

## Inhalt

- LANTEK Kabel, Adapter und Zubehör
- Umgebungs- und Physikalische Spezifikationen

## LANTEK Kabel, Adapter und Zubehör

Teile-Nummer	Beschreibung
1219-00-1604	Akkusatz für Handgeräte; Extra/Reserve/Austausch
3010-70-0015	Sprechgarnitur, Satz bestehend aus 2; enthält Kopfhörer, Mikrofon, Vinyltasche und Bedienungsanleitung
0012-00-0642	* Doppel-Schnellladestation für LANTEK; umschaltbar 120V, 240V Stromversorgung
1019-00-1510	Ladenetzteil für Nord-Amerika
1019-00-1511	Ladenetzteil für Europa
1019-00-1512	Ladenetzteil für Vereinigtes Königreich
0012-00-0629	Kategorie 6 Channel-Adapter (RJ45), Satz bestehend aus 2
0012-00-0628	Kategorie 7 Channel-Adapter (TERA) , Satz bestehend aus 2
6011-50-0029	Kategorie 6 Patchkabel (RJ45 auf RJ45), Satz bestehend aus 2
6011-50-0027	Kategorie 7 Patchkabel (TERA auf TERA), Satz bestehend aus 2
1019-00-1100	NEXANS Kategorie 7 GG45 Test- und Kalibrierungs-Kit
1019-00-1105	TERA Kategorie 7 Test-Kit
1019-00-1100	NEXANS Kategorie 7 GG45 Kalibrierungs-Adapter, Handbuch
1019-00-1105	NEXANS Kategorie 7 GG45 100 Ohm Kalibrierungs-Abschluss (2)
1019-00-0343	NEXANS Kategorie 7 GG45 Permanent Link Adapter (2)

*\* Ländercode angeben für passendes Netzkabel.*

**Anhang D**  
**Features, Optionen, Zubehör und Spezifikationen**

---

**LANTEK Kabel, Adapter und Zubehör (Forts.)**

<b>Teile Nummer</b>	<b>Beschreibung</b>
1019-00-0343	Koax Test- und Kalibrierungs-Kit
1219-00-1404	Serielltes Kabel
6011-59-0030	USB-Kabel
2112-27-0603	PCMCIA Flash Card-Adapter für LANTEK 6/7
2112-27-0602	64 MB Compact Flash Card
2112-27-0604	USB Flash Card-Lesegerät für PC
3010-12-0092	Deluxe-Hartschalenkoffer; zur Aufnahme von Tester-Satz, Ladenetzteile, Link-Adapter und Zubehör
3010-12-0093	Deluxe-Koffer; zur Aufnahme von Glasfasermessmodulen und Zubehör
3010-12-0096	Tragetasche; zur Aufnahme von Tester-Satz, Ladenetzteile, Link-Adapter und Zubehör
0012-00-0338	Singlemode 1310 nm LWL-Adaptermodul
0012-00-0339	Singlemode 1550 nm LWL-Adaptermodul
0012-00-0336	Multimode 850 nm LWL-Adaptermodul
0012-00-0337	Multimode 1300 nm LWL-Adaptermodul
0012-00-0341	Singlemode TRACETEK-Adapter
0012-00-0340	Multimode TRACETEK-Adapter
6011-50-0035	Netzkabel für Ladestation für USA/Kanada
6011-50-0036	Netzkabel für Ladestation für Großbritannien
6011-50-0037	Netzkabel für Ladestation für Europa

## Umgebungs- und Physikalische Spezifikationen

Die folgenden Umgebungsspezifikationen gelten für alle Kabeltester der LANTEK-Serie.

### LANTEK 6-Spezifikationen

	<b>Bereich</b>	<b>Auflösung</b>	<b>Genauigkeit</b>
Länge (50 oder 100 $\Omega$ Kabel)	0-2000 ft/605m	1 ft/30 cm	$\pm(3\% + 3 \text{ ft/1m})$
Laufzeit	0-8000 ns	1 ns	$\pm(3\% + 1 \text{ ns})$
Mittlere Impedanz	35-180 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(3\% + 1 \text{ } \Omega)$
Kapazität (Gesamt)	0-100 nF	1 pF oder 3 Digits	$\pm(2\% + 20 \text{ pF})$
Kapazität	0-328pF/ft(/m)	0,1 pF	$\pm(2\% + 1 \text{ pF})$
DC-Schleifenwiderstand	0-200 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(1\% + 2 \text{ } \Omega)$
Dämpfung	1-350 MHz	0,1 dB	Level III*
NEXT (Übersprechen)	1-350 MHz	0,1 dB	Level III*
Rückflussdämpfung	1-350 MHz	0,1 dB	Level III*
ELFEXT	1-350 MHz	0,1 dB	Level III*
Eigenrauschen	$\leq -90 \text{ dB}$		
Dynamikbereich	$\geq 90 \text{ dB}$		
* Level III ist nur bis 250 MHz spezifiziert.			

Speicherkapazität (Interner Speicher)	
Cat 5e, 6 (ohne Grafiken)	6.000 Testergebnisse
Cat 5e mit Grafiken	100 Testergebnisse
Cat 6 mit Grafiken	60 Testergebnisse
Speicherkapazität (Extern mit 64 MB Flash-Karte)	
Cat 5e, 6 (ohne Grafiken)	24.000 Testergebnisse
Cat 5e mit Grafiken	400 Testergebnisse
Cat 6 mit Grafiken	240 Testergebnisse

## LANTEK 7-Spezifikationen

	<b>Bereich</b>	<b>Auflösung</b>	<b>Genauigkeit</b>
Länge (50 oder 100 $\Omega$ -Kabel)	0-2000 ft/605m	1 ft/30 cm	$\pm(3\% + 3 \text{ ft/1m})$
Laufzeit	0-8000 ns	1 ns	$\pm(3\% + 1 \text{ ns})$
Mittlere Impedanz	35-180 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(3\% + 1 \Omega)$
Kapazität (Gesamt)	0-100 nF	1 pF oder 3 Digits	$\pm(2\% + 20 \text{ pF})$
Kapazität	0-328pF/ft(/m)	0,1 pF	$\pm(2\% + 1 \text{ pF})$
DC-Schleifenwiderstand	0-200 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(1\% + 2 \Omega)$
Dämpfung	1-750 MHz	0,1 dB	Level III*
NEXT (Übersprechen)	1-750 MHz	0,1 dB	Level III*
Rückflussdämpfung	1-750 MHz	0,1 dB	Level III*
ELFEXT	1-750 MHz	0,1 dB	Level III*
Eigenrauschen	$\leq 90 \text{ dB}$		
Dynamikbereich	$\geq 90 \text{ dB}$		
<i>* Level III nur spezifiziert bis 250 MHz</i>			

Speicherkapazität (Interner Speicher)	
Cat 5e, 6 (ohne Grafiken)	6.000 Testergebnisse
Cat 5e mit Grafiken	100 Testergebnisse
Cat 6 mit Grafiken	60 Testergebnisse
Cat 7 mit Grafiken	25 Testergebnisse
Speicherkapazität (Extern mit 64 MB Flash-Karte)	
Cat 5e, 6 (ohne Grafiken)	24.000 Testergebnisse
Cat 5e mit Grafiken	400 Testergebnisse
Cat 6 mit Grafiken	240 Testergebnisse
Cat 7 mit Grafiken	100 Testergebnisse

## **Temperaturbereich**

Betriebstemperaturbereich:	0°C bis + 50°C
Lagertemperaturbereich:	-20°C bis +70°C

## **Luftfeuchte**

5 - 90%, nichtkondensierend

## **Stoßfestigkeit/Werkstatteinsatz**

LANTEK-Tester können in Werkstattumgebungen, wie sie in Wartungs- und Reparaturstätten anzutreffen sind, eingesetzt werden.

## **Steckerbelastung**

### **Statische Belastung**

Alle Stecker können eine statische Belastung von > 11 kg in jeder Richtung aushalten, wenn sie an ein Display-Handgerät oder Endgerät angeschlossen sind.

### **Dynamische Belastung**

Alle Stecker und Adapter können eine dynamische Belastung bis zu 450g aushalten, ausgehend von einem Kabel mit 90 cm Länge in allen Richtungen, wenn sie an ein Display-Handgerät oder Endgerät angeschlossen sind.

## **Abmessungen und Gewichte**

### **Display-Handgerät**

Abmessungen:	256x127x58 mm
Gewicht:	914 g

### **Endgerät**

Abmessungen:	256x127x58 mm
Gewicht:	914 g

## **Akku- und Stromversorgung**

### **Display-Handgerät**

Akku	8,4 Vdc, 2,45 Ah, NiMH
Externe Stromquelle	12 Vdc, 800mA Dauerstrom

### **Endgerät**

Akku	8,4 Vdc, 2,45 Ah, NiMH
Externe Stromquelle	12 Vdc, 800mA Dauerstrom

### **Teststecker-Eingangsabsicherung**

Eingangsimpedanz	2 M $\Omega$
Spannungsschutz	20-200 V AC/DC