

Spicy ONE

Der Spicy ONE setzt neue Maßstäbe in der LWL-Messtechnik. Zertifizieren Sie ihre LWL-Verkabelung konform nach den Standards der ISO/IEC, DIN/EN, TIA sowie IEEE. Als erster Zertifizierer der Welt, ist der Spicy ONE komplett App-gesteuert, was eine nutzerfreundliche Bedienung auf dem neuesten Stand der Technik ermöglicht.

Modernstes System am Markt

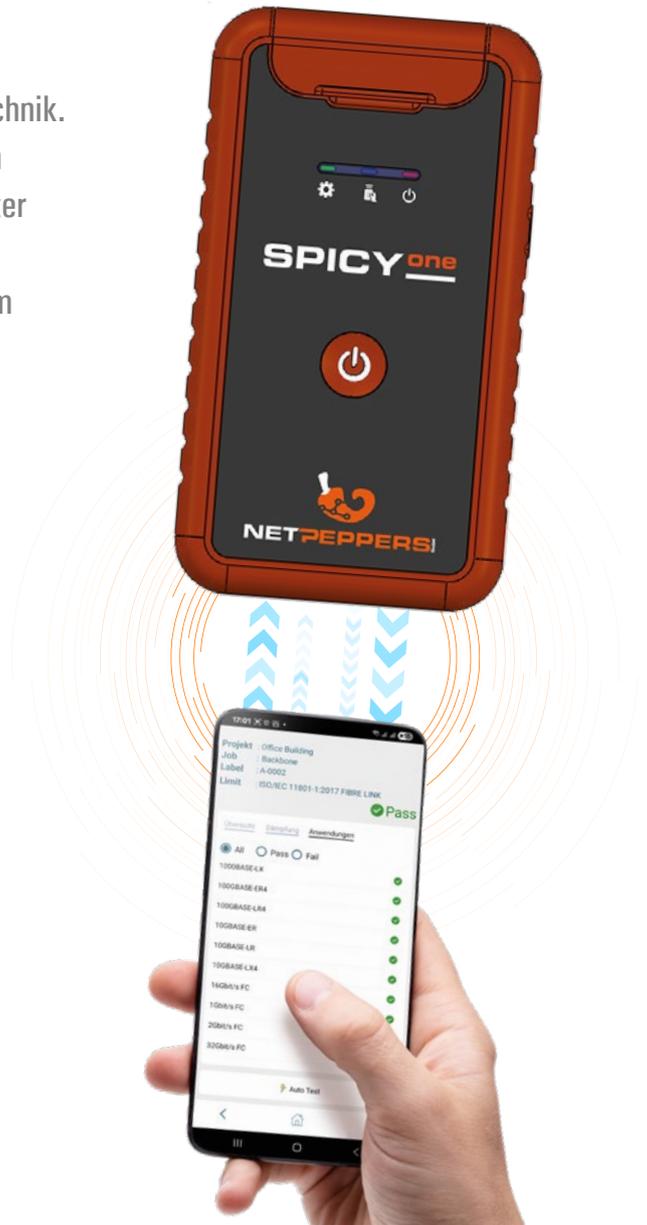
Die Steuerung erfolgt per Smartphone oder Tablet mittels NP-Connect App.

Höchste Testklasse

Die standardkonforme Dämpfungsmessung nach nationalen und internationalen Industrienormen garantiert rechtssichere Abnahmemessungen.

Alles im Blick

Bei jeder Messung werden die gemessenen Parameter erfasst und sofort mit dem hinterlegten Grenzwert verglichen.



JETZT VIDEO ANSEHEN:
SPICY ONE erklärt
in 60 Sekunden!

SCHNELL. PRÄZISE. SPICY.

Konfigurationen	Spicy ONE QUAD	Spicy ONE SM	Spicy ONE MM
Anwendung	Multimode & Singlemode	Singlemode	Multimode
Unterstützte Wellenlängen	850, 1300, 1310, 1550 nm	1310, 1550 nm	850, 1300 nm
Lieferumfang	2 x Spicy ONE MM Handgeräte 2 x Spicy ONE SM Handgeräte 4 x TX Adapter SC 4 x RX Adapter LC, SC, FC, ST 2 x I-Boxx72 Sortimo-Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage 2 x Kurzanleitung	2 x Spicy ONE SM Handgeräte 2 x TX Adapter SC 2 x RX Adapter LC, SC, FC, ST 1 x I-Boxx72 Sortimo-Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage 1 x Kurzanleitung	2 x Spicy ONE MM Handgeräte 2 x TX Adapter SC 2 x RX Adapter LC, SC, FC, ST 1 x I-Boxx72 Sortimo-Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage 1 x Kurzanleitung
Bestell-Nr.	NP-FIBER-SPI1QUADKIT	NP-FIBER-SPI1SMKIT	NP-FIBER-SPI1MMKIT

Features

MODERNE APP-STEUERUNG | EINFACHE BEDIENUNG | MESSUNG ALLER ÜBLICHEN EINZELSTECKER-LWL SYSTEME | HÖCHSTE GENAUIGKEIT | TIER 1 ZERTIFIZIERUNG



Spicy ONE

Der erste kabellose Zertifizierer der Welt verfügt über die modernste LWL-Messtechnik. Kompakt, preiswert und mit umfangreichen Funktionen der NP-Connect App ausgestattet, ist er die erste Wahl für LWL-Installateure in der NE4, Campus- und Gebäudeverkabelung.



Messen Sie Singlemode- wie Multimode Systeme mit allen gängigen Steckverbindern wie SC, LC, FC, ST in Geradschliff, wie Schrägschliff.



Ermitteln Sie Faserlänge und Laufzeitverzögerung Ihrer Übertragungsstrecke im Simplex oder Duplex-Modus.



Erfassen Sie die Dämpfung, und Polarität einer Übertragungsstrecke nach den Standards ISO/IEC 11801/14763-3, DIN/EN 50173-1, TIA 568.3 sowie die maximal möglichen Übertragungsgeschwindigkeiten nach IEEE 802-3.

Standardlimit
ISO/IEC 14763-3 Ed 2.1 CHANNEL OS1
ISO/IEC 14763-3 Ed 2.1 CHANNEL OS2
ISO/IEC 14763-3 Ed 2.1 PERMANENT LINK OS1
ISO/IEC 14763-3 Ed 2.1 PERMANENT LINK OS2
ISO/IEC 11801:2002 FIBRE LINK OS2
ISO/IEC 11801-1:2017 FIBRE LINK OS1a
ISO/IEC 11801-1:2017 FIBRE LINK OS2
ISO/IEC 14763-3:2006 PERMANENT LINK OS2
EN 50173-1 OS1
EN 50173-1 OS2



Der Spicy ONE ermittelt alle Parameter im AutoTest auf bis zu zwei Fasern gleichzeitig in unter 6 Sekunden (Loop-back) und 7 Sekunden (zweiseitig, zwei Kanäle). Die Polarität wird automatisch geprüft.



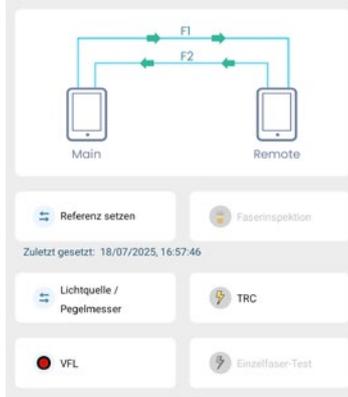
Die NP-Connect App

Die NP-Connect App ist kostenlos für Android wie iOS verfügbar. Die NP-Connect App ist die Schaltzentrale des Messtechnikers und modernste Lösung am Markt.



Gerätesteuerung „Over the Air“

Mittels Bluetooth können die Handgeräte mit einem Smartphone oder Tablet verbunden werden. Updates werden automatisch eingespielt, Testeinstellungen übertragen, Messungen in Echtzeit durchgeführt und Ergebnisse direkt an das Mobilgerät übertragen.



Liste der Tester

Verbundener Tester:

- SM ONESM-1511002 (40)

Verfügbare Glasfasertester:

- SM ONESM-1511001 (99)

Pass

Übersicht Dämpfung Anwendungen

All Pass Fail

1000BASE-LX	✓
100GBASE-ER4	✓
100GBASE-LR4	✓
10GBASE-ER	✓
10GBASE-LR	✓
10GBASE-LX4	✓
16Gbit/s FC	✓
1Gbit/s FC	✓
2Gbit/s FC	✓
32Gbit/s FC	✓

Cable ID: A-002 **Test Summary: Pass**

Testzeit: 18/07/2025, 17:01:44
 Projekt: Office Building
 Aufgabe: Testplan
 Benutzer: Peter
 Länge/Methode: One Jumpet
 Kabeltyp: SMA
 Tester: 002
 Testplan: Check Fiber in same Label ID

Leistungsgang: 052
 Konfiguration: Zweiseitig, unidirektional
 Anzahl der Dämpfung: 2
 Anzahl der Dämpfung: 0
 Anzahl der Spanne: 0
 Anzahl der Spanne: 0
 Wellenlänge: 1310 nm
 Wellenlänge: 1550 nm

Wellenlänge	Ergebnis	Dämpfung	Ergebnis	Ergebnis	Dämpfung	Ergebnis	Ergebnis
1310 nm	Pass	0,00	1,00	1,82	1,00	1,00	1,00
1550 nm	Pass	0,00	1,00	1,84	1,00	1,00	1,00

Konformes Netzwerk

1000BASE-LX	1000BASE-LR	1000BASE-LX4
10GBASE-ER	10GBASE-LR	10GBASE-LX4
16Gbit/s FC	1Gbit/s FC	2Gbit/s FC
32Gbit/s FC		

Version: 3.1.06 Berichtdatum: 18/07/2025, 17:25:15



Speichern und Teilen der Messergebnisse

Nie zuvor war das Verwalten und Teilen Ihrer Ergebnisse so einfach. Suchen Sie aus verschiedenen Cloud-Anbietern wie Google Drive, Dropbox oder MS OneDrive den passenden aus. Die Ergebnisse werden direkt mit der Cloud synchronisiert. Der Verlust der Testdaten wird so unmöglich gemacht. Teilen Sie die Messdaten oder PDF-Berichte direkt per Mail, Messenger-Diensten etc. Der Konnektivität sind keine Grenzen gesetzt!

Erzeugen Sie PDF-Berichte und Drucken Sie diese direkt aus der App heraus.



Benutzerverwaltung und Rechtevergabe

Das ausgeklügelte, Cloud-basierte System der NP-Connect App ermöglicht es, Nutzern wie Projektleitern, Installateuren oder Auftraggebern eigene Rechte zu vergeben. So hat der Projektleiter alles im Blick und definiert die Messeinstellungen. Der Installateur übernimmt diese und führt die Messungen durch.

Anmeldung Cloud-Konto

Bitte melden Sie sich an, um das cloudbasierte Testprojektmanagement mit ausgewählten kommerziellen Cloud-Laufwerken zu starten.

Alle Daten zu den Projekten Ihrer Organisation werden im Google Drive-Konto Ihrer Organisation gespeichert.

Der Eigentümerbenutzer muss sich mit dem Google Drive-Konto Ihrer Organisation anmelden.

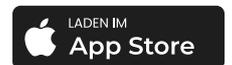
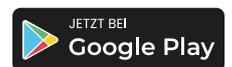
[Eigentümer Login](#)

Andere Benutzer (Manager, Operator, Viewer) müssen sich mit ihrer eigenen E-Mail-Adresse anmelden, um Cloud-basierte Tests mit dem vom Eigentümer oder Manager freigegebenen Zugriffsschlüssel durchzuführen.

[Benutzeranmeldung](#)



Probieren Sie die NP-Connect App aus!



Technische Daten	Spicy ONE	
Varianten	Multimode	Singlemode
Optischer Pegelmesser		
Dämpfung Dynamischer Bereich (Zweiseitige Messung)	10 dB	15 dB
Dynamischer Bereich	850 nm: 0 bis -10 dBm, 1300 nm: 0 bis -30 dBm	1310 nm: 0 bis -30 dBm, 1550 nm: 0 bis -30 dBm
Optische Anschlüsse (Empfänger)	Austauschbare FC-, SC-, ST- und LC-Adapter	
Messkonfigurationen	Schleife, zweiseitig unidirektional, zweiseitig bidirektional, Einzelfaser	
AutoTest-Geschwindigkeit	Schleifen-Modus: 6 Sekunden, Zweiseitiger Modus: 7 Sekunden	
Auflösung	0.01 dB	
Genauigkeit Einfügedämpfung	≤ 0,2 dB	
Fehler Wiederholbarkeit	≤ 0,05 dB	
Maximale Längenmessung	2 km	20 km
Genauigkeit Längenmessung	± (1 m + 1 % der Länge)	
Kalibrierintervall	1 Jahr	
Unterstützte Schliffart	UPC und APC	
Lichtquelle		
Lichtquelle	LED, EF-konform	Laser
Wellenlängen	850 ± 20, 1300 ± 20 nm	1310 ± 20, 1550 ± 20 nm
RMS Spektralbreite	35 nm	5 nm
Ausgangsleistung	850 nm: 10 µW bis 20 µW 1300 nm: 10 µW bis 20 µW	1310 nm: < 1mW 1550 nm: < 1mW
Stabilität	± 0.02dB/15 min, ± 0.05dB/2 Std	
Optische Anschlüsse (Sender)	Austauschbarer SC-Adapter	
Unterstützte Schliffart	UPC (geradschliff)	
Laserklasse	Klasse 1M	
Sichtbare Laserlichtquelle (VFL)		
VFL-Lichtquelle	650 nm Laser	
Ausgangsleistung	< 1 mW	
Betriebsmodus	1,5 Hz blinkend	
Optischer Anschluss	2,5 mm Universalbuchse (ST/FC/SC/E2000), 1,25 mm (LC) per Adapterkabel	
Laserklasse	Klasse 2	
Sonstiges		
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)	
Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis + 140 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb (ohne Kondensation)	0 % bis 90 % RL bei 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) 0 % bis 70 % RL bei 35 °C bis 45 °C (95 °F bis 113 °F)	
Vibrationsresistenz	Zufällig, 2g, 5-500 Hz	
Schockresistenz	Falltest aus 2 m Höhe	
Sicherheit	IEC 61010-1 3. Ausgabe	
Maximale Betriebshöhe	4.000 m (13.123 ft)	
EMC	EN 61326-1	
Maße (L x B x H)	177 x 92 x 42 mm	
Gewicht	350 g	
Akku	Li-Ion, 3,7V / 2600 mAh	
Akkulaufzeit	40 Std. typisch	
Ladezeit (bis 100%)	2 Stunden	
Ladeport	5V/ 1A, USB-C	
Android Version App	Android 11 oder höher	
iOS Version App	iOS 13 oder höher	
Konnektivität	Bluetooth v. 4.2 oder höher	

