

# WireXpert Kabel Zertifizierer

Ein neuer Maßstab bei der  
Zertifizierung von  
Verkabelungen



**NEU**

## EINFACH UND SCHNELL

Der WireXpert führt eine Klasse E<sub>A</sub> Zertifizierung in weniger als 9 Sekunden und Klasse F<sub>A</sub> Messungen in 15 Sekunden durch. Er bietet eine intuitive Benutzerführung und generiert professionelle Reports am PC mittels der Software ReportXpert (im Lieferumfang).

## 10 ,GIG' UND MEHR

Wenn Sie 10 Gb/s Verkabelungen testen müssen, dann ist der WireXpert Ihre erste Wahl. Wenn Sie noch weiter hinaus denken, dann ist der WireXpert Ihre einzige Wahl. Aufbauend auf zukunftssicherer und innovativer Technologie bewahrt der WireXpert Ihre Investition in Kabel Messtechnik, während die von den Verkabelungssystemen übertragenen Datenraten weiter ansteigen.

- X** Setzt neue Maßstäbe der Benutzerfreundlichkeit durch farbigen, graphischen Touch-Screen an Haupt- und Endgerät
- X** Innovatives Verfahren für Permanent Link Messung vereint hervorragende Messgenauigkeit mit niedrigen Betriebskosten und intuitiver Bedienung

- X** Schnellste Zertifizierung bis Klasse EA, Klasse F und Klasse FA und weit darüber hinaus mit Messbereich bis 1600 MHz
- X** Glasfaseradapter mit jeweils zwei Wellenlänge für Multimode und Singlemode Glasfaserzertifizierung



# WireXpert Verkabelungs-Zertifizierer

## SCHNELL – EINFACH – GENAU

### EINFACHE BEDIENUNG

Der WireXpert mit seiner intuitiven graphischen Benutzerführung auf dem farbigen, hell und klar leuchtenden LCD Touch Screen macht Ihre Messungen einfacher denn je. Das neue „Dual Control System (DCS™)“ – mit zwei jeweils identischen Haupt- und Endgeräten – vereinfacht den Testablauf Ihrer Abnahmemessungen erheblich. Ob mit zwei Technikern oder nur Einem, die Wegzeiten zwischen den Anschlussdosen – und damit Ihre Kosten – werden minimiert.

### KLASSE F<sub>A</sub> (CAT 7<sub>A</sub>) ZERTIFIZIERUNG

Der WireXpert ist der einzige Zertifizierer auf dem Markt, der in der Lage ist Klasse F<sub>A</sub> Verkabelungen über den gesamten spezifizierten Frequenzbereich mit der erforderlichen Genauigkeit zu messen. Tatsächlich ist die „Measurement Engine“ des WireXpert schon heute in der Lage die zukünftigen Verkabelungsstandards für 40G und 100G Ethernet über Kupferkabel zu testen.

### GERINGE BETRIEBSKOSTEN DURCH INNOVATIVE PERMANENT LINK MESSADAPTER

Der WireXpert kombiniert die Genauigkeit bisheriger Permanent Link Messadapter mit dem Vorteil niedriger Betriebskosten einer auf Patchkabel basierenden Messlösung. Das Ergebnis ist eine Permanent Link Testkonfiguration, die flexibel, kosteneffizient und hochgenau ist.

### VOLLSTÄNDIGE GLASFASER-ZERTIFIZIERUNG FÜR MM UND SM

Die WireXpert Glasfaser Messadapter erlauben eine vollständige Glasfaserzertifizierung für Multimode und Singlemode Installationen. Zwei-Wellenlängen Ende-Zu-Ende Messungen werden für MM und SM Glasfasern unterstützt. Wenn Single-Ended Messungen gefordert sind, kann ein WireXpert Gerätepaar als zwei, jeweils unabhängige Messgeräte genutzt werden. Dies erhöht Ihre Produktivität und senkt die effektiven Betriebskosten.

### TECHNOLOGIE-SPRUNG BEI MESSTECHNIK

Der WireXpert nutzt eine neuartige Architektur, die extrem hohe Bandbreiten bei höchster Messgenauigkeit erreicht. Diese einzigartige HF Messtechnik übertrifft die Anforderungen der TIA Level IV Genauigkeit über den gesamten Frequenzbereich. Die neuen, digitalen Höchstgeschwindigkeits-Synchronisations- und Datenverarbeitungs-Schaltkreise bieten sehr hohe Messgeschwindigkeiten.

### ALIEN CROSSTALK MESSUNG

Alien Crosstalk Messungen werden beim WireXpert mit zwei WireXpert Sets durchgeführt. Das heißt, man benötigt keine speziellen Messadapter und Sie brauchen keinen Laptop auf die Baustelle mitzunehmen, um Ihre Messdaten zu analysieren.

*Haupt- und Endgerät sind identisch, was Setup- und Wegezeiten auf ein Minimum reduziert.*



# WireXpert Anschlüsse



USB Geräteanschluss

Audio Buchse für den Anschluss von Sprechgarnituren

USB Host Anschluss für Flash Speicher, einfache Datenspeicherung im Feld

RJ45 Ethernet für Fernbedienung

Stromversorgung und Ladebuchse (12 V)



Anschluss für Messadapter



Batteriefach für Li-Ionen Akku

Ein-Aus-Schalter

Berührungsempfindlicher Farb-LCD-Bildschirm

Hauptmenu Bedienungstasten

Auf-Ab-Links-Rechts Tasten

Helligkeitseinstellung

Kontext-sensitive Hilfe



**DIE EXPERTEN FÜR KABELZERTIFIZIERUNG**

## Technische Spezifikationen

### Test Parameter

Unterstützter Frequenzbereich: 1 MHz bis 1600 MHz

Übertrifft TIA Level IV Genauigkeit

### Unterstützte Messungen

- Dämpfung (Insertion Loss)
- Nahnebenspechdämpfung (NEXT) Paar-zu-Paar und Leistungssumme (PowerSum)
- Dämpfungs-zu-Nahnebenspechdämpfungsverhältnis fernes Ende (ACRF), Paar-zu-Paar und Leistungssumme (PowerSum)
- Reflektionsdämpfung und Schleifenwiderstand
- Verdrahtung und Schirmung
- Kabellänge, Laufzeit und Laufzeitdifferenz zwischen den Paaren

### Mess-Standards

- TIA -568-C.2, Category 5 bis 7<sub>A</sub>
- ISO/IEC 11801, EN 50173, Klasse D, E, E<sub>A</sub>, F, F<sub>A</sub>

### Stromversorgung

- Auswechselbare/ wiederaufladbare Li-Ion Batterien ermöglichen bis zu 8 Stunden kontinuierlichen Betrieb.
- Netzteil: 100-240 V AC, wird an die Stromversorgungsbuchse des Gerätes angeschlossen

### Maße

- Größe: 232 mm x 126 mm x 86.7 mm (9.13" x 4.96" x 3.41")
- Gewicht: ca. 1,4 kg (ca.3.0 lbs.)

### Speicher

- Mehr als 500 MByte (über 2000 Messungen) interner Flash Speicher
- USB Flash Speicher (1 GB im Lieferumfang, 32 GB max.), ermöglicht flexibles Speichern der Messergebnisse im Feld

### Anschlüsse

- Messadapter Anschluss
- Ethernet Port, RJ-45, für Fernbedienung
- USB Host und Geräte Anschlüsse
- Sprechgarnitur Anschluss: 3,5 mm Stereo Buchse

## Niederlassungen

### AMERICAS

Psiber Data Systems Inc., San Diego, USA

Tel.: +1 (619) 287 9970

Fax: +1 (619) 287 9978

info@psiber.com

### ASIA / PACIFIC

Psiber Data Pte Ltd, Singapore

Tel.: +65 6569 6019

Fax: +65 6899 1016

asiasales@psiber-data.com

### EUROPA / M. EAST / AFRICA

Psiber Data GmbH, München, Deutschland

Tel.: +49 (89) 8913 6060

Fax: +49 (89) 8913 6066

info@psiber-data.com

### DEUTSCHLAND

Psiber Data GmbH, Krailling, Deutschland

Tel.: +49 (89) 8913 6060

Fax: +49 (89) 8913 6066

info@psiber-data.com

### ITALIEN

Psiber Italia, Monza, Milano, Italy

Tel.: +39 (039) 284 4287

Fax: +39 (039) 284 4286

info@psiber.it

### GROSSBRITANNIEN

Psiber Data Ltd., Faygate, UK

Tel.: +44 (1293) 852 306

Fax: +44 (1293) 852 298

info@psiber-data.co.uk

[www.psiberdata.com](http://www.psiberdata.com)

## DIE EXPERTEN FÜR KABELZERTIFIZIERUNG