

# OSE 150-2 set

Tastkopf 2-kanalig, 50 Mbps



## Kurzbeschreibung

Mit dem OSE 150-2 Set ist das Oszillographieren von digitalen Signalen unter EFT/Burst-Störeinfluss potentialfrei möglich. Gestörte Signale des Prüflings lassen sich schnell erkennen.

Das Set enthält zwei einzelne Sensoren zur Erfassung von zwei digitalen Signalen im Prüfling. Die Verbindung erfolgt über zwei Lichtwellenleiter und zwei Empfänger zum Oszilloskop. Die Sensoren wandeln im Prüfling gemessene Logiksignale in Lichtsignale um. Die Lichtsignale der Sensoren werden über LWL an die optischen Empfänger übertragen, die sie in digitale elektrische Signale wandeln. Diese können mit einem Oszilloskop dargestellt oder zur Steuerung weiterer Geräte verwendet werden. Geeignet ist das System für die Signalüberwachung aus einem Absorberraum, einer geschirmten HF-Kammer oder in einem EMV Testlabor. Es können EMV-Optimierung von Hard- und Software durchgeführt werden.

## Lieferumfang

- 2x OE 150, Optischer Empfänger
- 2x S25, Optischer Sensor (50 Mbps)
- 2x LWL Ø 2.2 mm 6 m, Lichtwellenleiter einfach 6 m
- 1x NT FRI EU, Steckernetzteil
- 1x OSE 150-2 acc, Zubehör
- 1x OSE 150-2 case, Systemkoffer
- 1x Digital m, Benutzerhandbuch OSE

Technische Parameter

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Optischer Empfänger OE 150</b> |                        |
| Übertragungsbereich               | DC ... 50 Mbps         |
| LWL-Anschluss                     | Ø 2.2 mm               |
| Versorgungsspannung               | 12 V / 100 mA          |
| Länge LWL                         | 1 m - 20 m             |
| Anschluss - Ausgang               | BNC-Stecker, 5 V HCMOS |
| <b>Optischer Sensor S25</b>       |                        |
| Übertragungsbereich               | DC ... 50 Mbps         |
| LWL-Anschluss                     | Ø 2.2 mm               |
| Versorgungsspannung               | 3 V ... 5 V            |
| Stromaufnahme                     | 30 mA                  |

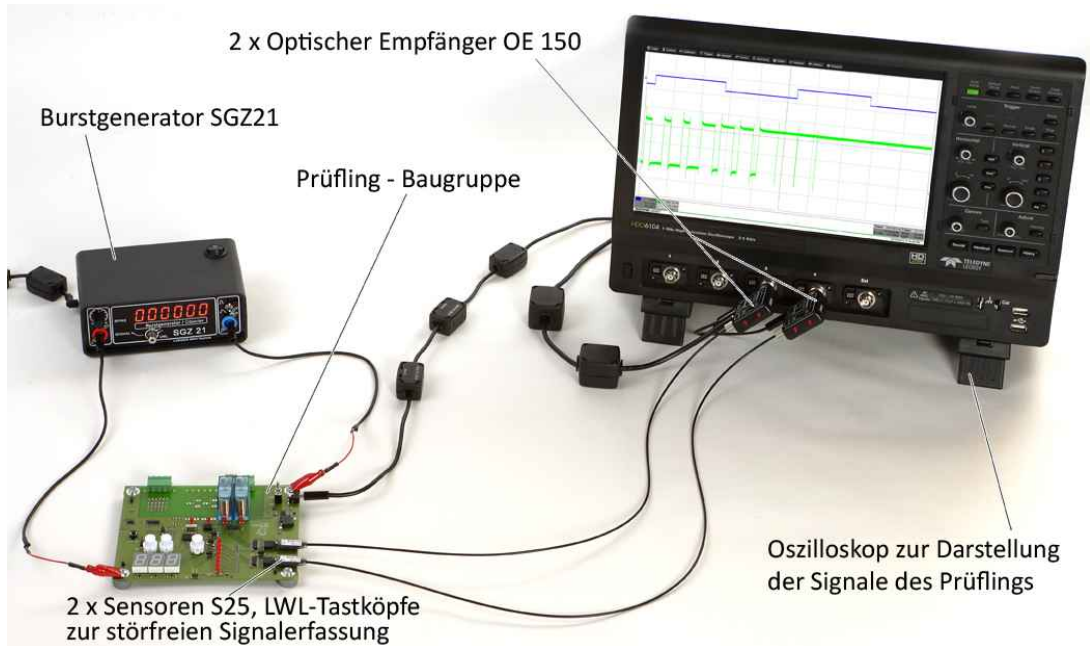
Anwendung mit OSE 150-2 set und Schirmzelt



# OSE 150-2 set

Tastkopf 2-kanalig, 50 Mbps

## Anwendung mit OSE 150-2 set und SGZ 21



## Anwendung mit optischem Sensor S25 im Detail



# OSE 150-2 set

Tastkopf 2-kanalig, 50 Mbps

Lieferumfang OSE 150-2 set

