

BKT Elektronik

Centrala  
ul. Łochowska 69  
86-005 Białe Błota  
tel. +48 52 36 36 388  
fax. +48 52 36 36 370  
e-mail: sales@bkte.pl

BKT Elektronik

Oddział Warszawa  
ul. Grochowska 7  
02-495 Warszawa  
tel. +48 22 867 55 55  
fax. +48 22 867 55 44  
e-mail: warszawa@bkte.pl

BKT Elektronik

Oddział Gdańsk  
ul. Orzechowa 5  
80-175 Gdańsk  
tel. +48 58 558 43 23  
fax. +48 58 558 43 32  
e-mail: gdansk@bkte.pl

BKT Elektronik

Oddział Południowy  
Biuro projektowo-handlowe  
ul. Roździeńskiego 91 (Bud A) Vp.  
40-203 Katowice  
tel. +48 32 781 00 46  
tel. +48 32 781 00 52  
fax. +48 52 36 36 370  
e-mail: katowice@bkte.pl

BKT Elektronik

Oddział Południowy  
Biuro Handlowe  
ul. Fabryczna 20a  
31-553 Kraków  
tel. +48 12 41 80 818  
fax. +48 12 41 05 881  
e-mail: krakow@bkte.pl

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

Parametry	Specyfikacja
<b>Test dla okablowania miedzianego</b>	
Certyfikat Testing	TIA 568 - C.2 kategoria 5e, 6, 6A
	ISO/IEC 11801, EN 50173 Class D, E, EA
	Kategoria 5e,6 i 6A - patchcordy
Czas Autotestu kat.6A	9 sec
Maks. długość kabla dwustronny Autotest	500m
Ilość cykli załącz/odłącz kabel	Channel Link: 10 000 razy - typowa ilość
	Permanent Link: 5 000 razy - typowa ilość
PARAMETRY TESTU	jak określono w TIA 1152, IEC 61935-1
Wiremap	
Loop Resistance	od 0 do 40 Ω , ± 0,1 Ω
Długość	0 do 500 m , ± 0,5 m (obustronny test)
Opóźnienie czasu propagacji i Delay Skew	0 do 5000 ns , ± 1 ns
Tłumienie	0 do 70 dB , ± 0,1 dB
Pair- to- Pair i Power- Sum NEXT	0 do 85 dB ± 0,2 dB
Pair- to- Pair i Power- Sum ACRF	0 do 85 dB , ± 0,2 dB
Tłumienie odbicia (RL)	0 do 40 dB , ± 0,2 dB
ACRN, PSACRN	-25 do 85 dB , ± 0,5 dB
Zaawansowana diagnostyka	Time-domain fault Locator dla RL i NEXT
Dokładność pomiaru	większa niż w TIA 1152 i IEC61935-1, poziom IIIe dla urządzeń pomiarowych
Zakres częstotliwości	1 - 500 MHz
<b>DANE OGÓLNE</b>	
Interfejsy	sonda, interfejsy Ethernet RJ-45, USB Host i urządzenia, talkset, gniazdo zasilania
Wyświetlacz	6"wyświetlacz LCD, przemysłowy, ekran dotykowy w obu jednostkach(MAIN i REMOTE)
Obudowa	wzmocnione tworzywo z gumą na krawędziach, wytrzymuje upadek z wysokości 1,5m na twardą powierzchnię
Możliwości jednostki zdalnej REMOTE	oglądanie wyników testów, zapis pomiarów, start autotestu
Zasilanie	prąd zmienny AC 100-240V na 12V, zasilacz 3A
Wejście antyprzebieciowe	Zabezpieczenie Telco
Bateria	wymienny akumulator Li - lo
Pojemność baterii	ponad 8 godzin ciągłej pracy
Pamięć wewnętrzna	zapis 2000 wyników badań, pomiarów z zapisem wykresów
Pamięć zewnętrzna	gniazdo USB dla pendrive
Wymiary	232 x 126 x 87 mm ( 9,1 x 5,0 x 3,4 cala)
Waga	ok.1,4 kg (3,0 lb)/szt.
Obsługa w języku	polski ,czeski , angielski, fiński, francuski, chiński,niemiecki, włoski, japoński, koreański, portugalski, rosyjski, hiszpański, szwedzki, turecki
Wpisana w tester biblioteka typów kabli i systemów okablowania znanych producentów w tym Draka, Belden BKT Elektronik, 3Com, Nexans, Reichle de Massari, AT&T i wielu innych.	
Okres kalibracji	1 rok (12 miesięcy)
Temperatura pracy	0 do +40°C
Temperatura przechowywania	od -20 do +60°C
Wilgotność względna	10 % do 80 %



WireXpert 500 jest najtańszym testerem certyfikującym miedziane kable skrętkowe z poziomem wydajności do kat.6A/klasa EA. Przy użyciu WireXpert 500 elektrycy i instalatorzy okablowania sieci strukturalnych mogą wykonywać dokładne pomiary i testy certyfikujące prędkość przesyłu danych. Oprócz standardów „PERMANENT LINK” czy „CHANNEL LINK” WireXpert 500 oferuje opcjonalne adaptory do pomiaru kabli skrętkowych, koncentrycznych i kabli przyłączeniowych (patchcordów).



## Najważniejsze funkcje

- Zaawansowana certyfikacja kabli do szerokości pasma - 500MHz
- Certyfikuje standardy klas D/E /E<sub>A</sub> oraz kategorie 5e/6/6<sub>A</sub>
- Szybki czas Autotestu - 9 sekund
- Spełnia wymagania ISO, TIA oraz poziom III dokładności dla urządzeń pomiarowych.
- Certyfikuje i testuje kable przyłączeniowe tzw. patchcordy
- Testuje Industrial Ethernet na złączach M12
- Zaawansowane raportowanie i dokumentacja
- Szczególnie przeznaczony dla certyfikacji okablowania strukturalnego, kabli abonenckich i Industrial Ethernet

## Łatwy w użyciu i wstrząsoodporny

WireXpert 500 posiada intuicyjny system obsługi z dotykowym, kolorowym ekranem LCD o dużej jasności. Przeznaczony do prac w ciężkich warunkach zewnętrznych. Dual Control System (DCS) oferuje instalatorowi dwie takie same jednostki pomiarowe (MAIN i REMOTE) dając rzeczywistość łatwą obsługę cykli pomiarowych koordynowaną przez jedną osobę a nie jak w innych miernikach dwie osoby. A co za tym idzie skracając o połowę czas pomiarów i jego kosztów.

## Szybki, prosty i wysokiej wydajności

WireXpert 500 dokonuje pomiaru dla CAT 6<sub>A</sub> (klasa E<sub>A</sub>) w mniej niż 9 sekund. Oferuje intuicyjną nawigację poprzez dotykowy ekran. Generuje profesjonalne raporty z wykresami za pomocą własnego oprogramowania ReportXpert.

## Sprawdzona dokładność

Wyniki pomiarowe uzyskane z WireXpert 500 są uznawane przez niezależne laboratoria badawcze, w tym również i niemiecki ETL.

Zestaw zawiera	Ilość
WireXpert Jednostki Pomiarowe	2szt.
Baterie Li-Ion	2szt.
Rysik na sznurku	2szt.
Ochrona wyświetlacza	2szt.
Adapter CAT 6A „PERMANENT LINK”	2szt.
Kable pomiarowe kat. 6A „PERMANENT LINK”	2szt.
Adapter kat. 6A „CHANNEL LINK”	2szt.
Pendrive USB wraz z 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.



## Testuj patchcordy z WireXpert

WireXpert 500 oferuje skuteczny sposób szybkiej identyfikacji i zapisu testu dla kabli patchcordowych. Zestaw do testowania dwustronnego kabli przyłączeniowych kat.5e, kat. 6 i kat. 6A może nie tylko służyć do kontroli produkcji przemysłowej patchcordów ale również pomóc w sprawdzeniu i testowaniu kabli odbiorcy końcowemu - instalatorowi.

## Test okablowania Industrial Ethernet

WireXpert 500 testuje kable i rozwiązania dla Industrial Ethernet za pomocą adapterów na złączach stałych M12. Adaptera do pomiaru „PERMANENT LINK” i adaptera do pomiaru „CHANNEL LINK”. Zestaw Industrial Ethernet wspiera X-kodowy interfejs M12, co umożliwi skuteczny pomiar kabli przemysłowych przy prędkości przesyłu do 10Gb.

## Test kabli koncentrycznych

WireXpert 500 dokonuje pomiaru tłumienności (Attenuation) i strat sygnału odbitego (Return Loss) w kablu koncentrycznym za pomocą opcjonalnych adapterów.

## Adaptory i akcesoria do testowania rozwiązań na kablu miedzianym

### Adaptory i akcesoria

Klasa EA / CAT6A adaptory do pomiaru „CHANNEL LINK”

Klasa EA / CAT6A adaptory do pomiaru „PERMANENT LINK”

Para adapterów koncentrycznych

Para adapterów do pomiaru patchcordów CAT6A

Twardy futerał

Para osłon nylonowych na ekran dotykowy

Aby uzyskać więcej opcji i akcesoriów, skontaktuj się z regionalnym dystrybutorem PSIBER

## Oprogramowanie ReportXpert

ReportXpert dla WireXpert 500 to aplikacja za pomocą której w łatwy i szybki sposób zarządzamy wynikami pomiarowymi. Możliwość generowania czytelnych i przejrzystych raportów pomiarowych pozwala na szybszą i bardziej precyzyjną analizę danych. Wszystkie wyniki i wykresy można eksportować do pliku PDF lub CSV. ReportXpert umożliwia zapis do formatu PRZ, za pomocą którego możemy odtworzyć wybrane pomiary na innym komputerze z oprogramowaniem ReportXpert. Aplikacja ta pozwala także na zdalne zarządzanie testerem WireXpert 500 z poziomu PC przy użyciu dodatkowego kabla USB/miniUSB.

