



# LanTEK III | FiberTEK III

Certificatore per Cablaggio in Rame e Fibra

## LanTEK III | FiberTEK III

Certificatore per  
Cablaggio in Rame e Fibra

LanTEK III è un certificatore per cavi conforme con i requisiti prestazionali TIA e ISO/IEC richiesti per i test fino a Cat 7A/1000 MHz.

Gli adattatori FiberTEK sono usati con LanTEK III per una rapida e facile certificazione del cablaggio per fibre ottiche monomodali e multimodali incluso il supporto per il test "Encircled Flux".



### Per verificare i dati quando volete, dove volete

Usando l'app gratuita IDEAL AnyWARE, i tecnici sul campo possono condividere i dati dei test con i colleghi e clienti senza lasciare il sito di lavoro. Questo si traduce in una più stretta collaborazione, più tempo per completare i lavori e costi ridotti.

### Nuove funzioni di ricerca guasti per risparmiare tempo e denaro

Se un cavo sembra difettoso, la ricerca del guasto viene facilitata con l'introduzione delle misure TDRL (Time Domain Return Loss) e TDNEXT (Time Domain Near End Cross Talk).

Per rilevare i difetti nei cavi in fibra, ogni adattatore FiberTEK III include una sorgente incorporata di luce visibile che aiuta ad individuare i guasti e localizzare le porte della fibra.

Queste funzioni aggiuntive permettono di individuare connessioni nascoste, giunzioni e difetti nei cavi e risparmiano tempo prezioso.

### Un nuovo adattatore PL (Permanent Link) per ridurre i costi d'utilizzo

I nuovi adattatori PL riducono il tempo di fermo e limitano i costi assieme ai contatti sostituibili RJ-45 che eliminano la necessità di sostituire l'adattatore completo. Questi nuovi adattatori hanno connettori centrati per garantire la compatibilità con tutte le marche di cavi per Cat 6A/Classe EA. Gli adattatori PL integrano un cavo ultra flessibile ad alte prestazioni che permette di usarli in spazi ristretti senza danneggiare l'adattatore PL o la presa che viene testata.

### Soluzione modulare per ridurre i costi di immobilizzo

Per molti installatori di cavi, minimizzare i costi di ammortamento degli strumenti è fondamentale. Il LanTEK III e FiberTEK III offrono una soluzione mista di componenti. Pertanto pagate solo quello che vi serve. Questo include un'ampia gamma di moduli di prova, accessori e contratti di assistenza CAREPLAN per soddisfare le vostre richieste.



#### Moduli di Prova Permanent Link

Per testare e verificare il cablaggio UTP/STP dal pannello di permutazione fino alla presa a muro. I contatti RJ45 all'estremità del modulo PL sono sostituibili sul campo per ridurre i costi di proprietà.

**Moduli di Prova Specifici.** Per una lista completa dei moduli di prova specifici incluso Coassiale, Diafonia Aliena ed Ethernet Industriale, visitate il sito: [www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)



#### Moduli di Prova Channel Link

Potete selezionare fra un'ampia varietà di moduli di prova per Channel Link che includono: RJ45, GG45, TERA e EC7.



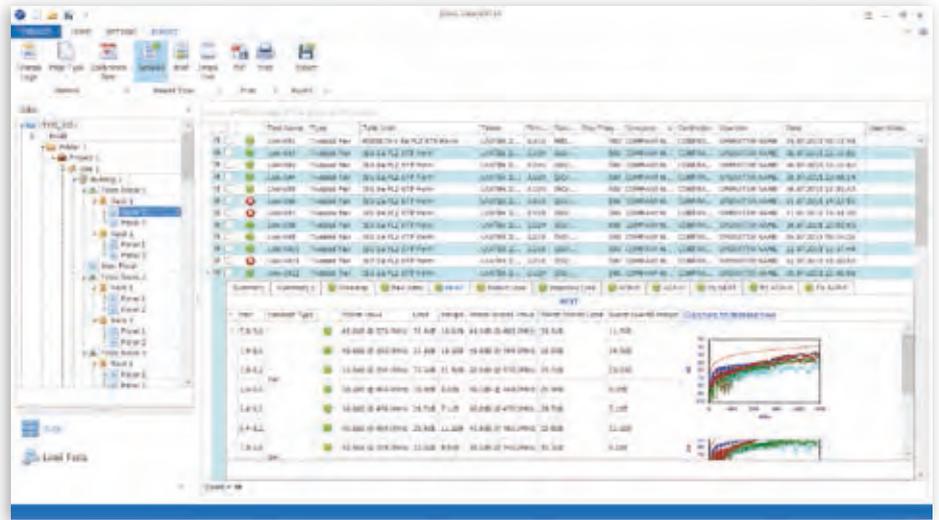
#### Moduli di Prova per Fibra Ottica

I moduli FiberTEK III permettono una certificazione Tier 1 semplice e veloce per cavi in fibra ottica monomodali e multimodali a banda larga incluso il supporto per il test Encircled Flux.

# Un Programma Efficiente per la Gestione dei Dati

Il software gratuito IDC (IDEAL DataCENTER) permette la gestione delle misure eseguite con i certificatori della serie LanTEK III e FiberTEK III. Questo programma permette agli installatori di facilmente scaricare, gestire, modificare e stampare rapporti in PDF. IDC ha una semplice interfaccia utente che include:

- Barre degli strumenti Microsoft per una semplicità d'uso
- Solo 4 clic del pulsante per importare i dati dal tester
- Più di 10.000 risultati supportati da un singolo lavoro
- Reportistica professionale per i vostri clienti
- La capacità di raggruppare e filtrare i risultati dei test in categorie incluso:
  - Limiti dei test
  - Dispositivi
  - Qualsiasi altro dato incluso nel database



## Reportistica Professionale

Genera in modo automatico rapporti di test in formato PDF e CSV. La pagina riassuntiva di ogni rapporto può essere personalizzata per includere il logo, i dettagli della società e dell'installatore.

Potete scegliere fra 3 diversi rapporti che possono mostrare i risultati passato, fallito o tutti i risultati dei test in ogni rapporto:

- Sommario
- Breve
- Completo

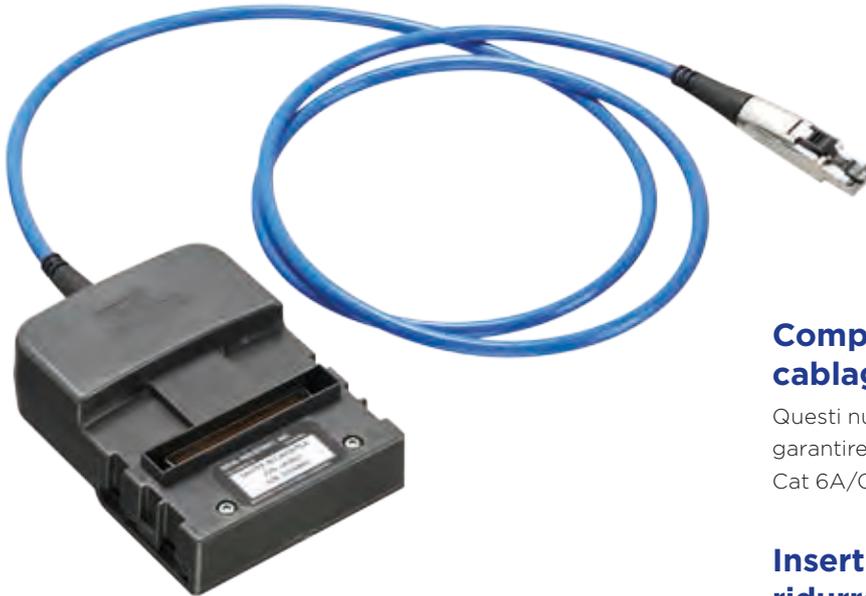
The collage displays three different report views for 'IDEAL INDUSTRIES, INC. CERTIFIED - TEST REPORT':

- Table View:** A large table with columns for Test Name, Length, Date, Cable Type, Company Name, and Test Standard. It lists numerous test entries with their respective parameters and standards.
- Summary View:** A 'Test Summary' page featuring a table with columns for 'Pass/Fail', 'Delay (ms)', 'Loss (dB)', and 'Length (ft)'. It provides a high-level overview of test results for various categories like 'NEXT', 'ACR-N', and 'PL NEXT'.
- Graph View:** A detailed 'Winmap' graph showing test results over time. The graph plots 'Loss (dB)' and 'Delay (ms)' against 'Length (ft)'. It includes a legend for different test types and a 'Pass/Fail' indicator.

# Nuovo adattatore PL (Permanent Link)

## Ideale per gli spazi ristretti

Gli adattatori PL integrano un cavo ultra flessibile ad alte prestazioni che permette di usarli in spazi ristretti senza danneggiare l'adattatore PL o la presa che viene testata.



## Compatibile con tutti i sistemi di cablaggio RJ45

Questi nuovi adattatori PL hanno connettori centrati per garantire la compatibilità con tutte le marche di cavi per Cat 6A/Classe EA.

## Inseri RJ45 sostituibili sul campo per ridurre il tempo di fermo e i costi di manutenzione

I nuovi adattatori PL riducono il tempo di fermo e limitano i costi di manutenzione usando gli inserti RJ45 che eliminano la necessità di sostituire gli adattatori completi.

Per ridurre i costi, i contatti RJ45 degli adattatori sopportano un numero triplo di inserzioni rispetto ad una comune bretella prima che sia necessaria la sua sostituzione.

Grazie ad un design innovativo, l'intero gruppo di connessione viene sostituito con una nuova spina, contatto e meccanismo di bloccaggio.

	Adattatore PL IDEAL Networks (verifica indipendente)	Bretella RJ45 conforme con gli standard ISO/TIA
Numero di inserzioni prima che i contatti siano consumati e sia necessaria la sostituzione	2,000	750

**Gli inserti RJ45 dell'adattatore PL possono essere sostituiti in pochi minuti con 3 semplici passi mostrati qui sotto.**



### Passo 1

Rimuovere la vite



### Passo 2

Estrarre il vecchio inserto e sostituire con uno nuovo

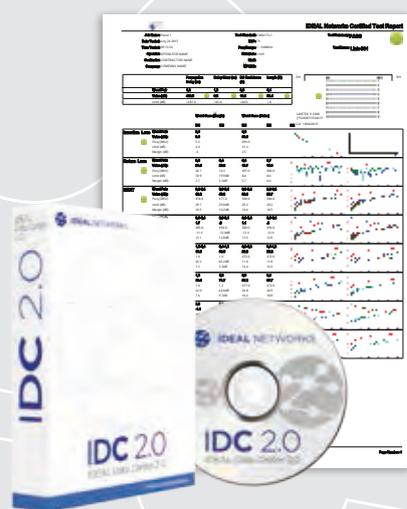
### Passo 3

Riavvitare la vite

Inviare ovunque i dati dei vostri test usando l'app gratuita



**IDEAL**  
AnyWARE



### Passo 1

#### Test

- Configurare un Lavoro
- Eseguire un Autotest sul cablaggio in rame/fibra

### Passo 2

#### Collegare e Inviare

- Attivare l'accesso wireless LanTEK III
- Collegare il vostro dispositivo mobile con l'app IDEAL AnyWARE
- Trasferire i dati dei test al vostro dispositivo mobile
- Inviare i dati usando l'email oppure usare il vostro metodo preferito di trasferimento dati

### Passo 3

#### Creare i rapporti PDF con IDC

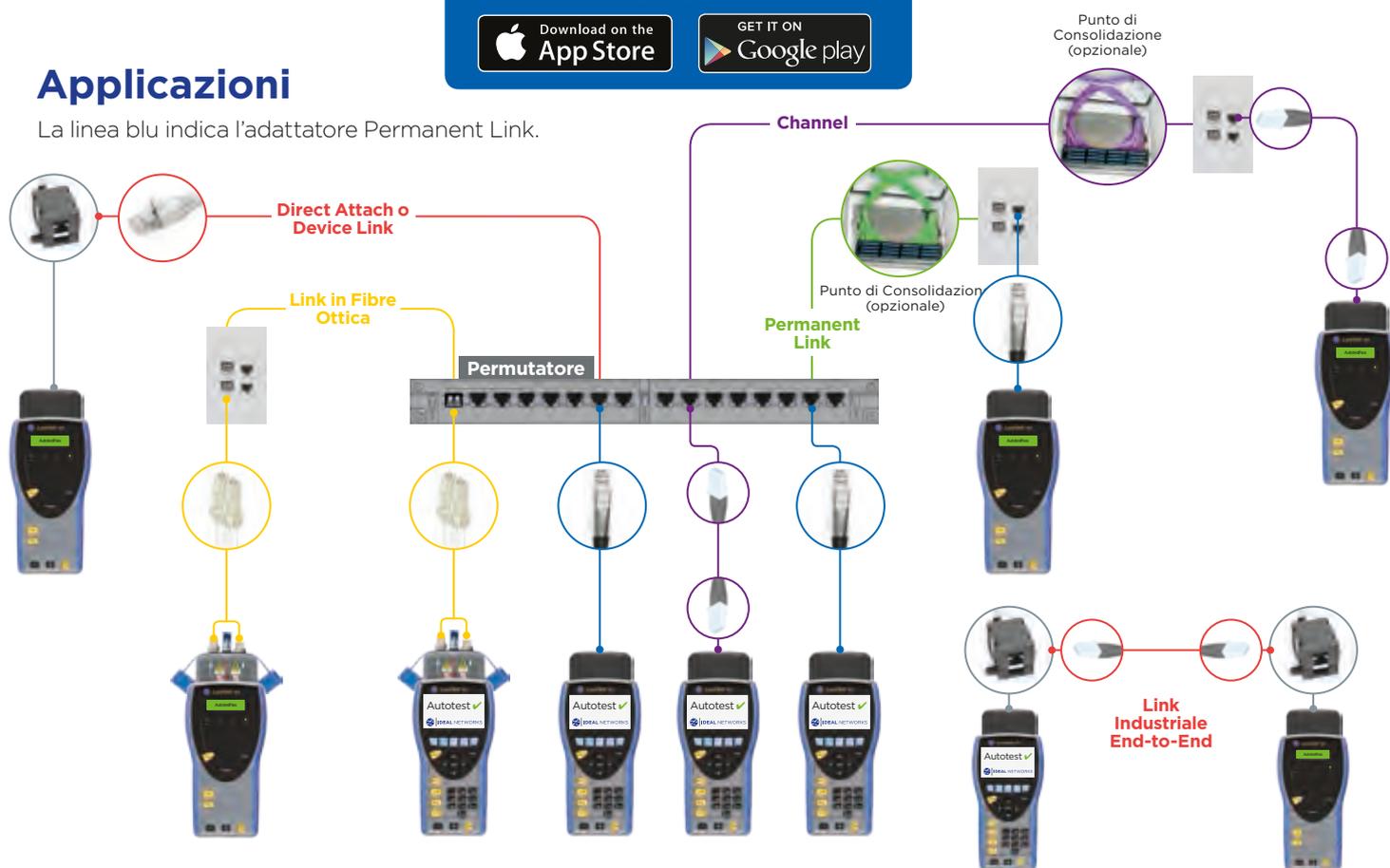
- Ricevere i dati dei test sul vostro PC via email o con un diverso metodo di trasferimento dati
- Analizzare ed elaborare i dati
- Creare rapporti PDF

Scaricate l'app gratuita oggi stesso



## Applicazioni

La linea blu indica l'adattatore Permanent Link.



# LanTEK III

**Verifica in modo indipendente**

Accuratamente verificato da Intertek 

**Design Robusto**

Involucro di protezione in gomma con schermo e porte di misura protette

**Condividere i dati dei test**

Connettività verso i dispositivi mobili grazie all'adattatore USB Wi-Fi e l'app gratuita IDEAL AnyWARE



**Batteria di lunga durata**

18 ore di uso continuo sul campo

**Inserti sostituibili per adattatore permanent link Cat. 6A**

Riduce i costi di proprietà. I connettori centrati hanno una tolleranza minima e sono compatibili con tutti i sistemi di cablaggio con connettori RJ45 (opzionale)



**Ricerca dei Guasti**

Funzioni TDRL (Time Domain Return Loss) e TDX (NEXT) per localizzare connessioni nascoste, giunzioni e guasti sui cavi

**Generatore di Tono su entrambe le unità**

Per identificare e tracciare i cavi con una sonda amplificatore compatibile (62-164)

**Autotest su entrambe le unità**

Basta una sola persona per eseguire in pochi secondi una comprensiva suite di test

**Pulsante per Test Mappatura Fili**

Per accedere rapidamente ai risultati di questo test

**Funzione Talk Set**

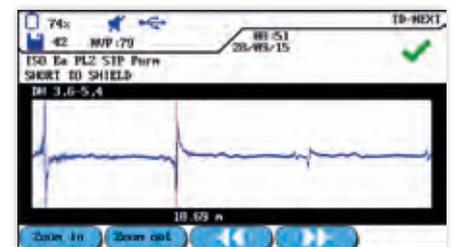
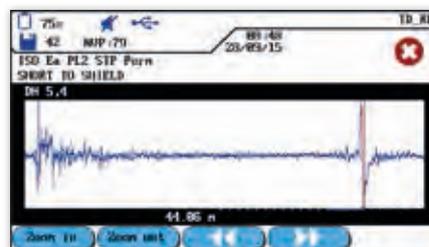
Per comunicare con un collega lungo una linea in rame o in fibra



## Nuove funzioni di ricerca guasti per risparmiare tempo e denaro

Se un cavo sembra difettoso, la ricerca del guasto viene facilitata con l'introduzione delle misure TDRL (Time Domain Return Loss) e TDNEXT (Time Domain Near End Cross Talk). Queste funzioni aggiuntive aiutano a rilevare connessioni nascoste, giunzioni e guasti nei cavi e permettono di risparmiare tempo prezioso per la risoluzione dei problemi.

### TDX - Esempio: Punto di Consolidazione



# FiberTEK III

## Ricerca dei Guasti

Sorgente di luce rossa per localizzare visivamente i guasti e localizzare le porte della fibra

## Porte di Misure Protette

Apposite coperture agganciate allo strumento proteggono le porte di misura e minimizzano la loro contaminazione

## Supporta tutti i tipi di connettori

Include gli adattatori SC, FC, ST. Gli adattatori LC sono opzionali

## Certificazione

Certificazione Tier 1 per cablaggio in fibra ottica monomodale e multimodale

## Conformità Encircled Flux

Conformità con il nuovo standard 2016 per la fibra IEC 14763-3 e ANSI/TIA- 526-14-C (accessorio opzionale - vedere l'ultima pagina per i dettagli)

## Calibrazione sul Campo

Permette la calibrazione sul campo con i metodi a 1 e 3 bretelle per garantire la precisione e la conformità con gli standard IEC e ANSI/TIA

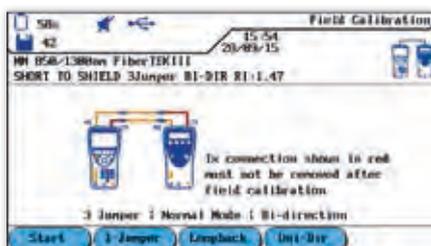
## Misure bidirezionali semplificate

Elimina la procedura per combinare manualmente test direzionali in un singolo record

## Conformità con tutti gli standard internazionali compreso TIA, ISO/IEC

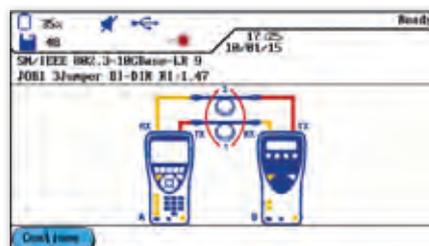
Consultare il sito web per i dettagli completi

## Procedura guidata per certificare la fibra e semplificare la configurazione e i test



### Attiva Procedura GUIDATA

Selezionare il metodo di calibrazione sul campo (1 o 3 bretelle) e la modalità di misura (Loopback|Normale), (Uni-Direzionale|Bi-Direzionale).



### Test Automatizzati

Eseguire auto-test con l'interfaccia grafica intuitiva, in modo da ridurre gli errori e garantire risultati accurati.

Cable ID	Fiber Core	Len	Length	3195.5ft
TEST0000	Fiber 1	Fiber 2		
1310nm	0-0.1	Margin	0-0.1	04.1dB
1550nm	0-0.1	Margin	01.0dB	-1.0dB
1310nm	0-0.1	Margin	00.8dB	04.2dB
1550nm	0-0.1	Margin	01.0dB	-1.0dB

### Rivedere i Risultati

Visualizza i risultati della certificazione Tier 1:

- Standard dei test ISO/TIA/IEEE
- Risultato Passato/Fallito del test
- Perdita in dB di ogni fibra per ciascuna lunghezza d'onda
- Perdita in dB per ogni direzione (durante il test birirezionale)
- Lunghezza del link in fibra
- Margine in dB/Margine addizionale

# LanTEK III

Certificatore per  
Cablaggio in Rame



Informazioni per Ordinare

N. di Parte	Contenuto del Kit
R161001	<b>LanTEK III-500MHz – (adattatori da ordinare separatamente)</b> Include certificatore per cavi 500 MHz. TIA/EIA categoria 6A/ISO Classe EA. LanTEK III unità display e remota, 2 batterie Ioni di Litio, 2 adattatori universali di alimentazione, 1 cavo USB, 2 cuffie/microfono, 2 tracolte, 1 guida rapida di consultazione, 1 borsa da trasporto, 1 adattatore USB Wi-Fi
R161002	<b>LanTEK III-1000MHz – (adattatori da ordinare separatamente)</b> Include certificatore per cavi 1000 MHz. TIA/EIA categoria 6A/ISO Classe EA. LanTEK III unità display e remota, 2 batterie Ioni di Litio, 2 adattatori universali di alimentazione, 1 cavo USB, 2 cuffie/microfono, 2 tracolte, 1 guida rapida di consultazione, 1 borsa da trasporto, 1 adattatore USB Wi-Fi
R161003	<b>LanTEK III-500MHz – (con adattatori PL)</b> Include certificatore per cavi 500 MHz. TIA/EIA categoria 6A/ISO Classe EA. LanTEK III unità display e remota, 2 batterie Ioni di Litio, 2 adattatori universali di alimentazione, 1 cavo USB, 2 cuffie/microfono, 2 tracolte, 1 guida rapida di consultazione, 1 borsa da trasporto, 1 adattatore USB Wi-Fi, 2 adattatori PL - R161001
R161004	<b>LanTEK III-1000MHz – (con adattatori PL)</b> Include certificatore per cavi 1000 MHz. TIA/EIA categoria 6A/ISO Classe EA. LanTEK III unità display e remota, 2 batterie Ioni di Litio, 2 adattatori universali di alimentazione, 1 cavo USB, 2 cuffie/microfono, 2 tracolte, 1 guida rapida di consultazione, 1 borsa da trasporto, 1 adattatore USB Wi-Fi, 2 adattatori PL - R161001
TRADE161003	Permuta di un qualsiasi certificatore di CAT5 (e superiore) con un LanTEK III-500MHz
TRADE161004	Permuta di un qualsiasi certificatore di CAT5 (e superiore) con un LanTEK III-1000MHz

Adattatori opzionali e accessori per LanTEK III

N. di Parte	Descrizione
R161051	Adattatore permanent link CAT6ARJ45 per LT III (singolo)
R161052	Adattatore channel link CAT5e/6 RJ45 per LT III (singolo)
R161053	Adattatore channel link CAT6A RJ45 per LT III (singolo)
R161054	Adattatore universale CAT7A TERA per LT III (singolo)
R161055	Adattatore universale CAT7A EC7 per LT III (singolo)
R161056	Adattatore universale CAT7A GG45 per LT III (singolo)
R161057	Adattatore coassiale per LanTEK III (singolo)
R161063	Cavo coassiale per la calibrazione di LanTEK III
R161050	Inserti di sostituzione CAT6A PLA per LanTEK III (coppia)
R160050	Kit Industriale Ethernet per LanTEK III

LanTEK III CAREPLAN

N. di Parte	Descrizione
LANTEK-1Y	Careplan - 1 anno
LANTEK-2Y	Careplan - 2 anni
LANTEK-3Y	Careplan - 3 anni

CAREPLAN include: riparazioni standard, una calibrazione gratuita all'anno, tester sostitutivo in caso di guasto allo strumento, ritiro e spedizione in loco, aggiornamenti firmware e hardware gratuiti entro le specifiche originali dello strumento, supporto tecnico gratuito e certificato LAN Careplan

Per i dettagli su Careplan, visitare: [www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)



Apple e il logo Apple sono marchi di commercio della Apple Inc., registrati negli USA e in altre nazioni. App Store è un marchio di servizio della Apple Inc.

Android è un marchio di commercio di Google Inc. Tutti i diritti riservati. I loghi IDEAL, IDEAL NETWORKS, LanTEK, FiberTEK e IDEAL AnyWARE sono marchi di commercio o marchi registrati di IDEAL INDUSTRIES LIMITED o IDEAL INDUSTRIES, INC.

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION  
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Warrington,  
Cheshire, WA5 7TN, UK.

Tel. +44 (0)1925 444 446 | Fax. +44 (0)1925 445501

[uksales@idealnwd.com](mailto:uksales@idealnwd.com)

[www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)

# FiberTEK III

Certificatore per  
Cablaggio in Fibra



Informazioni per Ordinare

N. di Parte	Contenuto del Kit
R164005	<b>FiberTEK III-MM LED Kit</b> - Include due moduli multimodali FiberTEK III, borsa da trasporto semirigida con serratura, adattatori SC, FC, ST per moduli (2 ciascuno), 6 bretelle SC-SC 50µm MMF conformi con ISO/IEC 14763-3, guida rapida di consultazione.
R164006	<b>FiberTEK III-SM Laser Kit</b> - Include due moduli monomodali FiberTEK III, borsa da trasporto con serratura, adattatori SC, FC, ST per moduli (2 ciascuno), 6 bretelle SC-SC 9µm MMF conformi con ISO/IEC 14763-3, guida rapida di consultazione.
R164007	<b>FiberTEK III-MM LED &amp; SM Laser Kit</b> - Include due moduli multimodali, due moduli monomodali FiberTEK III, borsa da trasporto semirigida con serratura, adattatori SC, FC, ST per moduli (2 ciascuno), 6 bretelle SC-SC 9µm, 6 bretelle 50µm conformi con ISO/IEC 14763-3, guida rapida di consultazione.

I moduli FiberTEK III sono compatibili con LanTEK II.

Accessori opzionali per FiberTEK III

N. di Parte	Descrizione
R164060	Kit di adattatori SC, FC e ST
R164050	Kit Encircled Flux 50/125µm con cavo SC - SC
R164051	Kit Encircled Flux 50/125µm con cavo SC - LC
R164063	Borsa da trasporto (singola)
1219-00-1621	Kit per pulizia fibre, include: veline asciutte, veline umidificate, bastoncini di cotone e custodia



A subsidiary of  
IDEAL INDUSTRIES INC.



Specifiche soggette a  
cambiamento senza preavviso.  
Salvo errori od omissioni.

© IDEAL Networks 2015

Pubblicazione no.: 161813, Rev. 1