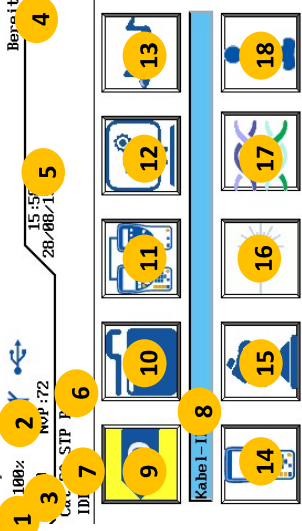


Einschalten

Ein/Aus-Taste zum Einschalten des Display-Handgeräts (DH) drücken.

Hauptbildschirm



1. 100%
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5
6. 6
7. 7
8. 8
9. 9
10. 10
11. 11
12. 12
13. 13
14. 14
15. 15
16. 16
17. 17
18. 18

Softkeys

- Backspace
- Insert
- Select
- F1
- F2
- F3
- F4
- F5
- F10

Vier Funktionstasten unterhalb des Displays zur Auswahl von Benutzeroptionen (Softkeys).

Bedienelemente



DH Display-Handgerät

RH Remote-Handgerät

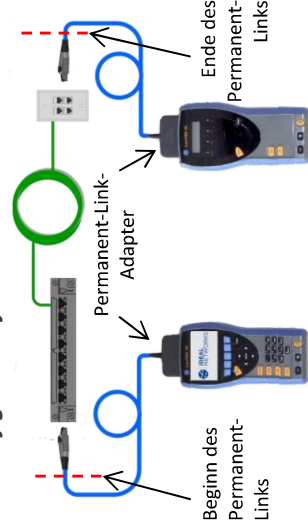
- 1 AUTOTEST
- 2 Pfeiltasten und ENTER
- 3 Funktionstasten F1 – F5
- 4 Escape
- 5 Ein/Aus
- 6 Shift
- 7 Verdrahtungsplan/Datei
- 8 Länge / Analyse
- 9 Sprechen / RH rufen
- 10 Hilfe / Sprache
- 11 Alphanumerische Tasten
- 12 Hintergrundbeleuchtung
- 13 Ton / Ton-Modus
- 14 Sprechen / DH rufen

Überblick über Link-Testanforderungen

Der folgende Abschnitt erläutert den typischen Testaufbau nur für Permanent-Links mit RJ45-Twisted-Pair-Kupferleitungen. Die Anforderungen zum Testen von Glasfaser-, Koaxial- und sonstigen Spezialkabeln entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Ein Permanent-Link besteht aus bis zu 90 Metern Etagenverkabelung. Der unten gezeigte Permanent-Link von A nach B dient der Zertifizierung der Installation der Endnutzer. Nach der Fertigstellung der Installation der Etagenverkabelung vor dem Anschluss an das Netzwerk und Patchkabel und Jumper.

Testkonfiguration für RJ45-Permanent Links



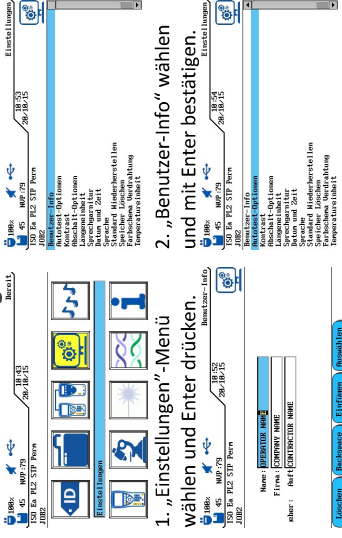
Testkonfiguration für Channel-Links und Nicht-RJ45 Permanent-Links

Zum Testen von Channel-Links (RJ45 und nicht-RJ45) sowie zum Testen von Permanent-Links mit RJ45-fremden Komponenten, wie TERA oder GG45, verwenden Sie bitte die entsprechenden Channel-Adapter und Patchkabel anstelle der obigen Permanent-Link-Adapter. Bitte beachten Sie, dass Sie in diesem Testmodus einen Feld-Nullabgleich (siehe Sektion 5) ausführen müssen.

LANTEK III Setup Anleitung

Erläuterung, wie für Messungen Einstellungen vorgenommen, Kabeltyp spezifiziert, Kabel-ID und Projekt-Bezeichnung definiert und ausgewählt werden. Nach dem Nullabgleich kann über die Autotest-Taste am Display-Handgerät bzw. Endgerät eine Messung gestartet werden.

Sektion 1: Einstellungen ändern



1. „Einstellungen“-Menü wählen und Enter drücken.

2. „Benutzer-Info“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

3. „Einstellungen“-Menü wählen und Enter drücken.

4. „Benutzer-Info“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

5. „Gewünschte Optionen“ wählen, mit Enter bestätigen.

6. „Längeneinheit“ wählen, mit Enter bestätigen.

7. Mit F1 zwischen Fuß / Metern wechseln, mit Enter bestätigen.

8. „Uhrzeit und Datum“ wählen, mit Enter bestätigen.

9. Zeit und Datum formatieren, mit Enter bestätigen.

10. „Kabel-ID“ wählen und mit Enter bestätigen.

11. „Kabel-ID einstellen“ wählen und mit Enter bestätigen.

12. Kabelnamen und aktuellen Wert eingeben (mit den Pfeiltasten die Felder wechseln). Mit Enter bestätigen.

13. Der Tester wechselt zur vorherigen Anzeige mit aktualisiertem Kabel-Wert. Escape-Taste drücken.

14. „Gespeicherte Tests“ wählen und mit Enter bestätigen.

15. F2 für Optionen drücken.

16. „Neues Projekt“ wählen, mit Enter bestätigen.

17. Gewünschten Projektnamen eingeben, mit Enter bestätigen.

18. Projektliste und aktuelles Projekt sind aktualisiert. Escape-Taste drücken

19. „Kabeltyp“ wählen, mit Enter bestätigen.

20. „Twisted Pair Perm“ wählen, mit Enter bestätigen.

Sektion 2: Kabel ID Setup



1. „Einstellungen“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

2. „Einstellungen“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

3. „Einstellungen“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

4. „Benutzer-Info“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

5. „Gewünschte Optionen“ wählen, mit Enter bestätigen.

6. „Längeneinheit“ wählen, mit Enter bestätigen.

7. Mit F1 zwischen Fuß / Metern wechseln, mit Enter bestätigen.

8. „Uhrzeit und Datum“ wählen, mit Enter bestätigen.

9. Zeit und Datum formatieren, mit Enter bestätigen.

10. „Kabel-ID“ wählen und mit Enter bestätigen.

11. „Kabel-ID einstellen“ wählen und mit Enter bestätigen.

12. Kabelnamen und aktuellen Wert eingeben (mit den Pfeiltasten die Felder wechseln). Mit Enter bestätigen.

13. Der Tester wechselt zur vorherigen Anzeige mit aktualisiertem Kabel-Wert. Escape-Taste drücken.

14. „Gespeicherte Tests“ wählen und mit Enter bestätigen.

15. F2 für Optionen drücken.

16. „Neues Projekt“ wählen, mit Enter bestätigen.

17. Gewünschten Projektnamen eingeben, mit Enter bestätigen.

18. Projektliste und aktuelles Projekt sind aktualisiert. Escape-Taste drücken

19. „Kabeltyp“ wählen, mit Enter bestätigen.

20. „Twisted Pair Perm“ wählen, mit Enter bestätigen.

Sektion 3: Gespeicherte Tests, Bezeichnung und -Auswahl



1. „Einstellungen“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

2. „Einstellungen“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

3. „Einstellungen“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

4. „Benutzer-Info“-Menü wählen und mit Enter bestätigen.

5. „Gewünschte Optionen“ wählen, mit Enter bestätigen.

6. „Längeneinheit“ wählen, mit Enter bestätigen.

7. Mit F1 zwischen Fuß / Metern wechseln, mit Enter bestätigen.

8. „Uhrzeit und Datum“ wählen, mit Enter bestätigen.

9. Zeit und Datum formatieren, mit Enter bestätigen.

10. „Kabel-ID“ wählen und mit Enter bestätigen.

11. „Kabel-ID einstellen“ wählen und mit Enter bestätigen.

12. Kabelnamen und aktuellen Wert eingeben (mit den Pfeiltasten die Felder wechseln). Mit Enter bestätigen.

13. Der Tester wechselt zur vorherigen Anzeige mit aktualisiertem Kabel-Wert. Escape-Taste drücken.

14. „Gespeicherte Tests“ wählen und mit Enter bestätigen.

15. F2 für Optionen drücken.

16. „Neues Projekt“ wählen, mit Enter bestätigen.

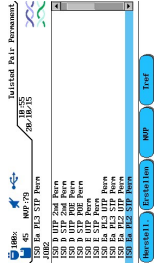
17. Gewünschten Projektnamen eingeben, mit Enter bestätigen.

18. Projektliste und aktuelles Projekt sind aktualisiert. Escape-Taste drücken

19. „Kabeltyp“ wählen, mit Enter bestätigen.

20. „Twisted Pair Perm“ wählen, mit Enter bestätigen.

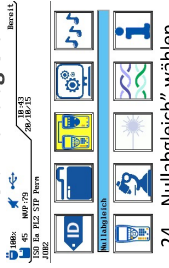
21. Gewünschten Test-Standard wählen.



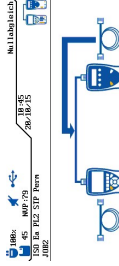
22. Falls erforderlich: Mit F3 (NVP) den NVP-Wert anpassen. Mit Enter bestätigen.

23. Der Tester kehrt zum Hauptmenü zurück.

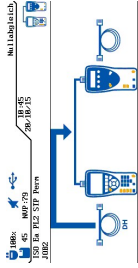
Sektion 5: Channel und nicht-RJ45 Permanent Link Feld-Nullabgleich



24. „Nullabgleich“ wählen. Mit Enter bestätigen.



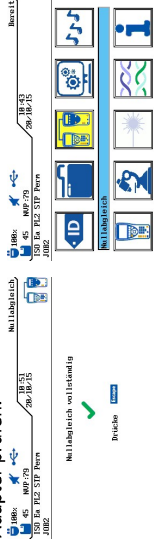
25. Patchkabel für das Endgerät an das Endgerät anschließen. F1 drücken.



26. Patchkabel von den Geräten trennen. Patchkabel für das Display-Handgerät an beide Geräte anschließen. F1 drücken. Zeigt der Nullabgleich während dieser Schritte Fehler an, Patchkabel und Adapter prüfen.



27. Patchkabel für das Display-Handgerät vom Patchkabel für das Endgerät an das Endgerät anschließen. F1 am Display-Handgerät drücken, Autotest am Endgerät drücken.



28. Nullabgleich abgeschlossen, Escape drücken.

AUTOTEST für das definierte Kabel ausführen.

Gesamtergebnis

- ✓ Link hat die Prüfung bestanden
 - ✗ Link hat die Prüfung nicht bestanden
- Achtung: A ✓* oder ✗* bedeuten, dass einer oder mehrere Einzeltestes näher am Grenzwert liegen, als

die Genauigkeit des Kabeltesters. In diesem Fall kann der Kabeltester nicht genau bestimmen, ob der Prüfparameter bestanden wurde oder nicht.

Kabel- & Netzwerk-Standards

Netzwerk-Applikation	Kabel-Standard	Betriebsfrequenz	Paare	Kabelbandbreite
10Base T	CAT3 ISO C	10 MHz RX auf 3,6	TX auf 1,2 RX auf 3,6	16 MHz
100Base-TX	CAT5 ISO D	80 MHz RX auf 3,6	TX auf 1,2 RX auf 3,6	100 MHz
1000Base-T	CAT5E ISO D	80MHz (halb-duplex)	TX & RX auf allen 4 Paaren	100MHz
1000Base-TX	CAT6 ISO E	250 MHz (voll-duplex)	TX & RX auf allen 4 Paaren	250MHz
10GBase-T	CAT6 _A ISO E _A	465 MHz	TX & RX auf allen 4 Paaren	500MHz

Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise sind im Handbuch vollständig gelistet. Verwenden Sie die Geräte nur wie im Handbuch beschrieben!

WARNUNG	RISIKO
Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer oder Wasser. Schließen Sie den elektrischen Kontakt der Akkus nicht kurz. Öffnen Sie die Akkus nicht.	Akkus können explodieren und ernsthafte Verletzungen an Personen verursachen.
Schließen Sie Ladeadapter oder Akkus nicht kurz.	Adapter und Akkus können explodieren oder überhitzen und dabei ernsthafte Verletzungen verursachen.
Entsorgen Sie Akkus umweltgerecht bei entsprechenden Sammelstellen.	Akkus enthalten giftige Chemikalien, die bei nicht-fachgerechter Entsorgung der Umwelt schaden können.
Blicken Sie niemals in den Anschluss für Glasfaser-Prüfgeräte bzw. in Glasfaser-Stecker.	Zum Messen und zur Datenübertragung wird Licht eingesetzt, das für das Auge nicht sichtbar ist. Ernsthafte Verletzungen der Augen bis hin zum Verlust des Sehvermögens können verursacht werden.
Schließen Sie das Prüfgerät nicht an aktive Anschlüsse an.	Der Schaltkreis könnte beschädigt werden. Beachten Sie die Spezifikationen im Handbuch.



LanTEK® III LAN Verkabelungs-Zertifizierer

Kurzbedienungsanleitung



Vertrieb von LWL / LAN Mess und Spleißtechnik
M a n f r e d P u r k e r
Kellerdörfel 42, A-5541 Altenmarkt
Telefon: +43 (0)6452 201 42 - 11
Fax: +43 (0)6452 201 42 - 20
Mail: m.purker@lanoffice.at



Ausgabe: 161804 rev1
© 2015 Gedruckt in EUROPA

IDEAL INDUSTRIES L.T.D

Proof of Performance