OSE 450 set

Tastkopf 4-kanalig, 50 Mbps

Kurzbeschreibung

Das OSE 450 set dient zur Übertragung von digitalen Signalen aus einem gestörten Prüfling zum Oszilloskop. Es enthält vier einzelne Sensoren zur Erfassung von vier digitalen Signalen im Prüfling. Die Verbindung erfolgt über vier Lichtwellenleiter und einen Empfänger zum Oszilloskop. Der Tastkopf wandelt im Prüfling gemessene Logiksignale in Lichtsignale um. Die Lichtsignale des Sensors werden über LWL an den optischen Empfänger übertragen, der sie in digitale elektrische Signale wandelt. Diese werden mit einem Oszilloskop dargestellt oder zur Steuerung weiterer Geräte verwendet. 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

1x OE 450, Optischer Empfänger
4x S25, Optischer Sensor (50 Mbps)
4x LWL Ø 2.2 mm 6 m, Lichtwellenleiter einfach 6 m
1x NT FRI EU, Steckernetzteil
1x OSE 450 case, Systemkoffer
1x OSE 450 qg, Kurzanleitung
1x OSE 450 acc, Zubehör
1x Digital m, Benutzerhandbuch OSE

OSE 450 set

Tastkopf 4-kanalig, 50 Mbps

Technische Parameter

Optischer Empfänger OE 450	
Übertragungsbereich	DC ... 50 Mbps
Optischer Eingang: Lichtwellenleiter	4 x 2.2 mm Ø
LWL-Anschluss	Ø 2.2 mm
Versorgungsspannung	12 V / 100 mA
Anschluss - Ausgang	4 x BNC-Stecker, 5 V HCMOS
Optischer Sensor S25	
Übertragungsbereich	DC ... 50 Mbps
LWL-Anschluss	Ø 2.2 mm
Versorgungsspannung	3 V ... 5 V
Stromaufnahme	30 mA

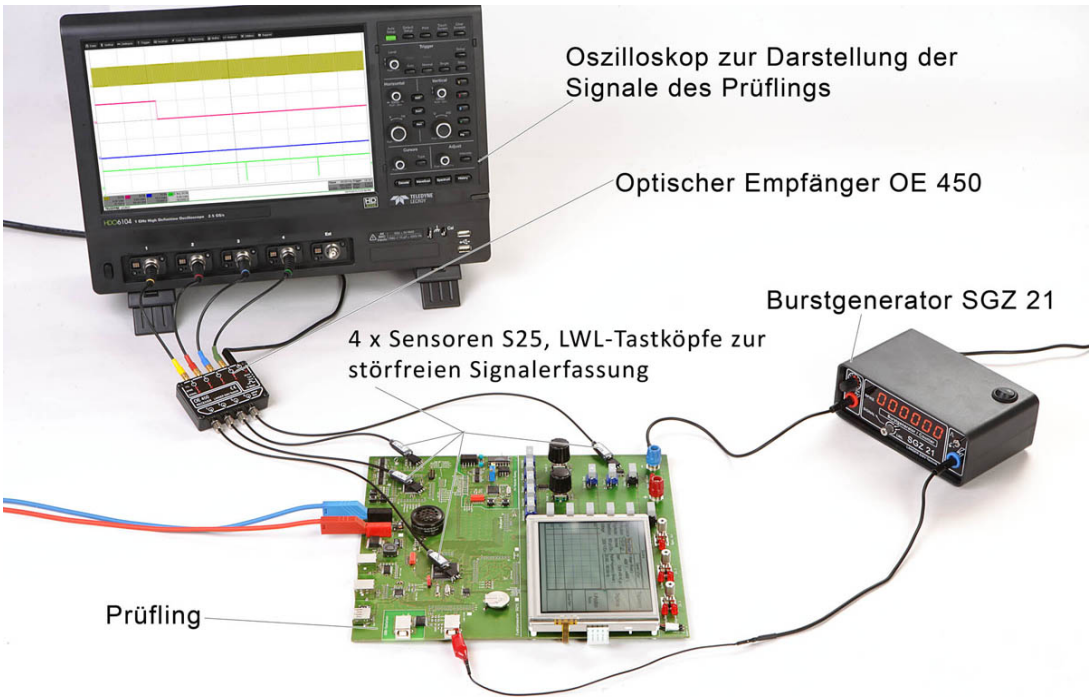
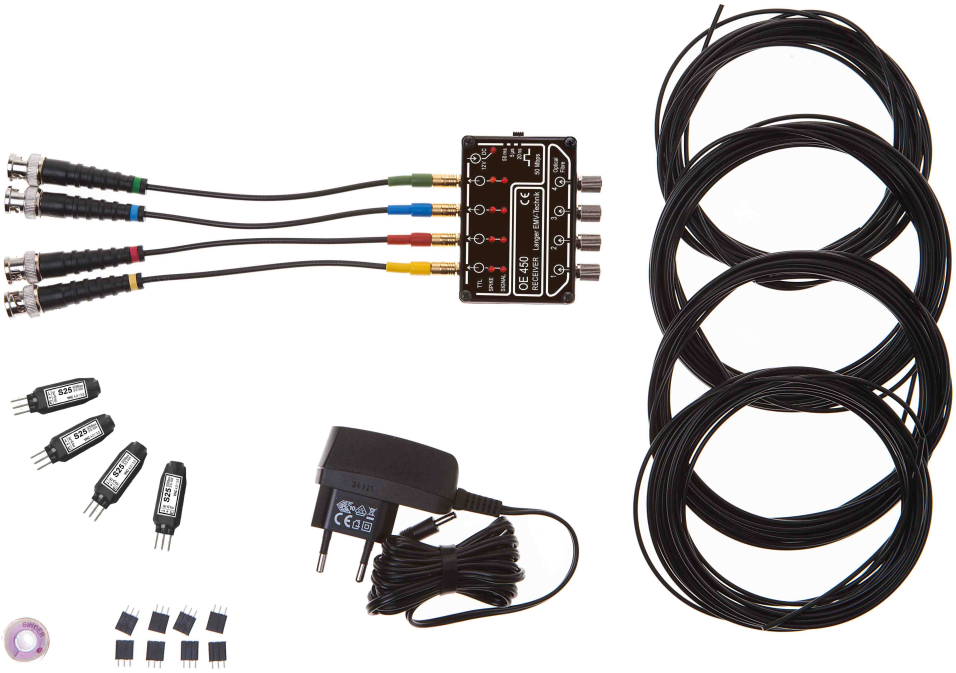
Anwendung mit optischem Sensor S25 im Detail

OSE 450 set

Tastkopf 4-kanalig, 50 Mbps

LANGER EMV-Technik

Anwendung mit OSE 450 set und SGZ 21



Lieferumfang OSE 450 set