

Certificatore per Cavi LanTEK® II



LanTEK® II 350/500/1000

Prestazioni superiori, opzioni rivoluzionarie per la fibra e un valore fuori dal comune fanno del LanTEK® II la migliore piattaforma per certificare cavi. Tre modelli con le capacità di test di cui avete bisogno oggi ma con aggiornamenti convenienti se queste cambiano domani; la scelta è fra 350 MHz - Classe E/Cat 6, 500 MHz - Classe E_A/Cat 6_A o 1000 MHz - Classe F_A/Cat 7_A tutte con accuratezza accertata da ETL. La produttività sul lavoro è garantita da un autotest in 11 secondi per Classe D/Cat 5e e 14 secondi per Classe E/Cat 6 compreso l'archiviazione dei grafici. Costi di certificazione ed efficienza sono stati migliorati da un sistema brevettato di adattatore universale che certifica la maggioranza dei cablaggi con comuni bretelle. Questa esclusiva funzionalità elimina l'uso di adattatori proprietari per permanent link.

La serie LanTEK® II offre anche un'ampia versatilità con opzioni per test AXT (diafonia aliena), certificazione TERA, GG45 e EC7 Classe F/F_A / Categoria 7/7_A, più Industrial Ethernet M12 e adattatori coassiali.

I moduli opzionali FiberTEK® FDX offrono l'unica certificazione al mondo in modo bidirezionale per fibra a doppia lunghezza d'onda, in applicazioni multimodali, monomodali e Gigabit che è 3 volte più veloce di quella dei tester esistenti.

- **Prezzo/prestazioni superiori -**
Modelli da 350 MHz fino a 1000 MHz disponibili per certificazioni ISO Classe E/Categoria 6 fino a ISO Classe F_A/Categoria 7_A
- **Collaudo rapidissimo per risparmiare tempo e denaro**
- **La più ampia capacità di memoria interna fra tutti i certificatori -**
Archivia oltre 1,700 test con grafici per ISO Classe E/Categoria 6
- **Metodo brevettato di collaudo -**
Riduce i costi di proprietà eliminando costosi adattatori per permanent link
- **Test su fibra estremamente rapido con FiberTEK® FDX -**
La prima opzione al mondo per certificare la fibra in modo bidirezionale a doppia lunghezza d'onda
- **Grande display, ultra luminoso -**
Un ampio schermo da 110mm con retroilluminazione a LED bianco per una facile visione dei tracciati di dati ad alta frequenza
- **Aggiornate i vostri strumenti -**
I modelli da 350 MHz e 500 MHz sono completamente aggiornabili a 1000 MHz
- **Tecnologia intelligente agli ioni di litio -**
Una batteria con un'eccezionale autonomia di 18 ore munita di indicatore di carica a regolazione automatica



IDEAL DataComm

CUT

STRIP

TERMINATE

TEST

CERTIFY



Altri Modi per Risparmiare

Ora più che mai potrete risparmiare tempo e denaro con LanTEK® II.

Certificazione con Adattatori Universali

Una procedura brevettata di collaudo con adattatori universali per una certificazione ISO Classe D/Categoria 5e fino alla Classe E_A/Categoria 6_A. Pertanto, gli unici componenti che solitamente vanno sostituiti perché consumati o danneggiati sono le bretelle. Questo elimina ogni spesa per adattatori proprietari e permette di concentrarvi di più sul vostro collaudo.

Test per Channel e Permanent Link con un Solo Adattatore

Solo LanTEK® vi consente una certificazione permanent e channel link senza cambiare adattatori. La funzione brevettata DualMODE è in grado di certificare il cablaggio per due differenti standard premendo solo il pulsante Autotest; meno della metà del tempo necessario con qualsiasi altro certificatore.

Un esempio: certificare contemporaneamente un cablaggio ISO Classe E per permanent link e channel link, soddisfacendo i requisiti dei produttori di cavi e quelli degli utenti finali senza sprecare altro tempo sul campo.

Oppure certificare un cablaggio in base agli standard attuali e a quelli futuri, evitando così di rifare il collaudo in tempi successivi.

Tempi Rapidi di Collaudo

Certificazione ISO Classe D/Categoria 5e in 11 secondi, ISO Classe E/Categoria 6 in 14 secondi e ISO Classe E_A/Categoria 6_A in solo 17 secondi, grafici inclusi! Una migliorata produttività sul campo per certificare la fibra in modo rapidissimo e anche per diafonia AXT 10 Gigabit.

Enorme Capacità di Memoria

LanTEK® II vi offre un'insuperabile capacità di archiviazione. Potete salvare qualcosa come 1,700 risultati comprensivi di grafici per test ISO Classe E/Categoria 6. E quando la memoria piena, basterà scaricare i dati su una chiave USB.



Staccate la Spina

Una nuova intelligente batteria al litio offre ben 18 ore di uso sul campo. Una tecnologia rivoluzionaria con due modalità di ricarica che garantiscono la migliore flessibilità. Caricate lentamente la batteria durante la notte lasciandola dentro

il LanTEK® II o rimuovete la batteria e usate la sua porta dedicata per una carica rapida di 4 ore. In più, l'indicatore interno si regola in modo automatico ogni volta che la batteria è completamente scarica e poi viene ricaricata, fornendo un'accurata lettura del livello di carica per tutta la durata della batteria.

Tre Modelli adatti per Ogni Bisogno

LanTEK® II viene proposto in tre modelli: 350, 500 e 1000. Il LanTEK® II-350 esegue misure di larghezza di banda fino a 350MHz per certificare cablaggi ISO Classe E/Categoria 6 e inferiori. Il LanTEK II-500 lavora fino a 500 MHz, unico certificatore studiato specificamente per cablaggi ISO Classe E_A/Categoria 6_A. Mentre il LanTEK® II-1000 misura fino a 1000 MHz, ben oltre i requisiti di ISO Classe F/Categoria 7 (600MHz), fino allo standard ISO Classe F_A (1000 MHz) per supportare applicazioni condivise sullo stesso cavo come CATV, Ethernet e fonia.

Massima Potenza Reportistica

Il nuovo software IDEAL DataCENTER (IDC) incorpora potenti funzioni per gestire dati, studiate per migliorare la produttività in ufficio. La visione della principale griglia dei test può essere personalizzata per mostrare e ordinare ogni parametro di collaudo e identificare rapidamente i test sotto i margini prestazionali. Scorrere fra i rapporti e cercare anomalie è un gioco da ragazzi grazie alle avanzate capacità grafiche. IDC offre opzioni di reportistica come un rapporto dettagliato, breve o a singola riga e la possibilità di esportare i dati in formato XML, CSV e PDF. In più, permette di personalizzare i tracciati invertendo le scale, commutando fra frequenza logaritmica e lineare e persino regolare i colori. IDC è il software per reportistica più facile e potente a vostra disposizione.



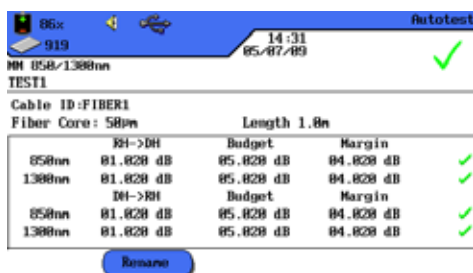
FiberTEK® FDX

Certificate la Fibra più rapidamente

L'opzione FiberTEK® FDX consente a tutti i modelli LanTEK® II di certificare la fibra conformemente agli standard Tier 1. La certificazione Tier 1 impiega una sorgente e un misuratore che rilevano la perdita di potenza nel cablaggio ottico. I moduli FiberTEK® FDX incorporano sorgenti ottiche doppie e un'ampia gamma di misuratori ottici per testare la perdita nei collegamenti in fibra e determinare i livelli di luce emessi dalle apparecchiature attive di rete in modo da diagnosticare eventuali problemi.

Sono disponibili tre diversi FiberTEK® FDX adatti per ogni installazione. I kit multimodali (850/1300nm) sono offerti con sorgenti LED per le certificazioni 10/100Mbps o sorgenti VCSEL/laser certificazioni 1Gbps e superiori di fibre ottimizzate per laser. Anche i kit monomodali (1310/1550nm) dispongono di sorgenti laser.

Sono disponibili combinazioni di kit multimodali e monomodali per aumentare la versatilità del vostro FiberTEK® FDX.



Cable ID: FIBER1		Length 1.8m	
Fiber Core: 50µm			
850nm	01.020 dB	Budget 05.020 dB	Margin 04.020 dB
1300nm	01.020 dB	Budget 05.020 dB	Margin 04.020 dB
850nm	01.020 dB	Budget 05.020 dB	Margin 04.020 dB
1300nm	01.020 dB	Budget 05.020 dB	Margin 04.020 dB

Collaudo Semplificato

Diversamente da gli altri componenti "aggiuntivi" che richiedono quattro diversi passaggi per testare ogni fibra in entrambe le direzioni e tutte e due le lunghezze d'onda, FiberTEK® FDX lo può fare in un solo facile passaggio. FiberTEK® FDX rivoluziona l'intera procedura di certificazione della fibra usando un sofisticato modulo ottico full duplex che certifica ogni fibra in una sola passata senza invertire le bretelle o scambiare i moduli ottici. Premete il tasto Autotest per avere subito quattro misure di attenuazione e la lunghezza. Il modo più semplice per certificare la fibra.

Principali Vantaggi di FiberTEK® FDX

L'unica soluzione che certifica in modo completo e in un solo passaggio il cablaggio dorsale e orizzontale senza scambiare fibre o moduli.

Certificazione della fibra estremamente rapida e conforme con gli standard TIA/ISO/IEC.

Disponibile con sorgenti LED e VCSEL/laser multimodali per una certificazione 10/100Mbps o 1/10G.

Un misuratore di potenza ottica in tempo reale per diagnosticare le apparecchiature attive. Grazie agli adattatori scambiabili sul campo (SC, ST, FC) non vi serviranno più tutte quelle bretelle ibride di lancio.



Cinque risultati con un solo Autotest, la soluzione più veloce per certificare la fibra

Specifiche

LanTEK® II	
Dimensioni Strumento	Altezza/Larghezza/Profondità: 254mm/127mm/53mm
Peso Strumento con Batteria	Unità Display: 1.1kg; Unità Remota: 1.0kg
Batteria	Ioni di Litio, 7.4V _{DC} , 6.6Ah; Ingresso: 12V/2A DC; Autonomia: 18 ore (batteria nuova e con l'unità che esegue un test di Cat. 6 ogni 2 minuti e mezzo, retroilluminazione attiva); Tempo di carica: 4 ore per una carica rapida con batteria rimossa dallo strumento, 6 ore con batteria inserita.
Ingresso Alimentazione	Unità: DC 12-15V, 2A; Rete elettrica: AC 110-240V
Schermo	Schermo TFT da 110mm, 480 x 272 pixel, area visualizzabile 95 x 54mm
Connettività	Porta adattatore: 168 pin, bassissima diafonia, porta mini-USB, porta host USB (solo unità Display), porta seriale a quattro pin (solo per manutenzione), jack cuffie da 2.5mm, jack per alimentazione/carica
Gamma di Frequenza	LanTEK II-350: 1-350MHz, LanTEK II-500: 1-500MHz, LanTEK II-1000: 1-1000MHz
Memoria	Flash non volatile, archiviazione di 1,700 test ISO Classe E/TIA-Cat 6 incluso grafici. I test possono essere copiati su chiave USB fino a 64GB.
Misure	Mappa fili, lunghezza, resistenza conduttori, capacità, NEXT, perdita d'inserzione (ex attenuazione), ACR-N (ex ACR), perdita per riflessione, impedenza media, ritardo di propagazione, variazione ritardo fra coppie, power sum NEXT, power sum ACR-N (ex power sum ACR), ACR-F (ex ELFEXT), power sum ACR-F (ex power sum ELFEXT), diafonia AXT (con test kit opzionale)
Misura di Lunghezza	0 - 605m; acc. ±3% (±1m), risoluzione display: 0.1m
Cavi Supportati	TIA/EIA Categoria 3, 4, 5, 5e, 6 e 6 _A ; 100Ω ISO/IEC Classe C, D, E, E _A , F, F _A ; 100Ω Adattatori permanent link Cat 6/6 _A Classe E/E _A RJ-45: cavo schermato e non schermato, gli adattatori universali permettono le misure di channel, permanent e basic link.
Connettori Supportati	Adattatori addizionali: GG45, ARJ45, TERA, EC7 (MMCPRO3000), Coassiale 50-75Ω (connettore BNC), M12 industriale
Generatore di Tono	Integrato nelle unità Display e Remota, compatibile con sonde induttive analogiche standard, tono selezionabile (alto/basso/trillo) 500 Hz/600 Hz, uscita pin selezionabile.
Protezione Ingresso	100V @ 25mA
Temperatura di Esercizio	Da 0°C a 50°C, non condensante
Temperatura di Magazzino	Da -20°C a 70°C, non condensante
Vibrazioni/Scosse	MIL-PRF-28800 F, Classe 3
Lingue Supportate	Cinese, Ceco, Danese, Olandese, Inglese, Tedesco, Italiano, Coreano, Norvegese, Polacco, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese
Accuratezza	Baseline: certificato da ETL per conformità con IEC 61935 Livello III/IIe/IV; Channel/Permanent link: TIA 568-B.2-2 e IEC 61935 Livello III/IIe/IV
Garanzia (LanTEK® II/FiberTEK® FDX)	(1) anno dalla data di acquisto Batterie e accessori sono garantiti per 90 giorni dalla data di acquisto
Software PC IDEAL DataCENTER	Requisiti: Microsoft Windows® XP o Vista, 512MB RAM, disco rigido da 500MB + 1GB ogni 1,500 test di Categoria 6

FiberTEK® FDX	
Compatibilità	LanTEK® II (qualsiasi modello)
Connettore	Adattatore sostituibile dall'utente (SC, FC, ST), ferula da 2.5mm
Sicurezza Laser	VCSEL 850 multimodale: classe 3, 5mW max; laser multimodale 1300: classe 3, 5mW max; monomodale 1310 & 1550: classe: 3, 5mW max
Accuratezza Misuratore di Potenza	±.5dB da 0dBm a -40dBm 850-1550nm; gamma dinamica sistema 40dB
Precisione Lunghezza	±3%; massima distanza di misura 3000m
Risoluzione Display	Potenza/attenuazione: 0.1dB, lunghezza: 0.1m

Cat #	Descrizione
33-991	LanTEK II-350: certificatore TIA/EIA Cat. 6, ISO Classe E con adattatori per Categoria 6
33-992	LanTEK II-500: certificatore TIA/EIA Cat. 6 _A , ISO Classe E _A con adattatori per Categoria 6 _A
33-993	LanTEK II-1000: certificatore TIA/EIA Cat. 7 _A , ISO Classe F/F _A con adattatori per Categoria 6 _A
Contenuto: unità Display e Remota LanTEK® II, due batterie intelligenti agli ioni di litio, due adattatori 110-240V per prese US/EU/UK, borsa semirigida da trasporto chiudibile, bretelle Cat. 6 _A F/FTP, cavo USB, software IDEAL DataCENTER per la gestione dei dati e la reportistica, due cuffie, tracolle per il trasporto, certificato di calibrazione e di accuratezza ETL, guida per la consultazione rapida e manuale utente su CD.	
33-990-FA01	Kit FiberTEK® FDX multimodale (850/1300nm) con sorgenti LED per fibra multimodale standard, LED da 850nm, LED da 1300nm
33-990-FA02	Kit FiberTEK® FDX multimodale (850/1300nm) con sorgenti VCSEL/laser per fibra ottimizzata per il laser, VCSEL da 850nm, laser FP da 1300nm
33-990-FA03	Kit FiberTEK® FDX monomodale (1310/1550nm) con sorgenti laser per fibra monomodale, laser FP da 1310nm, laser FP da 1550nm
33-990-FA04	Kit FiberTEK® FDX Combinazione MM/SM con sorgenti LED multimodale e laser monomodale (33-990-FA01 & 33-990-FA03)
33-990-FA05	Kit FiberTEK® FDX Combinazione MM/SM con sorgenti VCSEL/laser multimodale e laser monomodale (33-990-FA02 & 33-990-FA03)
Contenuto: due moduli FiberTEK® FDX, borsa semirigida da trasporto, adattatori SC, FC, ST per moduli (2 ciascuno), bretelle SC-SC (kit MM: 3 x 62.5µm, 3 x 50 µm; kit SM: 3 x 9 µm) conformi con standard ISO/IEC 14763-3, guida di consultazione rapida e manuale utente in formato elettronico.	

Scheda tecnica preliminare, specifiche soggette a cambiamento.

