

# > CHECKPOINT™ UND CHECKPOINT PLUS™ SIGNALPRÜFER / LEISTUNGSMESSER

## ANWENDUNG

Die Signalprüfer **Checkpoint** und **Checkpoint Plus** sind einfach zu bedienende Hilfswerkzeuge für die Installation und Wartung von LWL-Systemen. Sie erfassen Signale auf Lichtwellenleitern sicher und zeigen deren Übertragungsrichtung an, ohne den Netzbetrieb zu unterbrechen. Die Übertragungsrichtung und der Signaltyp (kontinuierlich, moduliert oder keines) werden durch LEDs angezeigt.

Das **Checkpoint Plus** verfügt zusätzlich über einen integrierten Leistungsmesser, der gleichzeitig die relative Lichtleistung in der Faser misst und anzeigt.

So ist die schnelle Lokalisierung und Messung von leitungsintegrierten Komponenten und Fehlern wie Kabelbrüchen, schlechten Spleißen oder defekten Steckern möglich.

Die Geräte arbeiten mit einer zerstörungsfreien Erfassungstechnologie und sichern die Integrität der Glasfasern sowie zuverlässige Problemerkennung.

Das Ergebnis ist sofort nach Einlegen der Faser und Betätigung des Schalters abrufbar (s. Bild). Durch Einspeisen eines modulierten 2-kHz-Testsignals aus einer entsprechenden Laserquelle (z.B. dem Testgerät OTS 312) kann der **Checkpoint** an einer beliebigen Stelle im Kabelverlauf eine bestimmte Faser in einem dunklen oder aktiven Faserbündel identifizieren (das **Checkpoint Plus** erfasst auch modulierte 270-Hz- und 1-kHz-Signale).

Diese robusten Geräte wurden für alle LWL-Anwendungsbereiche entwickelt, d.h. für Innen- und Außenanlagen und extreme Temperaturbedingungen. Einfach austauschbare Adapter für vier Fasergrößen – 250-µm-Beschichtung, 900-µm-Festumhüllung, 3-µm-Kabelummantelung sowie Bändchenfasern – ermöglichen hohe Leistungsfähigkeit.

## MERKMALE

- Messen des Betriebszustandes einer Glasfaser
- Bestimmen der Signalrichtung sowie Erkennen von 2-kHz-Testsignalen
- Auswechselbare Adapter für 250-µm- und 900-µm Fasern, 3-mm-Kabelummantelungen und Bändchenfasern
- Für Einmoden-Anwendungen bei 1310 und 1550 µm
- Hohe Empfindlichkeit

## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN DES CHECKPOINT PLUS

- Messen der relativen Lichtleistung in der Glasfaser
- Erkennen von 270-Hz-, 1-kHz- und 2-kHz-Testsignalen



Checkpoint Plus Signalprüfer

## BESTELLCODES

BEZEICHNUNG	BESTELLCODE
Checkpoint SM-Signalprüfer, inkl. 9-V-Batterie	CHECKPOINT
Checkpoint Plus SM-Signalprüfer mit Leistungsanzeige, inkl. 9-V-Batterie	CHECKPOINT PLUS