



**Sparen Sie Geld**, mit einem kompakten Handtester und ersparen Sie sich die Mitnahme von Laptop, Verdrahtungs- und PoE-Testern

**Erhöhen Sie die Effizienz und die Produktivität** durch die schnelle Fehlerdiagnose von Ethernet- und Verkabelungs-Störungen, um die Verfügbarkeit Ihres Netzwerks zu optimieren

**Verbessern Sie das Netzwerkmanagement** mit detaillierten Netzwerkstatistiken und Netzwerkplänen, die gespeichert und exportiert werden können

**Optimieren Sie Ihre Investitionsrendite** mit einem Tester, der zukunftssicher und kompatibel zu IPv6 und PoE+ ist

**Zeit sparen**, die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht den effizienten Einsatz für den Anwender

- **Inline-Netzwerk und VoIP-Test**
- **Herausragende Prüfung des Verdrahtungsplans mit Fehlererkennung pro Pin mit Angabe der Entfernung zur Fehlerstelle**
- **Loopback-Modus für Übertragungstester**
- **Detaillierte Netzwerkdiagnose**

## **LanXPLOER**

*Inline-Netzwerktester für aktive und passive Netzwerke zur Diagnose von Ethernet-Verbindungsstörungen und Verkabelungsfehlern in Multimedia-Umgebungen, einschließlich Kupfer, Glasfaser und WLAN.*

LanXPLOER ist ein vielseitiger Handtester und ein unverzichtbares Hilfsmittel für Techniker, die in Büros, großen Unternehmen und Industrial-Ethernet-Umgebungen tätig sind.

IT- und Netzwerk-Teams, Gebäudewartungstechniker, Netzwerkinstallateure, Systemintegratoren sowie IT-Berater und Servicetechniker – sie alle profitieren von den zahlreichen Vorteilen des LanXPLOER.





## **LanXPLORER**

### **Ein einziger portabler Tester für Kupfer-, Glasfaser- und WLAN-Netze**

*LanXPLORER versetzt die IT-Techniker in die Lage, eine breite Palette von Tests auszuführen, ohne einen Laptop, Verdrahtungstester oder PoE+-Tester mit vor Ort nehmen zu müssen*

### **Vom Anwender austauschbare RJ45-Einsätze**

Verringern Sie die Wartungskosten und minimieren Sie Ausfallzeiten im Feldeinsatz, da abgenutzte RJ45-Kontakteinsätze problemlos vor Ort ausgetauscht werden können

### **Erweiterte Ethernet-Diagnose**

Schnellere Fehlerlokalisierung und Optimierung der Gesamtleistung des Netzwerks mit Hilfe von zusätzlichen Ethernet-Fehlerdiagnosefunktionen und der Kombination detaillierter Netzwerkläne mit Ethernet-Statistiken

### **Loopback-Modus**

Sparen Sie Geld, indem Sie LanXPLORER in Verbindung mit einem Übertragungstester einsetzen, um den Ethernet-Durchsatz bis 1 Gbit/s zu prüfen

### **Verdrahtungsprüfung nach Pin und Adernpaar**

Sparen Sie Zeit und lokalisieren Sie Verdrahtungsfehler schneller und präziser, indem Sie sowohl einzelne Pins als auch Adernpaare testen und so Split-Pair-Fehler erkennen und die Entfernung zur Fehlerstelle ermitteln

### **Aussagekräftige Messberichte**

Vereinfachen Sie das Erstellen von Berichten durch eine exakte Dokumentation der ausgeführten Arbeiten, indem Sie mit LanXPLORER die Testergebnisse im standardkonformen XML-Format generieren und speichern. Zusätzlich sind die Anzeige und der Export der Ergebnisse für den Berichtsausdruck möglich

### **Unterstützung von IPv6 und PoE+**

LanXPLORER ist eine zukunftssichere Investition, denn der Tester unterstützt nicht nur IPv4 und IPv6 Internet-Adressen, sondern auch PoE+

## **Anwendungs- Bereiche für LanXPLORER**

**Fehlerdiagnose von Verbindungsstörungen,** wenn ein Ethernet-Gerät, z. B. eine Workstation oder ein Laptop, nicht auf das LAN zugreifen können

**Diagnose von elementaren Ethernet-Störungen** durch Inline-Anschluss zwischen Geräten und Identifikation von Störungen, die Windows®-Anwendungen oder Managed-Switches nicht erkennen können

**Absuchen des Netzwerks nach WLAN-Zugangspunkten** und exakte Identifikation von Problemen, einschließlich unbefugter Geräte im Netzwerk

**Anzeige der Dienstgüte (QoS) der Sprachübertragung** zwischen VoIP-Telefonen und dem Netzwerk

**Prüfung von PoE+, LAN-Leistung und der Internetverbindung** nach Verlegungen, Erweiterungen und Veränderungen



# LanXPLOER

Alle Modelle der LanXPLOER Produktfamilie sind über Bildsymbole, die auf dem großen, hintergrundbeleuchteten Farbbildschirm angezeigt werden, intuitiv zu bedienen

## Anschlüsse für Kupfer, Glasfaser und WLAN



Auswechselbarer optischer Anschluss

Sparen Sie Geld durch die Arbeit mit nur einem Prüfgerät zum Testen kompletter Netzwerke

## Vom Anwender austauschbare RJ45-Einsätze



Auswechselbarer RJ45-Einsatz

Verringern Sie Ausfallzeiten, da ein Austausch der RJ45-Anschlüsse vor Ort möglich ist

## Virtuelle Tastatur



Virtuelle Tastatur

Effiziente, schnelle und einfache Dateneingabe

## Autotest-Funktion

**AUTO**  
Autotest

Erhöhen Sie die Verfügbarkeit des Netzwerks durch die schnellere Überprüfung gängiger Anwendungen

## Mehrere Stromversorgungsoptionen



Stromversorgung

Hohe Einsatzflexibilität durch wahlweisen Betrieb über Alkali-Batterien, Akku oder AC-Netzteil (Optionen)



Interner Speicher

## USB-Anschluss und interner Speicher

Einfache Erstellung präziser Kundenberichte durch Datenexport über USB-Stick.



Hintergrundbeleuchtung

## 3.5" Farb-Display mit Touch-Funktion

Übersichtlicher, heller Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung zur Vermeidung von Ablesefehlern



Cursor-Tasten

## Multifunktions- und Cursor-Tasten



Multifunktions-tasten

Intuitive Bedienelemente verringern den Einarbeitungsaufwand und erhöhen die Produktivität im Feldeinsatz, da die Tests in kürzester Zeit abgeschlossen sind



Robustes Gehäuse

## Robustes, gummiertes Gehäuse

Robuster Tester, der auch anspruchsvollen Einsatzanforderungen gewachsen ist



Inline-Test

## Inline-Test

Diagnose von Netzwerkstörungen mit umfangreichen Inline-Testfunktionen über Kupferkabel

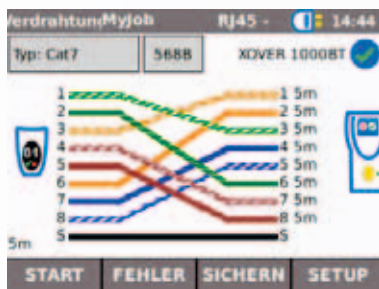


### Großer Farbbildschirm



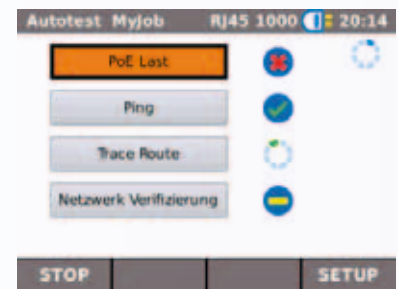
- Gute Lesbarkeit
- Einfache Navigation
- Schnelle Testausführung

### Schnellere Fehlerdiagnose



- Deutliche Anzeige von Fehlern
- Lokalisierung der Fehlerstelle
- Kontrolle der Reparatur

### PoE+ und IPv6



- Bereit für alle Herausforderungen
- Test und Validierung aller Netzwerke
- Test und Validierung von PoE+-Geräten



## LanXPLOERER

LAN-Management-Profis profitieren in jedem Bereich umfassend von den vielfältigen und zeitsparenden Funktionen des LanXPLOERER.

LanXPLOERER ist ein Inline-Netzwerktester für aktive und passive Netzwerke zur Diagnose von Ethernet-Verbindungsstörungen und Verkabelungsfehlern in Multimedia-Umgebungen, einschließlich Kupfer, Glasfaser und WLAN.

Für Systemintegratoren sind die Inline-Tests von besonderem Interesse, die genutzt werden können, um die Dienstgüte (QoS) der Sprachübertragung zwischen VoIP-Telefonen und dem Netzwerk anzuzeigen.

Für alle, die elementare Ethernet-Störungen durch den Inline-Anschluss zwischen Geräten untersuchen und Störungen identifizieren möchten, die Windows®-Anwendungen oder Managed-Switches nicht erkennen können, ist LanXPLOERER ein unverzichtbares Diagnosewerkzeug.

Anwendungen, die eine größere Netzbandbreite belegen, werden immer häufiger. Daher benötigen Unternehmen, die Probleme mit dem Netzzugang, mit einer mangelhaften Qualität von VoIP-Gesprächen und mit anderen Bandbreitenstörungen haben, oft IT-Berater und Servicetechniker.

Hier bietet sich LanXPLOERER an, da dieses Prüfgerät ermitteln kann, ob die Ursache der Störung im Netzwerk oder an den angeschlossenen Geräten liegt.

Für IT-Profis, die Verlegungen, Erweiterungen und sonstige Änderungen am Netzwerk durchführen, ist LanXPLOERER der ideale Begleiter, da sie nur ein Gerät benötigen, um Kupferkabel, Glasfaser und WLAN zu testen. LanXPLOERER ist eine zukunftssichere Investition und ein vollfunktionaler Tester, der IPv6-Internetadressen unterstützt, PoE/PoE+ erkennt und die PoE-Stromstärke sowie die PoE-Leistung auch im Inline-Modus ermittelt.

Mit seinen Autotest-Funktionen, der virtuellen Tastatur und den intuitiven Bildschirmsymbolen ist LanXPLOERER ein unverzichtbares portables Diagnose-Werkzeug, das zudem einfach zu bedienen ist.

LanXPLOERER dokumentiert den Netzwerkplan und ermittelt Ethernet-Statistiken, auch in Industrial-Ethernet-Umgebungen. Im Loopback-Modus kann er in Verbindung mit Übertragungstestern zum Messen des Ethernet-Durchsatzes bis 1 Gbit/s verwendet werden.

LanXPLOERER ist ein Inline-Netzwerktester für aktive und passive Netzwerke zur Diagnose von Ethernet-Verbindungsstörungen und Verkabelungsfehlern in Multimedia-Umgebungen, einschließlich Kupferverkabelungen, Glasfaser und WLAN, der allen Anwendern zahlreiche Vorteile bietet.

### **IT-Administration und -Sicherheit, Berater, Servicetechniker**



### **Systemintegration**



### **Gebäudewartung**





# LanXPLOER

## Vergleich der Spezifikationen

Funktionen	LanXPLOER	LanXPLOER PLUS	LanXPLOER PRO
Endpunkt-LAN-Test über Kupferkabel	✓	✓	✓
IPv4	✓	✓	✓
IPv6	Sommer 2012	Sommer 2012	Sommer 2012
Erweiterter Verdrahtungstest einschließlich Längenmessung	✓	✓	✓
Wire Map für Ethernet Cross Over-Kabel	✓	✓	✓
Wire Map für 2-paarige Kupferkabel	✓	✓	✓
Wire Map für Industrial Ethernet-Verkabelungen	✓	✓	✓
PoE/PoE+-Erkennung	✓	✓	✓
PoE/PoE+-Lasttest	✓	✓	✓
Tongenerator	✓	✓	✓
Ping-Test	✓	✓	✓
Traceroute-Test	✓	✓	✓
Hub-Blink	✓	✓	✓
Mehrere Stromversorgungsoptionen	✓	✓	✓
DHCP-Client	✓	✓	✓
10/100/1000 Mbit/s	✓	✓	✓
VLAN-Unterstützung	✓	✓	✓
Farbbildschirm mit Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	✓
EDP/CDP/LLDP	✓	✓	✓
Detaillierter Netzwerk-Scan / MAC- und IP-Anzeige	✓	✓	✓
Netzwerk-Verify mit gespeichertem Netzwerk-Scan	✓	✓	✓
Speicherung / Export von Ergebnissen	✓	✓	✓
Erkennung von Diensten (POTS, ISDN, Ethernet)	✓	✓	✓
Vom Anwender austauschbare RJ45-Kontakteinsätze	✓	✓	✓
LAN-Test über WLAN		✓	✓
Touchscreen			✓
VoiP-Monitor			✓
PoE/PoE+-Stromstärkemessung im Inline-Modus			✓
PC-Diagnose			✓
Inline-LAN-Test über Kupferkabel			✓
Loopback-Modus über Kupferkabel			✓
Loopback-Modus über Glasfaser			✓
Endpunkt-LAN-Test über Glasfaser			✓
Anzeige des optischen Leistungspegels			✓



# LanXPLOER

## Modelle für alle Anforderungen

LanXPLOER wird in drei Modellen angeboten, die das gesamte Anforderungsspektrum der Anwender abdecken

### Bestellangaben

**LanXPLOER** - Führt ein breites Spektrum von Ethernet-, PoE/ PoE+- und Verkabelungstests über Kupferkabelnetze aus

Bestellnummer	Lieferumfang
R150002	<b>LanXPLOER</b> 1 x LanXPLOER-Messgerät, 1 x Remoteadapter Nr. 1, 1 x NiMH Akkupack, 1 x Netzteil mit EU/UK-Adaptern, 2 x Patchkabel - 30cm, Cat. 5e STP, 1 x Bedienungsanleitung auf CD, 1 x Kurzbedienungsanleitung, 1 x Transporttasche

**LanXPLOER PLUS** - Ergänzt WLAN-Testfunktionen

Bestellnummer	Lieferumfang
R150004	<b>LanXPLOER PLUS</b> 1 x LanXPLOER PLUS-Messgerät, 1 x Remoteadapter Nr. 1, 1 x USB-WLAN-Antenne, 1 x NiMH Akkupack, 1 x Netzteil mit EU/UK-Adaptern, 2 x Patchkabel - 30cm, Cat. 5e STP, 1 x Bedienungsanleitung auf CD, 1 x Kurzbedienungsanleitung, 1 x Transporttasche

**LanXPLOER PRO** - Vollfunktionale Lösung für Tests in WLAN- und Glasfasernetzen sowie Inline-Tests über Kupferkabel

Bestellnummer	Lieferumfang
R150001	<b>LanXPLOER PRO</b> 1 x LanXPLOER PRO-Messgerät, 1 x Remoteadapter Nr. 1, 1 x USB-WLAN-Antenne, 1 x NiMH Akkupack, 1 x Netzteil mit EU/UK-Adaptern, 2 x Patchkabel - 30cm, Cat. 5e STP, 1 x Bedienungsanleitung auf CD, 1 x Kurzbedienungsanleitung, 1 x Transporttasche, 1 x IDEAL induktiver Empfänger Nr. 62-164, 1 x Auswechselwerkzeug für RJ45-Einsätze, 10 x Lifejack RJ45-Einsätze



**LanXPLOER PRO**

### Optionales Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung
150054	1 x Aktiver Remoteadapter Nr. 1
150050	1 x Satz aktiver Remoteadapter Nr. 2 – 12
150061	1 x Externe USB-WLAN-Antenne hoher Empfindlichkeit
150053	1 x NiMH-Akkupack
150055	2 x Patchkabel - 30cm, Kat. 5e, STP
150052	1 x Netzteil mit EU/UK-Adapter
1019-00-2001	1 x Trageschlaufen-Set
MGKSX1	1 x 1000BASE-SX LWL-Kit: Beinhaltet SX-Transceiver (SFP, 850 nm), LC/LC- und LC/SC-Duplex-MM-Kabel sowie SC/SC-Duplex-Adapter
MGKLX2	1 x 1000BASE-LX LWL-Kit: Beinhaltet LX-Transceiver (SFP, 1310 nm), LC/LC- und LC/SC-Duplex-SM-Kabel sowie SC/SC-Duplex-Adapter
MGKZX3	1 x 1000BASE-ZX LWL-Kit: Beinhaltet ZX-Transceiver (SFP, 1550 nm), LC/LC- und LC/SC-Duplex-SM-Kabel sowie SC/SC-Duplex-Adapter
62-164	1 x IDEAL induktiver Empfänger
33-963-10	1 x Glasfaser-Reinigungsstift für SC-, ST- und FC-Adapter
33-963-11	1 x Glasfaser-Reinigungsstift für LC- und MU-Adapter
150056	1 x Multimode-Duplex-Kabel (2m) mit LC-LC-Verbindern
150057	1 x Singlemode-Duplex-Kabel (2m) mit LC-LC-Verbindern
150059	1 x Satz aktiver Remoteadapter Nr. 2 – 6
150051	1 x Transporttasche
150058	1x Auswechselwerkzeug für RJ45-Einsätze, 10 x Lifejack RJ45-Einsätze
150061	1 x Externe USB-WLAN-Antenne hoher Empfindlichkeit

### Händlerstempel



### IDEAL INDUSTRIES GmbH

Gutenbergstr. 10, D-85737 Ismaning  
Germany

+49 (0)89 99 686-0

germanysales@idealnwd.com