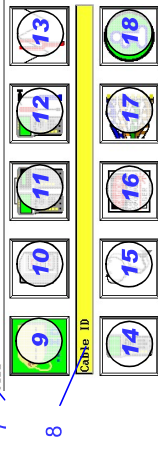
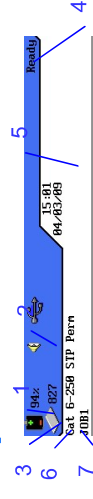


## Einschalten

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

## Hauptbildschirm



- 1 Batteriestatus
- 2 Talkset-Anzeige
- 3 Speicherkapazität
- 4 Bildschirmitel
- 5 Uhrzeit und Datum
- 6 Test-Standard
- 7 Projekt-Bezeichnung
- 8 Funktionsbezeichnung
- 9 Kabel-ID

**Sofkeys**

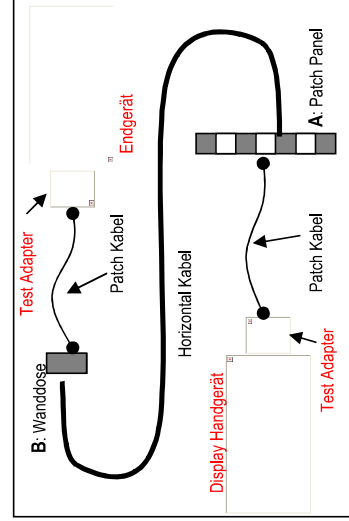
**Funktions-tasten**

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

## Anforderungen an den Testaufbau

Hier wird der typische Testaufbau für eine Permanent Link-Prüfung an Twisted Pair-Kupferkabeln gezeigt: Bei der Zertifizierung von installierten Etagenverkabelungen wird ein Permanent Link (von A bis B) vor dem Anschluss an das Netzwerk gemessen. Nicht getestet werden Adapter, Patchkabel und Jumperkabel.

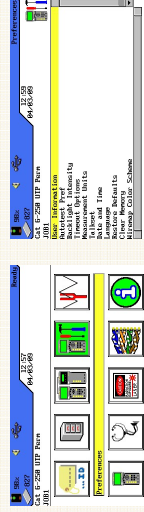
### Permanent Link-Testaufbau



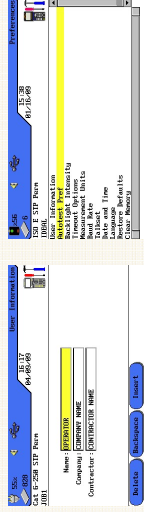
## LanTEK II Einstellungen

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.

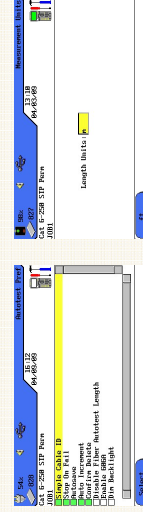
### Sektion 1: Einstellungen ändern



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



3. Daten für Testbericht eingeben, mit Enter bestätigen.



5. Gewünschte Optionen wählen, mit Enter bestätigen.



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

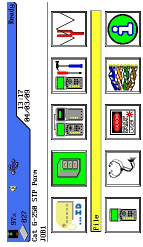


9. Zeit und Datum formatieren, mit Enter bestätigen.

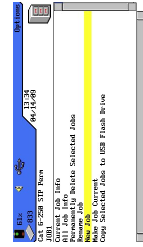
11. „Einstellungen“-Menü wählen und Enter bestätigen.

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

### Sektion 3: Gespeicherte Tests, Projekt-Bezeichnung und -Auswahl

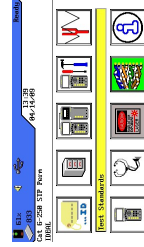


14. „Gespeicherte Tests“ wählen und mit Enter bestätigen.



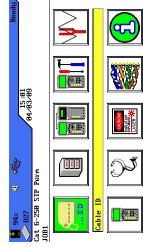
16. „Neues Projekt“ wählen, mit Enter bestätigen.

### Sektion 4: Kabeltyp einstellen

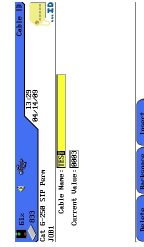


19. „Kabeltyp“ wählen, mit Enter bestätigen.

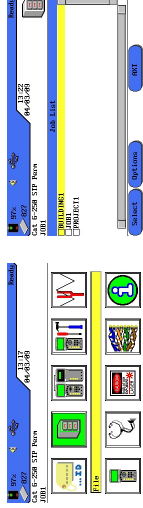
### Sektion 2: Kabel-ID definieren



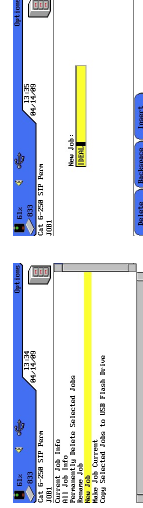
10. „Kabel-ID“ wählen und mit Enter bestätigen.



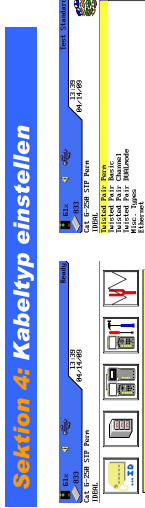
13. Der Tester wechselt aktuellen Wert eingeben (mit den Pfeiltasten die Felder wechseln). Mit Enter bestätigen.



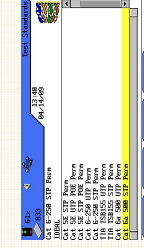
15. F2 für Optionen wählen, mit Enter bestätigen.



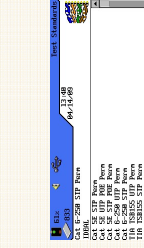
17. Gewünschten Projektnamen eingeben, mit Enter bestätigen.



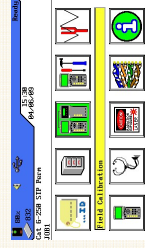
20. „Twisted Pair Perm“ wählen, mit Enter bestätigen.



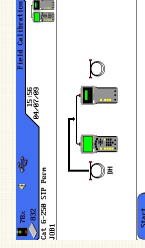
21. Gewünschten Test-Standard wählen.



### Sektion 5: Nullabgleich

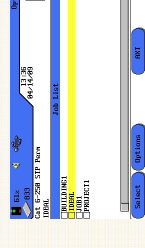


24. „Nullabgleich“ wählen. Mit Enter bestätigen.



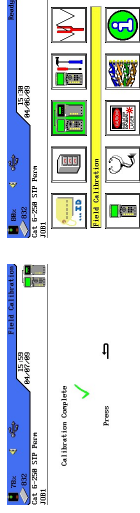
26. Patchkabel von den Geräten trennen.

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



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





28. Nullabgleich abgeschlossen, Escape drücken.

29. Messgerät ist nun zum Messen bereit.

### Bestanden/Nicht Bestanden-Anzeige

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 Einzellastes 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

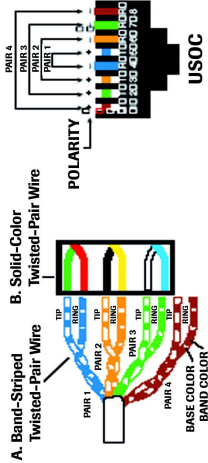
Netzwerk-Standard	Kabel-Betriebsfrequenz	Verwendete Verdrahtung	Kabel-Bandbreite
10Base T	CAT3 10 MHz	TX auf 1,2 RX auf 3,6	16 MHz
100Base-TX	ISO C 80 MHz	TX auf 1,2 RX auf 3,6	100 MHz
100Base-T	ISO D 80MHz (halb-duplex)	TX & RX auf allen 4 Paaren	100MHz
1000Base-TX	CAT6 250 MHz	TX & RX auf allen 4 Paaren	250MHz
10GBase-T	ISO E 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!

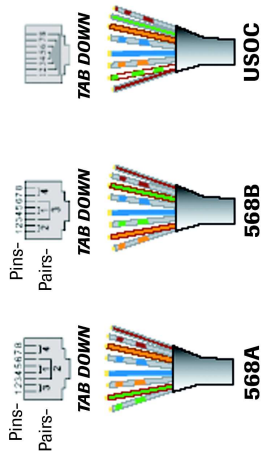
WARNUNG	RISIKO
Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer oder Wasser. Schließen Sie den elektrischen Kontakt der Akkus nicht kurz. Öffnen Sie die Akkus nicht.	Akkus können explodieren und ernsthafte Verletzungen an Personen verursachen.
Schließen Sie Ladeadapter oder Akkus nicht kurz.	Adapter und Akkus können explodieren oder überhitzen und dabei ernsthafte Verletzungen an Personen 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 für Datenübertragung wird Licht eingesetzt, das für das Auge nicht sichtbar ist. Ernsthafte Verletzung der Augen bis hin zu Verlust des Sehvermögens kann verursacht werden.
Schließen Sie das Prüfgerät nicht an aktive Anschlüsse an.	Der Schaltkreis könnte beschädigt werden. Beachten Sie die Spezifikationen im Handbuch.

### Verdrahtungsaufbau Bild 1

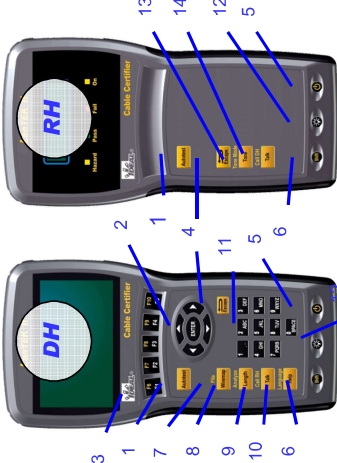


### Verdrahtungsaufbau Bild 2

#### Common Wiring Configurations



### Bedienelemente Bild 3



#### DH Display- Handgerät

- 1 AUTOTEST
- 2 Pfeiltasten und ENTER
- 3 Funktionstasten F1 – F5
- 4 Escape

#### 5 Ein/Aus

#### 6 Shift

#### 7 Wiremap/File

#### RH Endgerät

- 8 Length / Analyze
- 9 Talk / Call RH
- 10 Help / Language
- 11 Alphanumerische Tasten
- 12

#### Hintergrundbeleuchtung

#### 13 Tone / Tone Mode

#### 14 Talk / Call DH



### LanTEK® II-Verkabelungstester Kurzbedienungsanleitung



### LanTEK® II - Verkabelungstester

#### Kurzbedienungsanleitung



Vertrieb von LWL / LAN Mess und Spießtechnik

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