



# Proof of Performance

JETZT MIT  
TOUCHSCREEN



# SignalTEK CT

Datenkabel Transmission-Tester

# SignalTEK CT

Datenkabel Transmission-  
Tester

## Proof of Performance

Bei der Installation und Wartung von Datenkabeln erlaubt der SignalTEK CT die Erstellung von PDF-Testberichten, die nachweisen, dass die installierten Strecken Übertragungen bei Gigabit Ethernet-Datenraten gewährleisten.

Damit steht dem Installateur eine einfache und kosteneffektive Möglichkeit zur Verfügung, um zweifelsfrei zu belegen, dass die Kupferleitungen fehlerfrei verlegt wurden und Ethernet-Anwendungen unterstützen. Da der SignalTEK CT die tatsächlich erreichbare Übertragungsleistung der Installation dokumentiert, kann dieser praktische Tester die Qualität der Arbeitsausführung bestätigen und die Wahrscheinlichkeit von Reklamationen verringern.

Zudem hat der Betreiber des Netzwerkes mit dem SignalTEK CT die Gewissheit, dass die installierten Kabel nach Verlegungen, Erweiterungen und Änderungen auch bandbreitenintensive Dienste, wie VoIP, IP CCTV und Video-Streaming, uneingeschränkt unterstützen.



Autotest-Funktion über  
Remote-Gerät für Ein-Mann-  
Betrieb



Austauschbare RJ45-Einsätze

## Die Herausforderung von heute

Die physikalische Kabelinstallation stellt die Grundlage aller Ethernet-Netze dar. Da die Netzwerke jedoch immer schneller und komplexer werden, erhöht sich die Wahrscheinlichkeit von Störungen durch externe Einflüsse, aber auch durch fehlerhafte Kabel und Steckverbinder. Diese Probleme auf der physikalischen Schicht können zu häufigeren Übertragungswiederholungen führen, so dass die Datenrate insgesamt sinkt oder es sogar zu Ausfällen im Netzwerk kommt.

Um Leistungsstörungen im Netzwerk zu vermeiden, sind die Installateure und Techniker heute auf Tester angewiesen, die nicht nur die korrekte Verdrahtung prüfen, sondern auch bestätigen, dass die Kabelstrecke in der Lage ist, die Daten bei voller Leistungsrate zu übertragen.

## Die Lösung von morgen

Der SignalTEK CT weist mit den beiden Haupttests die Überprüfung der Daten-Übertragung und der Verdrahtung nach, dass die betreffende Strecke in der Lage ist, Gigabit-Anwendungen zu unterstützen.

Mit einem einzigen Autotest-Tastendruck überträgt der SignalTEK CT 823.452 Datenpakete zwischen den beiden Handgeräten und meldet Übertragungsfehler anhand der von der Norm IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet festgelegten Leistungskriterien.

Hierbei wird der Übertragungstest bereits als Fehler bewertet, wenn nur 1 Datenbit verfälscht wird oder verloren geht

Daneben ermittelt der Autotest die Kabellänge und Verdrahtungsfehler, wie gekreuzte Adernpaare, Unterbrechungen, Kurzschlüsse und Split-Pairs.

Zum Abschluss zeigt der Autotest aussagekräftige Pass/Fail -Ergebnisse an, die zur späteren Prüfung oder zum Exportieren automatisch gespeichert werden können.



# Standortunabhängige Übermittlung von Testberichten mit der kostenlosen App



**IDEAL**  
AnyWARE



## Schritt 1

### Testen

- Angaben zum Standort eingeben
- Autotest an Kupferkabel ausführen

## Schritt 2

### Koppeln

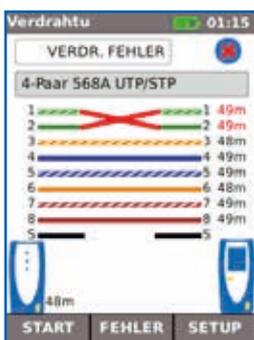
- WLAN im SignalTEK CT aktivieren.
- Über die IDEAL-App eine Verbindung zu Ihrem Mobiltelefon oder Tablet aufbauen.
- Testberichte auf Ihr Mobilgerät übertragen.
- Testberichte direkt über das Mobilgerät aufrufen

## Schritt 3

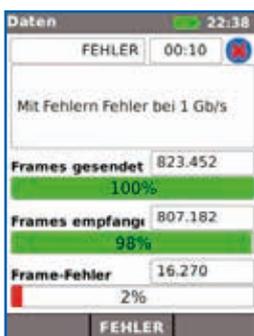
### Senden

- Zu sendende Berichte (PDF oder CSV) auswählen
- Das bevorzugte Übertragungsverfahren auswählen: E-Mail, FTP, Cloud-Speicher u.a.
- Datei abschicken
- Wahlweise können die Testergebnisse auf einen USB-Stick gespeichert werden

Laden Sie sich die **KOSTENLOSE** App noch heute herunter



Ergebnisanzeige beim Verdrahtungstest



Ergebnisanzeige beim Datentest

## Schnell und flexibel

- Schneller Autotest bestätigt Netzwerkleistung in Sekunden
- Unterstützung geschirmter und ungeschirmter Kabel (STP/UTP), einschließlich Kat 5e, Kat 6, Kat 6<sub>A</sub> und Kat 7 (Beschaltung nach TIA 568A und 568B)
- Speicherung von bis zu 5000 Tests auch für umfangreichere Projekte
- Kabelidentifikation/-suche mit kompatibelem induktiven Empfänger (62-164)
- Arbeiten Sie mit einer umfassenderen Vorlagenliste für den Verdrahtungstest mit gängigen Ethernet-Kabeltypen der Kategorie 6A/7A/8 sowie anderen Kabeln, wie Profinet und ISDN

## Intuitiv

- Automatische PDF-Berichterstellung für mühelose Dokumentation.
- Benutzerfreundliche Menüstruktur für komfortable Bedienung mit minimalem Einarbeitungsaufwand.
- Einfache Kabelbenennung und Auftragseinrichtung erhöhen Produktivität am Einsatzort

## Zuverlässig

- Test nach IEEE802.3ab zum Nachweis der Kabelleistung auf Grundlage einer anerkannten internationalen Norm
- Vom Anwender auswechselbare RJ45-Einsätze verringern Ausfallzeiten durch abgenutzte oder beschädigte Buchsen
- Robustes Design für mehr Schutz bei mechanischer Beanspruchung
- Keine jährliche Kalibrierung erforderlich – senkt die Betriebskosten

# SignalTEK CT

## Datenkabel Transmission-Tester

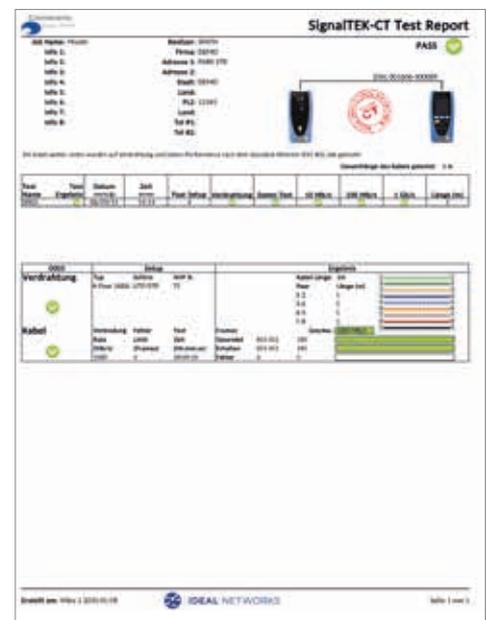
### Proof of Performance



## Testberichte

Die Berichtszusammenfassung ist anpassbar und kann das Logo sowie den Namen des Unternehmens und des Technikers enthalten. Es stehen drei verschiedene Berichte zur Auswahl, die entweder nur die bestandenen (Pass), die nicht bestandenen (Fail) oder alle Tests in den Bericht mit aufnehmen:

- Überblick
- Kurz
- Voll (siehe Beispiel rechts)



## Bestellangaben

SignalTEK CT	
Bestell-Nr.	Lieferumfang
<b>R156006</b>	<b>SignalTEK CT – Datenkabel Transmission-Tester.</b> Beinhaltet: 1 x Handgerät mit Touchscreen, 1 x Endgerät, 2 x NiMH-Akkus, 2 x Patchkabel (30 cm, Kat 5e STP), 2 x Netzteile mit Adapter für EU/UK/US, 1 x USB WiFi-Adapter, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Transportkoffer

## Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
<b>151052</b>	1 x Batteriemodul für Mignonzellen
<b>62-164</b>	1 x IDEAL induktiver Empfänger
<b>150058</b>	1x Auswechselwerkzeug für RJ45-Einsätze, 10 x Lifejack RJ45-Einsätze

Für weiteres Zubehör, bitte unsere Webseite [www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net) besuchen.

## Spezifikationen

Max. Anzahl d. Jobs	Max. Anzahl d. gespeicherten Tests	Max. Länge	Batterie-Lebens-Dauer	Abmessungen je Gerät in mm	Gewicht je Gerät
50	5000	181 m/593 ft.	5 Stunden	175 x 80 x 40	0.4 kg

Für zusätzliche Spezifikationen, bitte unsere Webseite [www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net) besuchen.



iPhone® und iTunes® sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.  
Google Play™ und Android™ sind Marken von Google, Inc.  
Alle Rechte vorbehalten. IDEAL, IDEAL NETWORKS, IDEAL AnyWARE und die SignalTEK-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von IDEAL INDUSTRIES, INC.

IDEAL INDUSTRIES GmbH  
Gutenbergstr. 10, D-85737 Ismaning, Germany.  
Tel. +49 (0)89 99 686-0 | Fax. +49 (0)89 99 686-111  
[germanysales@idealnwd.com](mailto:germanysales@idealnwd.com)

[www.idealnetworks.net](http://www.idealnetworks.net)



A subsidiary of  
IDEAL INDUSTRIES INC.



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Gedruckt in Großbritannien.  
© IDEAL Networks 2018  
Dokumenten Nr. 156860 Rev 4