



**Risparmiate denaro** utilizzando un unico dispositivo multifunzione per testare le reti in rame e fibra ottica

**Aumentate l'efficienza** semplificando e accelerando l'installazione dei cavi e la risoluzione dei problemi sulla rete

**Un modo conveniente** per testare i link di rete secondo gli standard prestazionali Gigabit, compreso lo standard IEEE 802.3ab

**Rendete l'investimento** duraturo nel tempo con un verificatore di cavi già compatibile con i protocolli IPv6 e PoE+

- **Test a pieno carico del cavo Gigabit**
- **Eccellente mappatura per pin, con indicazione della distanza dal guasto**
- **Supporto per reti in rame e fibra ottica**
- **Test del carico di rete semplificato tramite hub e switch**



## SignalTEK II

Qualificatore palmare progettato per confermare la corretta installazione di cavi in rame e in fibra ottica in grado di supportare applicazioni voce, video, dati e TVCC su reti Ethernet a 10/100 Megabit o Gigabit

SignalTEK II è essenziale per gli installatori di cablaggio dati, amministratori informatici e system integrators che effettuano test in un ambiente LAN, oltre al personale di manutenzione che effettua test su infrastrutture attive e passive.



## Applicazioni per SignalTEK II

**Qualificate le nuove installazioni cablate** per generare la fiducia degli utenti finali verso le infrastrutture a supporto delle applicazioni richieste, quali Voice over IP (VoIP)

**Testate se il cablaggio esistente** è in grado di supportare l'Ethernet Gigabit

**Risolvete i problemi di rete** effettuando test attivi attraverso hub e switch fino al server

**Eseguite test di trasmissione** (ad es. velocità della rete) e confermate i requisiti di larghezza di banda prima, durante e dopo spostamenti, aggiunte e modifiche

**Documentate la connettività di rete** e generate rapporti dettagliati attestanti il completamento del lavoro per l'avvio del pagamento del cliente finale

## SignalTEK II

**Un tester palmare per applicazioni voce, video, dati e TVCC su rame e fibra ottica**

SignalTEK II fornisce un'alternativa ad un certificatore di cablaggio per piccole imprese o impianti residenziali che non richiedono la certificazione secondo gli standard EIA/TIA o ISO/IEC

### Test di carico completo bi-direzionale Gigabit

Risparmiate tempo e migliorate l'affidabilità dei risultati con il test completo bi-direzionale

### Ulteriori funzionalità per la risoluzione dei problemi Ethernet

Massimizzate il ritorno dell'investimento grazie alla funzionalità di identificazione di problemi di Ethernet, Power over Ethernet (PoE), e di connettività di rete Ethernet

### Adatto sia per rame che per fibra ottica

Eliminate la necessità di acquistare e trasportare più tester diversi utilizzando un solo dispositivo in grado di eseguire prove attive e passive su reti in rame e fibra ottica

### Mappatura di cavi sia per pin che per coppia

Risparmiate tempo e individuate gli errori di mappatura più rapidamente e in modo più preciso effettuando prove sia per pin che per coppia, rilevando le coppie divise e identificando la distanza dal guasto

### Documentazione dei risultati ottenuti

Semplificate l'attività di documentazione al cliente e create una relazione accurata dei lavori effettuati utilizzando SignalTEK II per generare e archiviare i risultati dei test in formato compatibile con gli standard XML. Inoltre, visualizzate ed esportate i risultati per abilitare la stampa dei rapporti

### Test di carico attraverso hub e switch

Risparmiate denaro misurando la velocità di rete disponibile, senza dover acquistare un tester di trasmissione separato



# SignalTEK II

*SignalTEK II semplifica e accelera le operazioni di routine per gli installatori di cavi con comandi intuitivi, funzioni automatiche e schermo a colori ben visibile*

## Porte sia per rame che per fibra ottica

Risparmiate denaro utilizzando un unico dispositivo per testare intere reti



## Inserti RJ45 intercambiabili dall'utente

Riducete i tempi di inattività evitando di spedire il tester al centro di assistenza



## Tastiera virtuale

Lavorate in modo efficiente, rapido e inserite i dati facilmente



## Funzione di autotest

Riducete i tempi di inattività della rete, accelerando le prove delle applicazioni più usate



## Diversi ingressi di alimentazione

Flessibilità degli ambienti di lavoro grazie alle opzioni a batterie ricaricabili o alcaline e al collegamento alla rete elettrica



## Interfaccia USB e memoria interna

Generate più facilmente rapporti per i clienti attraverso l'esportazione dei dati con le schede di memoria



## Schermo a colori da 2.8"

Riducete il rischio di letture errate grazie allo schermo chiaro, brillante e retroilluminato



## Tasti multifunzione e frecce

Interfaccia intuitiva che riduce al minimo la necessità di formare gli utenti, e in più migliora la produttività sul campo in quanto i test si completano in brevissimo tempo



## Protezione in gomma resistente

Tester robusto che supporta le esigenze degli utenti



### Cancella risultati

CCTV	MyJob	16:10
IN CORSO	0:0:10	
Link Rate	100 Mb/s-FD	
Frame Size	1.518	
Frame Fill	Random	
Tx	77.556	
	98%	
Rx	67.307	
	85%	
Errore	10.249	
	13%	
<b>STOP</b>		<b>SETUP</b>

- Facilmente visibile
- Semplice nella navigazione
- Test rapido

### Ricerca dei guasti più rapida

Cavo	MyJob	1:10
INCROCIATO		
Type: Cat5e UTP	568A	
0m	1 0m	
	2 0m	
	3 0m	
	4 0m	
	5 0m	
	6 0m	
	7 0m	
	8 0m	
<b>0m</b>	<b>FAULT</b>	
<b>INIZIA</b>	<b>SALVA</b>	<b>SETUP</b>

- Potrete vedere chiaramente i difetti di cablaggio
- Potrete sapere dove sono
- Convalida delle riparazioni

### Protocolli PoE+ e IPv6

Ethernet	MyJob	7:01
	100 Mb/s-FD	
	Auto Neg On	
	PoE+ 48V	
	IPv4- 169.254.1.0	
	IPv6-2001:777:0db8:2::1:64	
<b>LAVORI</b>	<b>TESTS</b>	
<b>TROVA</b>	<b>PORTE</b>	<b>SETUP</b>

- Sarete pronti per qualsiasi sfida
- Potrete convalidare qualsiasi rete
- Potrete testare e convalidare le risorse PoE+



## **SignalTEK II**

Lavorando in ambienti in cui è necessario qualificare il cavo per confermare la corretta installazione, SignalTEK II è un modo vantaggioso per testare i collegamenti di rete conformi agli standard di performance tra cui IEEE 802.3ab. SignalTEK II è progettato per testare cavi in rame e in fibra ottica che supportano applicazioni voce, video, dati e TVCC su reti a 10/100 Megabit o Gigabit Ethernet.

Con caratteristiche diverse per la risoluzione dei problemi di rete, tra cui mappatura per pin con indicazione della distanza dal guasto, tracciatura dei cablaggi e verifica della connettività Ethernet, SignalTEK II è uno strumento palmare altamente versatile, economico ed efficace.

La custodia in gomma sagomata è perfetta per installatori che operano in luoghi che richiedono uno strumento robusto e resistente. Quando si lavora in zone scarsamente illuminate, lo schermo a colori retroilluminato visualizza in modo chiaro i risultati dei test.

Le icone intuitive sullo schermo e gli inserti RJ45 intercambiabili garantiscono la massima produttività dell'installatore nell'arco della giornata lavorativa. I lavori completati possono essere salvati al momento utilizzando la memoria interna ed è possibile esportarli attraverso la porta USB.

In grado di testare più prestazioni, SignalTEK II consente all'amministratore IT di operare potendo contare sulla precisione dei risultati, rapidamente e con breve formazione dell'utente.

SignalTEK II effettua test di rete attiva attraverso hub e switch completamente fino al server.

SignalTEK II non solo individua ed esegue test di carico sul PoE e PoE+, ma è anche in grado di eseguire test Gigabit completi bi-direzionali, garantendo risparmio di tempo e ottime prestazioni di rete.

Incorporando la compatibilità IPv6, SignalTEK II fornisce un investimento adeguato alle future esigenze di tutti coloro che necessitano un qualificatore di cavi.

SignalTEK II fornisce molteplici vantaggi a tutti gli utenti; è un qualificatore palmare progettato per confermare la corretta installazione di cavi in rame e in fibra ottica in grado di supportare applicazioni voce, video, dati e TVCC su rete a 10/100 Megabit o Gigabit Ethernet.

### **Installatore di cavi**



### **Amministrazione/Sicurezza IT**



### **Systems integrators**



# SignalTEK II

## Specifiche comparative

Funzioni	SignalTEK II	SignalTEK II FO
Test LAN da terminazione su reti in rame	✓	✓
IPv4	✓	✓
IPv6	✓	✓
Mappatura avanzata comprese lunghezze	✓	✓
Mappatura per cavi incrociati (rame)	✓	✓
Mappatura per cavi in rame a 2 coppie	✓	✓
Mappatura per cavi industriali	✓	✓
Rilevamento PoE/PoE+	✓	✓
Prova di corrente di carico PoE/PoE+	✓	✓
Generatore di toni	✓	✓
Test ping	✓	✓
Test traceroute	✓	✓
Lampeggiamento hub	✓	✓
Scelta delle fonti di alimentazione	✓	✓
Client DHCP	✓	✓
10/100/1000 Mb/s	✓	✓
Scansione della rete	✓	✓
Archiviazione/esportazione risultati	✓	✓
Unità di interfaccia master e di loopback remota in dotazione	✓	✓
Compatibile con i remoti attivi per NaviTEK II/LanXPLORE	✓	✓
Test prestazionali del cavo Gigabit a pieno carico	✓	✓
Test prestazionali VoIP attraverso hub e switch	✓	✓
Test prestazionali web attraverso hub e switch	✓	✓
Test prestazionali video attraverso hub e switch	✓	✓
Test prestazionali di reti TVCC attraverso hub e switch	✓	✓
Inserti RJ45 intercambiabili dall'utente	✓	✓
Schermo a colori retroilluminato	✓	✓
Test prestazionali della fibra ottica		✓
Indicazione della potenza ottica		✓
Test LAN da terminazione su reti in fibra ottica		✓



# **SignalTEK II**

## **Versioni per rame e fibra ottica**

*SignalTEK II è disponibile in due modelli con specifiche in grado di soddisfare le esigenze di tutti gli utenti*



**SignalTEK II FO**

### **Informazioni per ordinare**

<b>SignalTEK II - Funziona sulle reti in rame</b>	
<b>Codice</b>	<b>Contenuto del kit</b>
R156000	<p><b>SignalTEK II</b></p> <p>1 x Unità master (solo rame), 1 x Unità remota (solo rame), 2 x Moduli di alimentazione (ricaricabili), 2 x Alimentatori di rete/caricabatterie, 2 x Cavi RJ45 da 30cm, 1 x Guida rapida (in inglese), 1 x CD con manuale utente, 1 x Custodia</p>
<b>SignalTEK II FO - Funziona sia su reti in rame che in fibra ottica</b>	
<b>Codice</b>	<b>Contenuto del kit</b>
R156001	<p><b>SignalTEK II FO</b></p> <p>1 x Unità master (rame + fibra ottica), 1 x Unità remota (rame + fibra ottica), 2 x Moduli di alimentazione (ricaricabili), 2 x Alimentatori di rete/caricabatterie, 2 x Cavi RJ45 di 30cm, 1 x Guida rapida (in inglese), 1 x CD con manuale utente, 1 x Custodia</p>

### **Accessori opzionali**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
150054	1 x Remoto attivo n. 1
150050	1 x Set attivo remoto n. 2-12
151053	1 x Pacco batterie NiMH
150055	2 x Cavi patch da 30cm, cat. 5e STP
151051	1 x Alimentatore con adattatore UE/UK/US
151052	1 x Modulo a batteria alcalina
MGKSX1	1 x Kit per fibra ottica 1000BASE-SX. Comprende ricetrasmettitore SX 850 nm SFP (Small Form factor Pluggable), cavi multimodali duplex LC/LC e LC/SC e adattatore duplex SC/SC
MGKLX2	1 x Kit per fibra ottica 1000BASE-LX. Comprende ricetrasmettitore LX 1310 nm SFP (Small Form factor Pluggable), cavi monomodali duplex LC/LC e LC/SC e adattatore duplex SC/SC
MGKZX3	1 x Kit per fibra ottica 1000BASE-ZX. Comprende ricetrasmettitore ZX 1550 nm SFP (Small Form factor Pluggable), cavi monomodali duplex LC/LC e LC/SC e adattatore duplex SC/SC
62-164	1 x Sonda amplificatrice IDEAL
33-963-10	1 x Penna per la pulizia dei connettori in fibra ottica SC, ST e FC
33-963-11	1 x Penna per la pulizia dei connettori in fibra ottica LC e MU
150056	1 x Cavo in fibra ottica multimodale duplex di 2m con connettori LC-LC
150057	1 x Cavo in fibra ottica monomodale duplex di 2m con connettori LC-LC
150059	1 x Set attivo remoto da n. 2 a n. 6
156050	1 x Custodia
150058	1 x Strumento di inserimento/estrazione terminali RJ45, 10 x Inserti Lifejack RJ45

### **Timbro del rivenditore**

### **IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION**

Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7TN.  
Regno Unito

+44 (0)1925 444 446  
uksales@idealnwd.com