

# LANTEK 6/6A/7G

Miernik do certyfikacji sieci LAN



## LANTEK 6/6A/7G

Mierniki serii LANTEK umożliwiają przeprowadzenie pełnego zakresu testów sieci LAN oraz certyfikację okablowania. Rodzina mierników LANTEK używa systemu pomiarowego, który pozwala zastosować standardowe patchcords w procedurze pomiaru. W praktyce oznacza to niskie koszty certyfikacji linii channel i permanent link kat. 6 lub ISO-F. Funkcja DUALmode pozwala użytkownikowi otrzymać jednocześnie dwa wyniki różnych testów.

**LANTEK 7G 1GHz** - pierwszy tester na świecie osiągający IV poziom dokładności pomiarów, spełnia wymagania kat. 6A/7/klasy ISO-F oraz umożliwia certyfikację w paśmie do 1GHz

**LANTEK 6A 500 Mhz** - certyfikacja kat. 6A w paśmie 500MHz  
Umożliwia testy sieci 10 GigE (10GBASE-T)

**LANTEK 6 350 Mhz** - miernik kat. 6/klasy E dla pasma 350MHz. Posiada III poziom dokładności pomiarów



## Interlab

*Twój niezawodny partner*

**Najwyższej klasy miernik LANTEK 7G/6A/6**

Mierzy pasmo do 1GHz i spełnia wymagania kat. 6/6A/7/ISO-F

**IV / IIIe / III poziom dokładności pomiarów**

Zweryfikowany dla trzech opcji linii transmisyjnej: baseline, channel i permanent link

**Opcja DUALmode Testing**

Jednoczesne raportowanie wyników testów dla opcji channel i permanent link

**Testy przy użyciu zwykłych patchcordów**

Pomiary kat. 6/6A/5e/ISO-D/Ea przy wykorzystaniu standardowych patchcordów

**Akcesoria FIBERTEK**

Umożliwiają testy długości i tłumienności włókien światłowodowych

**Akcesoria TRACETEK**

Narzędzia do lokalizacji i identyfikacji uszkodzeń włókien światłowodowych

Niezależnie czy dopiero zaczynasz biznes, czy jesteś już wytrawnym weteranem, IDEAL ma dla Ciebie miernik do certyfikacji sieci LAN. LANTEK® 6 oraz LANTEK® 7G jest najnowocześniejszym miernikiem dostępnym na rynku.



Cechy	LANTEK 6 Basic	LANTEK 6A Premium	LANTEK 7G Premium
Pasma pomiaru	350 MHz	500 MHz	1GHz
Pomiar kat. 7 i klasy F	Upgrade	Upgrade	•
Pomiar kat. 6A	Upgrade	•	•
Pomiar kat. 6/5E/3 i klasy E/D/C	•	•	•
III / IIIe / IV poziom dokładności pomiarów potwierdzony niezależnie przez laboratorium	ETL	ETL	ETL
Opcja DUALmode Testing	•	•	•
Testy za pomocą standardowych patchkable danego systemu	•	•	•
Ilość przechowywanych wyników testów z wykresami graficznymi w pamięci wewnętrznej	500	500	500
Gniazda na karty	Compact Flash	Compact Flash	Compact Flash
Karta pamięci	Opcja	64MB	64MB
Port USB/Port szeregowy	•	•	•
Funkcja TDR dla kabli miedzianych	•	•	•
Pomiar straty mocy optycznej (FIBERTEK)	Opcja	Opcja	Opcja
Lokalizacja uszkodzeń światłowodu (TRACETEK)	Opcja	Opcja	Opcja
Komunikacja głosowa po kablu miedzianym i światłowodowym (full duplex)	•	•	•
Wyświetlacz w jednostce zdalnej	•	•	•
Informacja dźwiękowa o problemach od strony jednostki zdalnej	•	•	•
Szybka zewnętrzna ładowarka i dodatkowe baterie	Opcja	•	•

**Jedyny na świecie miernik z opcją DUALmode Testing dla zaoszczędzenia czasu i pracy**

Z miernikiem LANTEK 6/6A/7G oszczędzisz czas i pieniądze przeprowadzając jednocześnie dwie dowolne kombinacje testów. Możesz na przykład wybrać opcję linii channel i permanent link albo standard kat.6A i klasę ISO-F. W efekcie otrzymasz dwa wyniki testów w czasie potrzebnym do wykonania pojedynczego testu. Tryb DUALmode może być używany jako narzędzie wykrywania i usuwania usterek lub jako narzędzie dające twoim klientom wysoki poziom zaufania w postaci certyfikacji - dodatkowych standardowych testów świadczących o jakości twojej pracy.

## Unikalny układ adapterów obniża koszty eksploatacji

W mierniku LANTEK do obniżenia kosztów eksploatacji wykorzystywana jest zaawansowana metoda adapterów łączeniowych. Każdy miernik posiada uniwersalne adaptery używane do pomiaru linii basic, channel i permanent link. W każdej jednostce miernika znajduje się specjalnie wyprofilowane miejsce w które zatrzaskuje się adapter. System bez nieporęcznych adapterów gwarantuje stabilną i powtarzalną pracę, co bezpośrednio wpływa na długą sprawność miernika. Do przeprowadzenia testu permanent link wystarczy podłączyć odpowiedni patch kabel do adaptera.



## Oprogramowanie LANTEK Reporter

Oprogramowanie LANTEK Reporter umożliwia instalatorowi uzyskanie wyników testów z miernika i wydruk raportów zgodnie z wymogami klienta. LANTEK Reporter otrzymuje dane przechowywane w pamięci wewnętrznej albo w pamięci flash. Oprogramowanie umożliwia tworzenie trzech typów raportów:

- Single Line Report – raport uproszczony
- Brief Report - sumaryczne zestawienie testów z wykresami graficznymi
- Detailed Report - kompletne wyniki z wykresami graficznymi dla każdego testu i każdej pary kabli

### Specyfikacja:

LANTEK	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Długość (kabel 50-100Ω)	0-605 m	0,3 m	±(3%+1 m)
Opóźnienie	0-8000 ns	1 ns	±(3%+1 ns)
impedancja	35-180 Ω	0.1 Ω	±(3%+1 Ω)
Pojemność całkowita	0-100 nF	1 pF	±(2%+20 pF)
Pojemność (na metry)	0-328 pF/m	0.1 pF	±(2%+1 pF)
Rezystancja pętli (DC)	0-200 Ω	0.1 Ω	±(1 %+2 Ω)
Tłumienie NEXT	1-1 GHz	0.1 dB	Poziom III/IIIe/IV
Return Loss	1-1 GHz	0.1 dB	Poziom III/IIIe/IV
ELFEXT	1-1 GHz	0.1 dB	Poziom III/IIIe/IV
Szum	<-90 dB		
Zakres dynamiki	>90 dB		

Zgodność ze standardami	ANSI/TIA/EIA 568B, kat. 7/6a(projekt)/5e/3, ISO-F/Ea(projekt)/E/D/C/, AS/NZS 3080, IEEE 802.3 Ethernet, EN50173, EN50173.A1
-------------------------	---

Typy kabla	UTP/ScTP/FTP kat. 3/5e/6/6a(projekt)/7; ISO-C/D/E/Ea(projekt)/F (Channel i Permanent Link), IBM STP typ 1,2,6 Coax, 110/66/210 Block
Wymiary	256mmx127mmx58mm
Masa	1050 g – jednostka główna 914 g – jednostka zdalna 548 g – bateria
Typ baterii	NiMH (akumulator)
Czas pracy na baterii	8 h
Temperatura pracy	0°C - 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +70°C
Wilgotność powietrza	5-90% nieskondensowane



### Akcesoria FIBERTEK - pomiar długości i tłumienności kabli światłowodowych

Adapter FIBERTEK umożliwia testy długości i tłumienności dwóch włókien światłowodowych jednocześnie. Opcja zestawu mówiącego talkset pozwala na komunikację głosową pomiędzy instalatorami po mierzonym kablu. FIBERTEK dostarczany jest z certyfikacją Gigabit Ethernet dla światłowodów wielomodowych (850nm - laser VCSEL i 1300nm - laser Fabry Perot) jak i jednomodowych (1310nm i 1550nm - laser Fabry Perot).

### Akcesoria TRACETEK - lokalizacja uszkodzeń włókna światłowodowego

Adapter TRACETEK jest nowatorskim narzędziem diagnostycznym działającym jak reflektometr optyczny OTDR. To pierwsze urządzenie optyczne podłączane do miernika kabli miedzianych. Pozwala wyznaczyć przebieg linii światłowodowej i przy pomocy pomiaru światła odbitego wyznaczyć dystans do niskiej jakości zakończenia lub przerwania światłowodu. TRACETEK oszczędza czas i pieniądze instalatora ustalając przerwanie światłowodu bez potrzeby użycia drogiego reflektometru optycznego OTDR.

Skład zestawu:

Zestawy i akcesoria	LANTEK 6 Basic	LANTEK 6A Basic	LANTEK 6A Premium	LANTEK 7G Basic	LANTEK 7G Premium
Torba do przenoszenia miernika	•	•		•	
Walizka do przenoszenia miernika			•		•
Czytnik kart pamięci Compact Flash			•		•
Pamięć Compact Flash 64 MB			•		•
Komplet adapterów RJ45 i kabli referencyjnych kat. 6	•				
Komplet adapterów RJ45 i kabli referencyjnych kat. 6A		•	•	•	•
Baterie do miernika LANTEK	2	2	4	2	4
Zewnętrzna ładowarka do baterii			•		•
Słuchawki z mikrofonem (2), zasilacz sieciowy (2), komplet pasków do miernika (2), kabel komunikacyjny portu RS232, kabel USB, oprogramowanie LANTEK Reporter	•	•	•	•	•

Akcesoria światłowodowe:

Zestawy FIBERTEK/TRACETEK	FIBERTEK MMB	FIBERTEK MMP	FIBERTEK SMB	FIBERTEK SMP	FIBERTEK ALLB	FIBERTEK ALLP	FIBERTEK MM	FIBERTEK SM
FIBERTEK – Adapter 850 nm MM	•	•			•	•		
FIBERTEK – Adapter 1300 nm MM	•	•			•	•		
FIBERTEK – Adapter 1310 nm SM			•	•	•	•		
FIBERTEK – Adapter 1550 nm SM			•	•	•	•		
TRACETEK – Adapter 1300 nm MM		•					•	•
TRACETEK – Adapter 1310 nm MM				•			•	•
Zestaw do czyszczenia złączy optycznych	•	•	•	•	•	•	•	•
Zestaw kabli 62.5/50µm, MM, ST-ST	•	•			•	•		
Zestaw kabli 62.5/50µm, MM, FC-ST/FC-S.C.		•				•	•	
Zestaw kabli 9µm, SM, FC-ST			•	•	•	•		
Zestaw kabli 9µm, SM, FC-ST/ FC-SC				•	•			•



Interlab Sp. z o.o  
 Ul. Kosiarzy 37 paw. 20  
 02-953 Warszawa  
 Tel. 022-840-81-70  
 Fax. 022-651-83-71

[interlab@interlab.pl](mailto:interlab@interlab.pl)  
[www.interlab.pl](http://www.interlab.pl)