOFTWARE EXPORT	
Microsoft Windows 8/10, 32 o 64 bit	Intel Core i3, 2.4GHz e superiore
200MB di spazio libero	1GB RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	

INFORMAZIONI PER L'ORDINE
Codice articolo 228225

WireXpert 500 - Industrial Kit
Contiene
WireXpert 500

- 2 unità identiche (LOCALE e REMOTA) con Dual Control System - DCS™
- 2 Batterie agli ioni di litio
- 2 alimentatori, 2 cavi per l'alimentazione
- 1 certificato di calibrazione
- 1 software per la generazione di report eXport
- 2 talkset
- 1 chiavetta USB
- 1 quick start guide

Accessori industriali inclusi nel set:

- 228179 Adattatore End-to-End (E2E) con interfaccia TERA per testare il cablaggio Industrial Ethernet come Profinet (1 pz)
- 228153 E2E test cord TERA verso il sistema Harting preLink® (1 pz)
- 228080 CAT 7_A/Classe F_A reference cord (2m) con interfacce TERA per impostazione di riferimento (1 pz)
- 228155 Plug M12 D-coded per il sistema Harting preLink® CAT 5/ Classe D (1 pz)
- 228156 Plug M12 X per sistema Harting preLink® CAT 6A/Classe E_A (1 pz)
- 228157 Jack M12 D-coded per sistema Harting preLink® CAT 5/ Classe D (1 pz)
- 228158 Jack M12 X-coded per sistema Harting preLink® CAT 6A/ Classe E_A (1 pz)
- 228162 Jack preLink® RJ45 con CAT 6, formato HIFF per sistema Harting preLink®, senza blocco di terminazione del cavo (1 pz)
- 228154 Plug interscambiabile RJ45 per sistema Harting preLink® CAT 6A/Classe E_A, IP20 (1 pz)
- 228025 Custodia rigida
- 400509 Scatole di selezione in plastica per spine e prese PreLink (2 pezzi)