



Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG  
E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)  
>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

optimize!  
**softing**

# WIREXPERT

MP C6A



## Modulare Einstiegs- zertifizierung für Kupfer

Der WireXpert MP erfüllt die vielfältigen Zertifizierungsanforderungen von Netzwerkumgebungen, die von kleinen Büros über mittelgroßen Unternehmen bis hin zu großen Rechenzentren reichen. Sein modularer Aufbau deckt alle Anwendungen von Kupfer (100 kHz bis 3000 MHz) und Glasfaser-Zertifizierung (Tier 1, Multimode- und Singlemode) ab.

**Der WireXpert MP mit C6A-Modulen** ist das voll ausgestattete Einstiegsprodukt der WireXpert MP-Reihe. Es verfügt über alle modernen Testoptionen wie DCRU und TCL und ist softwaremäßig auf 3000 MHz aufrüstbar.

Der C6A ist der einzige Cat 6A-Zertifizierer, der auch 600MHz-SPE-Verkabelungen prüfen kann. Mit seiner einfach zu bedienenden, intuitiven Benutzeroberfläche ist diese Version der perfekte Begleiter für Installationen in Büro- und Industrieumgebungen. Die Geräte sind mit dem fortschrittlichen Dual Control System DCS+ für eine erstklassige Ergonomie ausgestattet und verfügen über zwei AUTOTEST-Tasten für Links- und Rechtshänder.

### MERKMALE

- WireXpert MP Mainframe mit Kupfer-Modulen bis 600 MHz (vollständig aufrüstbar auf 3000 MHz für bereits bestehende und neue Anwendungen, z.B. Cat 8)
- Mit einem Frequenzbereich von 100 kHz bis 600 MHz ist der C6A nicht nur ein Cat 6A- und Cat 7-Tester, sondern unterstützt auch Single Pair Verkabelung
- Enthält DCRU- und TCL-Messung sowie MPTL- und EzE-Testmodi
- Wird mit austauschbaren und kostengünstigen LongLife-Messkabeln geliefert
- Für industrielle Anwendungen ist eine breite Palette von Steckern und Messkabeln verfügbar

Mit Hilfe von Flip-Tags kann der Benutzer die Identität des Geräts ändern, so dass es entweder ein lokales oder ein entferntes Gerät ist.

Die WireXpert MP-Reihe ist vollgepackt mit Funktionen, die dabei helfen, bei der Arbeit Zeit zu sparen, z. B. mit dem integrierten Projektmanagement und der integrierten PDF-Berichterstellung (eine separate, kostenlose PC-Software ist ebenfalls enthalten). Wenn Verbindungen ausfallen, übersetzt der WireXpert MP komplexe HF-Messungen in leicht verständliche Prüfergebnisse und hilft dem Anwender, Probleme zu erkennen und zu beheben. Das Gerät verfügt über eine integrierte Kamera zum Scannen von Barcodes und eine optionale Etikettendruckerfunktion.



IT Networks

Parameter	Spezifikation
<b>WIREXPERT MP C6A</b>	
<b>KUPFERTEST</b>	
Messgenauigkeit	Übertrifft: IEC 61935-1 Level IIIe, IV; IEC 61935-1-1; IEC 61935-1-2; TIA 1152A Level IIIe; TIA-5071; draft ISO/IEC 61935-4
Zertifizierungsprüfung	TIA 568.2-E Cat 5e, 6, 6A, TIA 1005A, TIA 568.5, TIA 568.7; ISO/IEC 11801 Serie und EN 50173 Klasse D, E, E <sub>A</sub> , F;  TIA und ISO Prüfmodi: Permanent Link, Channel, MPLT, EzE; Patchkabel-Test Cat 5e, 6, 6A, 7
Maximale Kabellänge für zweiseitigen Autotest	Messbereich: 0 - 2000 m, Display-Auflösung: 0,1 m
Steckzyklen	Channel: 10 000 (typisch), Permanent Link: 5000 (typisch)
<b>TEST PARAMETER</b>	
Verdrahtungsplan	TIA 568A und 568B, gekreuzte Varianten, PROFINET
Schleifenwiderstand	Messbereich: 0 - 200 Ohm, Display-Auflösung: 0,1 Ohm
Länge	Messbereich: 0 - 2000 m, Display-Auflösung: 0,1m
Laufzeit und Laufzeitverzögerung	Messbereich: 1 ns - 10 µsec, Display-Auflösung: 1 ns
RF-Parameter Anzeigeauflösung	0,1 dB
Erweiterte Diagnose	Time-Domain Fehlerlokalisator für Rückflussdämpfung u. NEXT
<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN</b>	
Schnittstellen	4 x USB Host, 1 x USB Gerät, 1 x DC-Netzanschluss, 1 x 3,5 mm Audio-Anschluss, 1 x RJ45 Ethernet-Anschluss
Display	5,5" industrieller LCD-Bildschirm, projizierter kapazitiver berührungsempfindlicher Bereich auf beiden Geräten
Kamera	Einzelne 5 MP, f/2,2, 89-Grad-Blickwinkel, integriert mit weißer Einzel-LED
Sensorik	Integrierter Beschleunigungssensor für die Bildschirmausrichtung
Gehäuse	Widerstandsfähiger Kunststoff mit Überzug und Staubschutzkappen aus Gummi
Funktionalität Remote-Gerät	Testergebnis ansehen, Test speichern, Autotest starten
Stromversorgung	AC 100-240 V bis 12 V; 3 A Netzteil
Batterie	7,2 V, 6,7 Ah; herausnehmbarer und aufladbarer Li-Ionen Akku
Betriebsdauer mit Batterien	> 8 Std. Dauerbetrieb
Interne Speicherkapazität	2500 MB
Externe Speicher	USB Stick
Abmessungen	260 mm x 120 mm x 55 mm
Gewicht	Ca. 1,1 kg (inkl. Batterie)
Unterstützte Sprachen	EN, DE, FR, ES, IT
Kalibrierzeitraum	1 Jahr
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %
<b>MIN. SYSTEMANFORDERUNGEN FÜR REPORTING-SOFTWARE</b>	
Microsoft Windows 10/11, 32 oder 64 bit	Intel Core i5, 2.4GHz und höher
500 MB freier Speicherplatz	1 GB RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	



## BESTELL-INFORMATIONEN

### WireXpert MP - C6A

Artikelnummer

230001

#### Lieferumfang:

- 2 Mainframe-Einheiten
- 2 Kupfer-Testmodule C6A
- 2 Cat 6A Channel Testadapter
- 2 Cat 6A Permanent Link Testadapter
- 2 LONGLIFE Permanent Link Kabel
- 2 Ladegeräte
- 2 Headsets
- 1 Quick Reference Guide
- 1 Set Kalibrierungs- und Konformitätszertifikate
- 1 DCRU Kalibrierungs-Artefakt
- 1 Tri-Modus Softcase



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:**

**dataTec AG**

E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)

©2025 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. WireXpert und das WireXpert Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.