

Tester per cavi LAN LANTEK® 6



LANTEK 6 è un tester pienamente conforme alla Categoria 6/ISO E con una gamma di frequenza fino a 350MHz. È in grado di eseguire un completo Autotest di Categoria 6/ISO E con grafici in circa 25 secondi, offrendovi la massima efficienza. Inoltre con la possibilità di aggiornare il LANTEK 6 come LANTEK 7 avrete tutta la flessibilità necessaria per far fronte alla continua evoluzione degli standard.

LANTEK 6 utilizza un sistema avanzato di adattatori per ridurre i costi di gestione. LANTEK 6 viene fornito con una coppia di adattatori channel per Categoria 6/ISO E che vanno inseriti e fissati nell'unità. Questo crea una piattaforma di collaudo stabile e ripetibile eliminando quei voluminosi adattatori che sporgevano dallo strumento. Ora basta semplicemente inserire una bretella di riferimento per Categoria 6/ISO E nell'adattatore channel e poi eseguire un test permanent link Categoria 6/ISO E. In caso di usura del connettore, basterà sostituire solo la bretella invece che

l'intero gruppo.

Fra gli accessori disponibili per LANTEK 6 vi sono FIBERTEK e TRACETEK, le due più avanzate opzioni per la fibra ottica. FIBERTEK permette un collaudo bidirezionale di perdita e lunghezza su due fibre e funzione di talkset su fibre multimodali da 850 e 1300 nm e monomodali da 1310 e 1550 nm.

TRACETEK è il primo accessorio per fibra studiato per un tester per rame in grado di rilevare un tratto in fibra ottica, riportare la distanza fino agli eventi e misurare la loro grandezza. Questa funzionalità permette di non ricorrere ad un più costoso OTDR durante l'utilizzo sul campo.

- *Pienamente conforme con gli standard di bozza per Categoria 6/ISO E*
- *Autotest completo di Categoria 6/ISO E con grafici in circa 25 secondi*
- *Verifica i limiti di CAT 7/ISO F fino a 350 MHz*
- *Un sistema innovativo per adattatori offre più versatilità riducendo i costi di gestione*
- *Funzione TDR integrata per reti in rame e fibra*
- *Primo tester per reti in rame a disporre di un accessorio capace di rilevare i tratti in fibra ottica, visualizzare la distanza fino all'evento e misurare la sua grandezza*
- *L'unità display è munita di uno schermo a colori 1/4 VGA mentre l'unità remota è dotata di uno schermo LCD con due righe di caratteri*
- *Porta seriale e USB per trasferire i test ed aggiornare il firmware*
- *Due slot PCMCIA per schede di memoria flash provvedono future capacità di connessione*



LANTEK 6 può essere completamente aggiornato con le funzioni di LANTEK 7, proteggendo il vostro investimento dandovi così la massima flessibilità nel soddisfare le sempre più crescenti richieste di certificazione.



Tester per cavi LAN LANTEK® 6

L'unità display del LANTEK 6 è munita del più luminoso schermo a colori 1/4 VGA disponibile. L'unità remota ha uno schermo LCD in bianco e nero con due righe di caratteri per facilitare le comunicazioni e può eseguire un Autotest controllato da un solo operatore. Entrambe le unità hanno una sagomatura sporgente che serve come protezione negli ambienti di lavoro più duri.

Oltre alla porta seriale e USB, LANTEK 6 dispone di due slot PCMCIA per usare schede di memoria flash e fornire future capacità di connessione. In questo modo potrete memorizzare un gran numero di test con relativi grafici e portarli con voi, lasciando lo strumento sul campo. LANTEK 6 dispone del software LANTEK Reporter per trasferire i test attraverso la porta seriale, porta USB o schede flash e poi creare rapporti di certificazione per i vostri clienti scegliendo fra il formato breve, sommario o dettagliato.

Ora potrete completare i vostri lavori più velocemente che mai e prepararvi al futuro con LANTEK 6.

LANTEK 6	Gamma	Risoluzione	Accuratezza
Lunghezza (cavo 50- 100 Ω)	0 - 2000 ft	1 ft.	$\pm(3\% + 3 \text{ ft.})$
Ritardo	0 - 8000 ns	1 ns	$\pm(3\% + 1 \text{ ns})$
Impedenza Media	35 - 180 Ω	0.1 Ω	$\pm(3\% + 1 \Omega)$
Capacità (Totale)	0 - 100 nF	1 pF o 3 cifre	$\pm(2\% + 20 \text{ pF})$
Capacità	0 - 100 pF/ft.	0.1 pF	$\pm(2\% + 1 \text{ pF})$
Resistenza DC	0 - 200 Ω	0.1 Ω	$\pm(1\% + 2 \Omega)$
Attenuazione	1 - 350 MHz	0.1 dB	Livello III*
NEXT	1 - 350 MHz	0.1 dB	Livello III*
Return Loss	1 - 350 MHz	0.1 dB	Livello III*
ELFEXT	1 - 350 MHz	0.1 dB	Livello III*
Rumore di Fondo	< -90 dB		
Gamma Dinamica	> 90 dB		

* Livello III specificato solo per 250 MHz

Capacità Memoria Autotest (Memoria Interna)*	
Senza grafici	fino a 6,000 test
Con grafici	fino a 100 test
Capacità Memoria Autotest (Flash esterna da 32 MB)*	
Senza grafici	fino a 24,000 test
Con grafici	fino a 400 test con 32 MB fino a 3,200 test con 256 MB
Durata Autotest (250 MHz)	circa 25 secondi
Conformità Standard	ANSI/TIA/EIA 568B, Categoria 6 (Bozza), ISO C/D e ISO E (bozza), AS/NZS 3080, IEEE 802.3 Ethernet, EN50173, EN50173.A1
Tipi di Cavo	UTP/ScTP/FTP; CAT 3/5e/6; ISO C/D/E (Channel, Basic e Permanent Link) IBM STP tipo 1,2,6, Coassiale
Dimensioni	Unità Display & Remota 256 mm x 127 mm x 58 mm
Peso	1050 g - Unità Display 914 g - Unità Remota 548 g - Batteria
Pacco Batteria	NiMH (ricaricabile)
Normale Funzionamento (Batteria)	8 ore
Max. Temp. Operativa	0° C da +50° C
Max. Temp. Conservazione	-20° C da +70° C
Umidità	5-90 % non condensante

* Dipende dalla categoria di Autotest

LANTEK 6 ha come dotazione standard tutti gli articoli necessari per certificare il vostro lavoro e produrre i vostri rapporti di certificazione.

	LANTEK 6B	LANTEK 6P
Borsa morbida da trasporto	✓	
Unità Display con batteria	✓	✓
Unità Remota con batteria	✓	✓
Software LANTEK Reporter	✓	✓
Cavo seriale e USB	✓	✓
Due adattatori presa C.A.	✓	✓
Due unità talkset	✓	✓
Manuale Utente	✓	✓
Guida Rapida	✓	✓
Scheda di Registrazione	✓	✓
Sono inclusi i seguenti adattatori e bretelle:		
Due adattatori channel per Categoria 6	✓	✓
Due bretelle di riferimento per Categoria 6	✓	✓
Pacchetto Premium:		
Borsa rigida da trasporto		✓
Adattatore PCMCIA		✓
Flash da 32 MB		✓
Lettore flash porta USB per PC		✓
Caricabatterie		✓

La calibrazione da campo non richiede un adattatore speciale. Viene eseguita collegando una bretella fra gli adattatori channel.

IDEAL INDUSTRIES, INC.

9145 Balboa Av., San Diego, CA 92123 U.S.A.
Tel: (858) 279-2955
Fax: (858) 278-5141

Becker Place, Sycamore, IL 60178 U.S.A.
Toll-Free: (800) 435-0705 in U.S.A.
Becker Place: (815) 895-5181

Ajax, Ontario, L1S 2E1, Canada.

Toll-Free: (800) 527-9105 in Canada.
Canada: (905) 683-3400

IDEAL INDUSTRIES (U.K.) LTD.

225 Europa Boulevard, Gemini Business Park, Warrington
Cheshire WA5 7TN, England
Tel: +44-1925-444446
Fax: +44-1925-445501

IDEAL INDUSTRIES GmbH.

Gutenbergstrasse 10, 85737 Ismaning, Germany.
Tel: +49-89-99686-0
Fax: +49-89-99686-111

www.idealindustries.com