



WireXpert to nowy miernik wyznaczający wysokie wzorce dla najbardziej wydajnej i przyjaznej pracy z dużym ekranem dotykowym, interfacem graficznym w obu jednostkach pomiarowych. Innowacyjna konstrukcja łączy w sobie doskonałą dokładność pomiarów przy niskich kosztach użytkowania. WireXpert to miernik przeznaczony przede wszystkim na pomiar kat. 6A, 7 i 7A w okablowaniu o najszerszym zakresie częstotliwości od 1 do 1600MHz.

Spójrzmy w przyszłość i wykorzystujemy unikalne możliwości testera kablowego WireXpert. Niezależnie od tego czy mierzony kabel jest u producenta, czy robi to instalator czy użytkownik końcowy WireXpert zapewnia nam jego opłacalność dla każdego poziomu użytkownika.

Łatwy w użyciu i przyjazny dla użytkownika

WireXpert posiada intuicyjny system obsługi z dotykowym, kolorowym ekranem LCD o dużej jasności. Przeznaczony do prac w ciężkich warunkach zewnętrznych Dual Control System (DCS TM) oferuje instalatorowi dwie takie same jednostki pomiarowe (MAIN i REMOTE) dając rzeczywistość łatwą obsługę cykli pomiarowych kordynowaną przez jedną osobę a nie jak w innych miernikach dwie osoby techniczne. A co za tym idzie skracając o połowę czas pomiarów i jego kosztów.

Szybki, prosty i wysokiej wydajności

WireXpert dokonuje pomiaru dla CAT 6A (klasa EA) w mniej niż 9 sekund a test dla klasy FA (kat. 7A) w niespełna 15 sekund. Oferuje intuicyjną nawigację poprzez dotykowy ekran. Generuje profesjonalne raporty za pomocą własnego oprogramowania ReportXpert.

Niskie koszty eksploatacji z innowacyjnym pomiarem Permanent LINK

WireXpert na wyposażeniu posiada własny kabel pomiarowy dając tym przewagę nad innymi przypadkowymi użytymi do testu kablami. Ta innowacyjność daje nam bardziej elastyczne wyniki, lepszą wydajność i dokładność pomiarów.

Przyszłościowy pomiar: kat.7A (klasa FA) i wyżej

WireXpert jest jedynym testerem na rynku, z możliwością certyfikacji klasy FA w systemach okablowania strukturalnego w całym paśmie częstotliwości z wymaganą dokładnością pomiaru. W rzeczywistości, WireXpert jako urządzenie pomiarowe jest w stanie testować okablowania z przyszłymi wymaganiami norm dla 40G i 100G Ethernet.

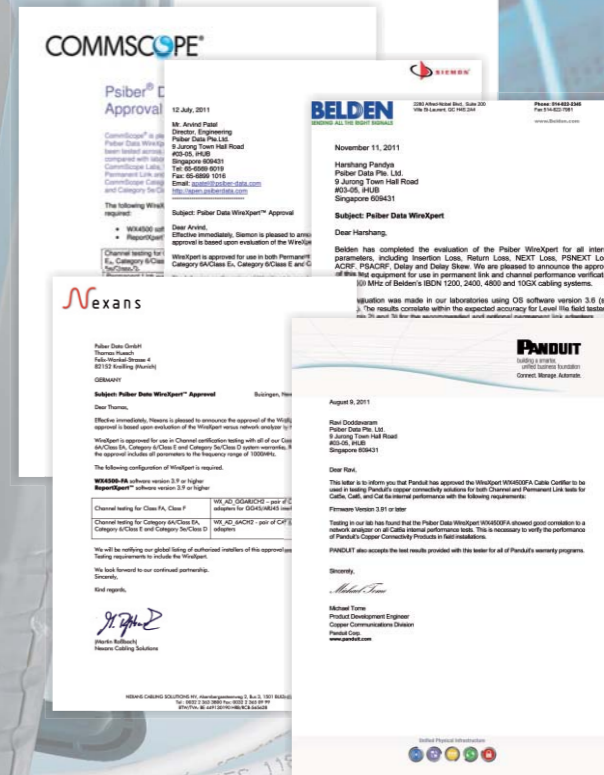
Zabezpiecza Wasze inwestycje wyżej poza prędkość 10Gbps

Jeśli testujesz okablowanie 10 Gb/s, wybór WireXpert jest oczywistym wyborem. Jeśli myślisz dalej poza prędkość 10Gb/s, WireXpert jest jedynym wyborem. Zbudowany przyszłościowo, wyskalowany w oparciu o próbki i badania, WireXpert zabezpiecza Wasze inwestycje wzrostu prędkości okablowania poprzez własne możliwości WireXpert wprowadza unowocześnioną architekturę pomiarów osiągając najwyższą dokładność pomiaru dla pasma 1600MHz. Ten unikalny zakres częstotliwości pomiaru przekracza wymagania Poziomu IV dla testerów i urządzeń pomiarowych.

Certyfikaty Dostawców

Większość wiodących producentów kabli posiada testy WireXpert jako zatwierdzony miernik certyfikacyjny ich produkcji jak i gwarancji okablowania strukturalnego opartego o ich kabel. Porównawcze badania laboratoryjne z analizatorów wektorowych stawiają WireXpert jako miernik najbardziej odpowiadający wynikom laboratoryjnym.

Lista adnotacji i raportów laboratoryjnych dostępna jest na stronie www.psiberdata.com



Zestaw do pomiaru strat w kablach światłowodowych

Nowoczesna infrastruktura sieci obejmuje instalację zarówno kabli miedzianych jak i włókien światłowodowych instalowanych w tych samych pomieszczeniach. Rosnące zapotrzebowanie na przepustowość, większą prędkość odgrywa kluczową rolę dla certyfikacji okablowania i transmisji danych. Pomiar w przypadku kabla światłowodowego wymaga scharakteryzowania każdego włókna pod kątem utrzymania standardu przesyłu, tłumienności (tłumienie) na danej długości kabla światłowodowego. WireXpert zapewnia szybki, łatwy i dokładny pomiar odcinka kabla określając kryteria „pass” i „fail” zgodnie z normami ISO / IEC lub TIA

- Wykonuje autotest w mniej niż 6 sekund
- Wykonuje Tier 1 zgodnie z ISO / IEC i normą TIA 568 C.3
- Mierzy i poświadcza długość i straty we włóknie jednomodowym na 1310nm i 1550 nm i wielomodowym dla dł. fali 850nm i 1300nm
- Integruje raporty z pomiarów miedzi i włókna światłowodowego powodując profesjonalny serwis gwarancyjny i raporty z badań certyfikacyjnych
- Podwaja swoją wydajność w oparciu o technologię DCS TM, używając „Remote Unit” jako niezależny panel pomiarowy

Ograniczenia testu i legalizacja

Zestaw do pomiaru strat w kablach światłowodowych WireXpert obsługuje wszystkie najnowsze normy TIA 568 do ISO 14763-3 C.3. Automatycznie oblicza budżetów strat. WireXpert zaoszczędza trud konieczności wykonywania uciążliwych obliczeń z nieporęcznym podłączeniem dla poszczególnych złączy i spawów różnych standardów. W niektórych wymaganiach pomiarów podłączeń „end-to-end” straty powinny być odnotowane, zmierzone i udokumentowane. WireXpert zapewnia dostosowanie przepływu informacji poprzez legalizację, która pozwala zdefiniować połączenie „end-to-end”, straty oraz warunki przeprowadzenia danej certyfikacji.



Zestaw wielomodowy i jednomodowy

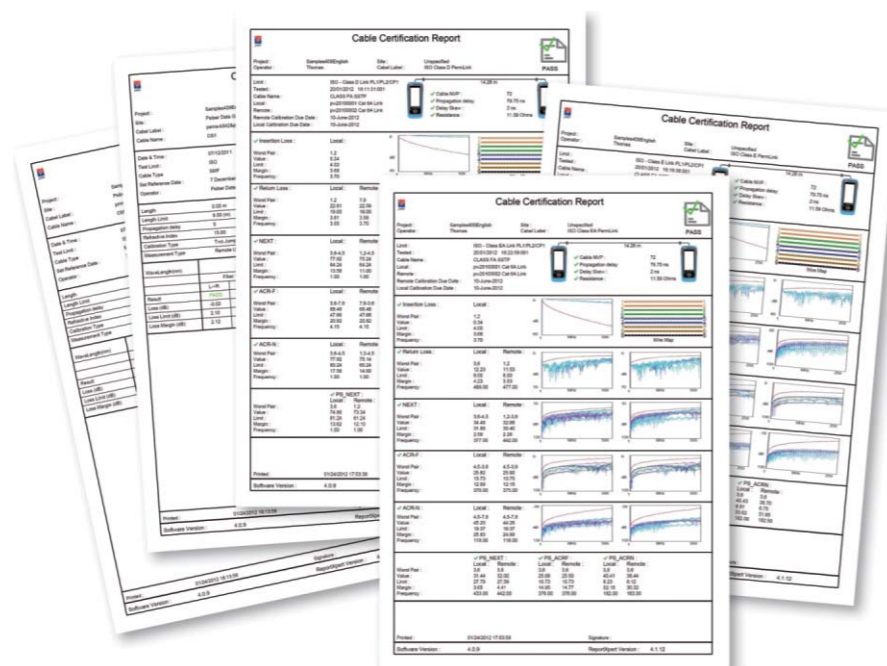
WireXpert udostępnia dwa zestawy do pomiarów światłowodów multimodowy i jednomodowy. Modułowa budowa adapterów światłowodowych umożliwia testowanie obu typów sieci na tym samym WireXpert. Każdy moduł umożliwia wykonywanie bardzo dokładne pomiarów długości włókna i strat mierzonych na dwóch długościach fali. Oba zestawy adapterów certyfikują sieci poziome, back-bony pracujące w dwóch długościach fali mierzone na każdym adapterze.



Łatwa rozbudowa: Testowanie Patch Cord, przesłuchów obcych i innych

Poza adapterami światłowodowymi SM i MM są dostępne opcjonalnie adaptery: do testów okablowania opartego o wtyki i gniazda Tera, GG45, lub M12, interface-adapter do testowania kabli krosowych, patchcordów poszerza wszechstronność miernika. WireXpert testuje też przesłuchy obce co umożliwiają dwa zestawy pomiarowe, oznacza to że nie ma potrzeby stosowania specjalnych adapterów ani też podłączania laptopa by móc zanalizować dane. Wszystko odbywa się w dwóch jednostkach pomiarowych WireXpert.





Profesjonalne oprogramowania ReportXpert

Zarządzaj wynikami pomiarów i generuj profesjonalne raporty i dokumenty gwarancyjne. Rozwiązanie certyfikacji pomiarowej WireXpert zawiera oprogramowanie ReportXpert, system raportowania na PC, które daje pełny kolorystykę wykresów i grafiki raportów.

ZESTAW WIREXPART ZAWIERA



Zestaw zawiera	Ilość
WireXpert Jednostka Pomiarowa	2szt.
Baterie Li-Ion	2szt.
Rysik na sznurku	2szt.
Ochrona wyświetlacza	2szt.
Adapter CAT 6A Permanent Link	2szt.
Przewód pomiarowy CAT 6A Permanent Link	2szt.
Adapter CAT 6A Channel Link	2szt.
Pendrive USB wraz Instrukcją i oprogramowaniem	1szt.
Zestaw mikrofonowo-słuchawkowy	2szt.
Zasilacz AC Power Adapter	2szt.
Kabel do zasilacza 240V 50 Hz	2szt.
Certyfikat kalibracji	1szt.
Torba na osprzęt	1szt.
Skrócona instrukcja obsługi	1szt.

Parameter	Specification
Copper testing	
Certification Testing	TIA 568-C.2 CAT 5e,6,6A ,proposed 7 and 8 ISO/IEC 11801,EN 50173 Class D,E,EA ,F,FA Permanent link and channel
	CAT 5e, 6, 6A patch-cord
Autotest time - CAT6A	9sec.
Autotest time - Class F	15sec.
Max cable length for dual ended Auto-test	500m
Test Adapters	RJ-45, TERA, GG45, M12
Insertion Cycles	Channel: 10,000 typical Permanent link: 10,000 typical
TEST PARAMETERS	As specified in TIA 1152 Level IIIe,IEC 61935;including
Wiremap	
Loop Resistance	0 to 40 Ω, ±0.1 Ω
Length	0 to 500m, ±0.5m
Propagation Delay and Delay Skew	0 to 5000 ns, ±1 ns
Attenuation	0 to 70 dB, ±0.1dB
Pair-to-Pair and Power-Sum NEXT	0 to 85 dB, ±0.2 dB
Pair-to-Pair and Power-Sum ACRF	0 to 85 dB, ±0.2 dB
Return Loss	0 to 40 dB, ±0.2 dB
ACRN, PSACRN	-25 to 85 dB, ±0.5 dB
Advanced Diagnostics	Time-domain fault Locator for RL and NEXT
Measurement Accuracy	Exceeds TIA 1152 Level IIIe, IEC 61935 level IV
Measurement Frequency Range	1-1600 MHz
Fiber Testing - SM	
Wavelengths	850nm, 1300nm
Autotest Time	6 seconds for dual ended test
Connector Type	SC
Test Standard	TIA 568 C.3, IEC 61935-1 (ammendment 1)
TEST PARAMETERS	Loss
Loss	0 to 31 dB, ±0.2 dB
Length	0 to 20,000m, ±1.5m
Output Power	-5 dBm to -9dBm
Receiver Sensitivity	-40dBm
Fiber Testing - MM	
Wavelengths	850nm, 1300nm
Autotest Time	6 seconds for dual ended test
Connector Type	SC
Test Standard	TIA 568 C.3, IEC 61935-1 (ammendment 1)
TEST PARAMETERS	Loss
Loss	0 to 24 dB, ±0.2 dB
Length	0 to 2,000m, ±1.5m
Encircled Flux Compliance	through external mode conditioner
Dynamic Range	24 dB
Length Resolution	1.5m
Length Measurement Range	2000 m
Output Power	-4dBm to -10dBm
Receiver Sensitivity	-34 dBm
General Specifications	
Interfaces	Probe Interface, RJ-45 Ethernet, USB host and device,talkset,power jack
Display	5"industrial LCD, 6"touch sensitive area on both units
Enclosure	Ruggedized plastic with rubber over-mold, with stands 1.5m drop test on hard surface
Remote unit abilities	View test results, save tests, start autotest
Power supply	AC 100-240V to 12V, 3A power adapter
Input over-voltage protection	Protected against Telco voltages
Battery	Removable and rechargeable Li-Ion
Battery Capacity	>8 hours continuous operation
Internal Storage Capacity	2000 copper test results with full plot information
External Storage	USB Flash Drive
Dimensions	232 X 126 X 87 mm ³ (9.1 X 5.0 X 3.4 inch ³)
Weight	Approx. 1.4 kg (3.0 lb) / unit
Supported Languages	Chinese,Czech,English,French,German,Italian,Japanese,Korean,Polish, Portuguese,Russian,Spanish,Swedish,Turkish
Calibration period	1 year
Environmental	
Operating Temperature	0 to 40 °C
Storage Temperature	-20 to 60 °C
Relative humidity	10% to 80%