



MicroScanner²TM

Cable Verifier

Erste Schritte

PN 2739668 (German)

January 2007

©2007 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in China.
All product names are trademarks of their respective companies.

BEFRISTETE GARANTIEBESTIMMUNGEN UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Fluke Networks gewährleistet, dass Mainframe-Produkte für den Zeitraum von einem Jahr ab Kaufdatum frei von Material- und Fertigungsdefekten sein werden. Die Garantiedauer für Teile, Zubehör, Produktreparaturen und Service beträgt 90 Tage, sofern nicht anders vermerkt. Ni-Cad-, Ni-MH- und Li-Ion-Batterien, Kabel oder andere Peripheriegeräte werden wie Teile oder Zubehör behandelt. Diese Garantie gilt nicht für Schäden durch Unfälle, Vernachlässigung, Missbrauch, Modifikation, Verunreinigung oder abnormale Betriebsbedingungen oder unsachgemäße Handhabung. Diese Garantie darf von keiner Verkaufsstelle im Auftrag von Fluke Networks verlängert werden. Um während des Garantiezeitraums Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene von Fluke Networks autorisierte Servicezentrum, um Rücknahmeinformationen zu erhalten, und senden Sie dann das Produkt mit einer Beschreibung des Problems an dieses Servicezentrum.

DIESE GARANTIE IST IHR EINZIGER RECHTSANSPRUCH. ES WERDEN KEINE WEITEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN RECHTSANSPRÜCHE, Z. B. EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ERTEILT. FLUKE NETWORKS HAFTET NICHT FÜR SPEZIELLE, UNMITTELBARE, NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ODER VERLUSTE, UNABHÄNGIG VON DER URSACHE ODER THEORIE.

In einigen Staaten oder Ländern ist der Ausschluss oder die Begrenzung einer gesetzlichen Gewährleistung oder die Begrenzung von Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig, so dass diese Einschränkung möglicherweise nicht auf Sie zutrifft.

4/04

Fluke Networks
PO Box 777
Everett, WA 98206-0777
USA

MicroScanner² Cable Verifier

Zugriff auf das Bedienungshandbuch

Diese Anleitung bietet allgemeine Informationen und die anfänglichen Schritte zur Verwendung des Testers. Für weitere Informationen siehe das *MicroScanner² Bedienungshandbuch* auf der Produkt-CD.

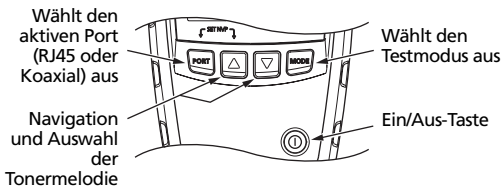
Sicherheit



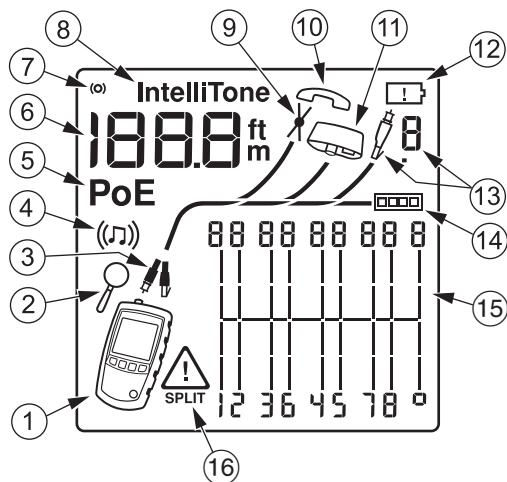
Um Feuer, Stromschlag, Verletzungen, Beschädigung von Ausrüstung oder ungenaue Testergebnisse zu vermeiden, vor Gebrauch des Testers die Sicherheitsinformationen im *MicroScanner² Bedienungshandbuch* lesen.

Tasten

Kombinationen von Tasten liefern weitere Funktionen. Siehe das Bedienungshandbuch.






Anzeigemerkmale






egs02.eps

- 1 Testersymbol
- 2 Detailbildschirmanzeige. Um Detailbildschirme anzuzeigen, oder während eines Kabeltests drücken und dann oder drücken.
- 3 Gibt an, welcher Port aktiv ist, der RJ45-Port (🔌) oder der Koaxial-Port (🔌).
- 4 Tonermodusanzeige
- 5 PoE-Modusanzeige (Power over Ethernet)
- 6 Numerische Anzeige mit Meter/Feet-Anzeige
- 7 Testaktivitätsanzeige
- 8 Erscheint, wenn sich der Toner im IntelliTone-Modus befindet

- ⑨ Zeigt einen Kurzschluss im Kabel an.
- ⑩ Telefonspannungsanzeige  und  erscheinen im Wiremap-Diagramm über den Plus- (Spitze) und Minusdrähten (Ring).
- ⑪ Zeigt an, dass am fernen Ende des Kabels ein Wiremap-Adapter angeschlossen ist.
- ⑫ Anzeige für schwache Batterie
- ⑬ Zeigt an, dass am fernen Ende des Kabels eine ID-Suchhilfe angeschlossen ist, und zeigt die Nummer der Suchhilfe an.
- ⑭ Ethernet-Port-Anzeige
- ⑮ Wiremap-Diagramm. Die Segmente ganz rechts zeigen die Abschirmung an.
- ⑯ Das Symbol  zeigt einen Fehler oder Hochspannung im Kabel an. **SPLIT** erscheint, wenn der Fehler eine vertauschte Verdrillung ist.

Ändern der Längeneinheit

- 1  und  gedrückt halten, während der Tester eingeschaltet wird.
- 2  drücken, um zwischen Meter und Feet umzuschalten.





Automatische Abschaltung

Der Tester schaltet sich nach 10 Minuten aus, wenn keine Taste gedrückt wird und sich an den Anschlüssen des Testers nichts ändert.

Testen von Kabeln

Hinweis

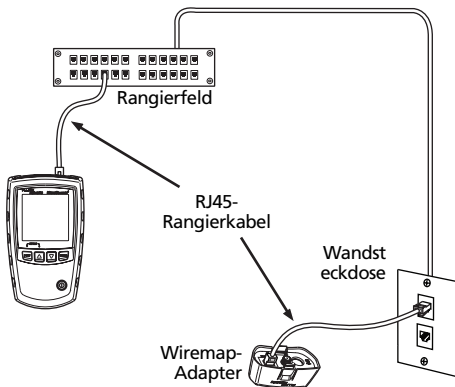
Für eine vollständige Prüfung der Wiremap muss ein Wiremap-Adapter oder eine Remote-ID-Suchhilfe an das Ende der Verkabelung angeschlossen werden.

- 1  drücken, um den Tester einzuschalten.
- 2  drücken, um zwischen den Modi Twisted Pair  und Koaxial  umzuschalten.
- 3 Gemäß den folgenden Abbildungen anschließen.

Hinweis

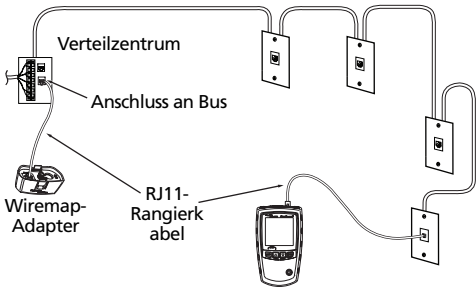
Falls die **PoE**-Anzeige erscheint, siehe Seite 7.

Anschließen an eine Twisted Pair Netzwerkverkabelung



egs03.eps

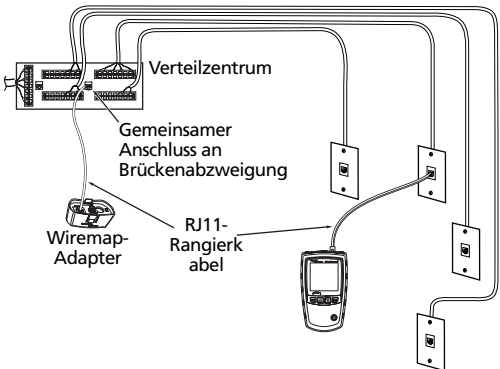
Anschluss an eine Bustopologie



Hinweis: Die Positionen des Testers und des Wiremap-Adapters können ausgetauscht werden.

egs17.eps

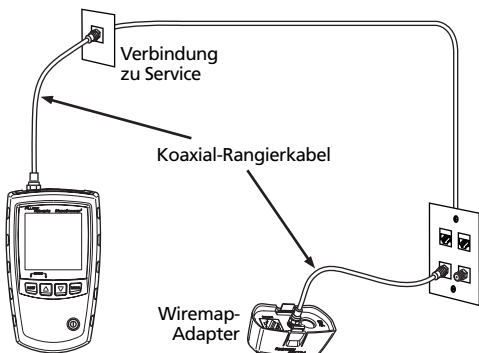
Anschluss an eine Sterntopologie



Hinweis: Für eine korrekte Längenmessung den Tester und den Wiremap-Adapter wie abgebildet anschließen. Für Einzelheiten siehe das Bedienungshandbuch.

egs16.eps

Anschluss an Koaxialkabel



egs19.eps

Verwenden des Toners/Signalgebers

- 1 **PORT** drücken, um Twisted Pair- (🔌) oder Koaxial-Kabel (🔌) auszuwählen.
- 2 Den Tester an ein Kabel anschließen.
- 3 **MODE** drücken, bis (🎵) auf der Anzeige erscheint.
- 4 Um die IntelliTone-Melodien und Analogmelodien zu durchlaufen, **▲** oder **▼** drücken.
- 5 Einen optionalen IntelliTone Probe/Empfänger oder Analogempfänger verwenden, um das Kabel zu orten.


Hinweis

Falls die **PoE**-Anzeige erscheint, siehe Seite 7.

Automatische Abschaltung ist im Tonermodus deaktiviert.

PoE-Erkennung (Power over Ethernet)

Der Tester kann PoE-Spannungen von aktiven 802.3af-Quellen erkennen.

Um den PoE-Modus auszuwählen,  drücken, bis **PoE** auf der Anzeige erscheint.

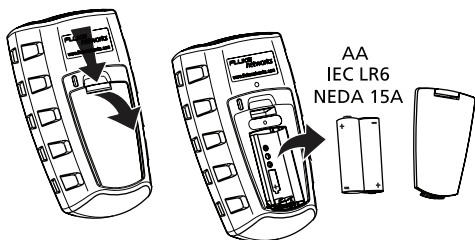
Im PoE-Modus stellt der Tester PoE-Strom auf den Paaren 1,2-3,6 und 4,5-7,8 bereit. Der Tester kann eine PoE-Quelle aktivieren und wird durch PoE-Strom nicht beschädigt.

Wenn PoE-Strom erkannt wird, erscheint **PoE** über den versorgten Paaren. **PoE** blinkt u. U., wenn die PoE-Quelle den Strom ein- und ausschaltet.

Im Twisted Pair-Testmodus bedeutet ein blinkender **PoE**-Modus-Anzeiger, dass möglicherweise PoE-Strom verfügbar ist. Um das Vorhandensein einer PoE-Quelle zu verifizieren, den Tester auf PoE-Modus schalten.

Ersetzen der Batterien

Die Batterien reichen für ungefähr 20 Stunden typischen Gebrauchs.



egs28.eps

Kontaktinformationen für Fluke Networks



www.flukenetworks.com



support@flukenetworks.com



+1-425-446-4519

- Australien: 61 (2) 8850-3333 oder 61 (3) 9329 0244
- Peking: 86 (10) 6512-3435
- Brasilien: 11 3044 1277
- Kanada: 1-800-363-5853
- Europa: +44-(0)1923 281 300
- Hongkong: 852 2721-3228
- Japan: 03-3434-0510
- Korea: 82 2 539-6311
- Singapur: +65-6799-5566
- Taiwan: (886) 2-227-83199
- USA: 1-800-283-5853

Die vollständige Liste der Rufnummern ist auf der Website zu finden.