A200-1 set

Tastkopf 1-kanalig, 500 kHz

Kurzbeschreibung

Das A200-1 Set enthält einen Sensor mit dem das Oszillographieren von analogen Signalen unter EFT/ESD/HF-Störeinfluss potentialfrei möglich ist. Gestörte Signale lassen sich schnell erkennen. Der Sensor wandelt im Prüfling gemessene Analogsignale in Lichtsignale um. Die Lichtsignale werden über LWL an den optischen Empfänger übertragen, der sie in elektrische Signale wandelt. Diese können mit einem Oszilloskop dargestellt oder zur Steuerung weiterer Geräte verwendet werden. Geeignet ist das System für die Prüflingsüberwachung in einer Absorberkammer oder zur EMV-Optimierung von Hard- und Software.

Lieferumfang

1x AE 200, Optischer Empfänger
1x AS 200, Optischer Sensor (50 / 10) V DC
1x LWL Ø 2.2 mm 1.5 m, Lichtwellenleiter einfach 1.5 m
1x NT FRI EU, Steckernetzteil
1x A200-1 acc, Zubehör
1x A200-1 case, Systemkoffer
1x Analog m, Benutzerhandbuch

A200-1 set

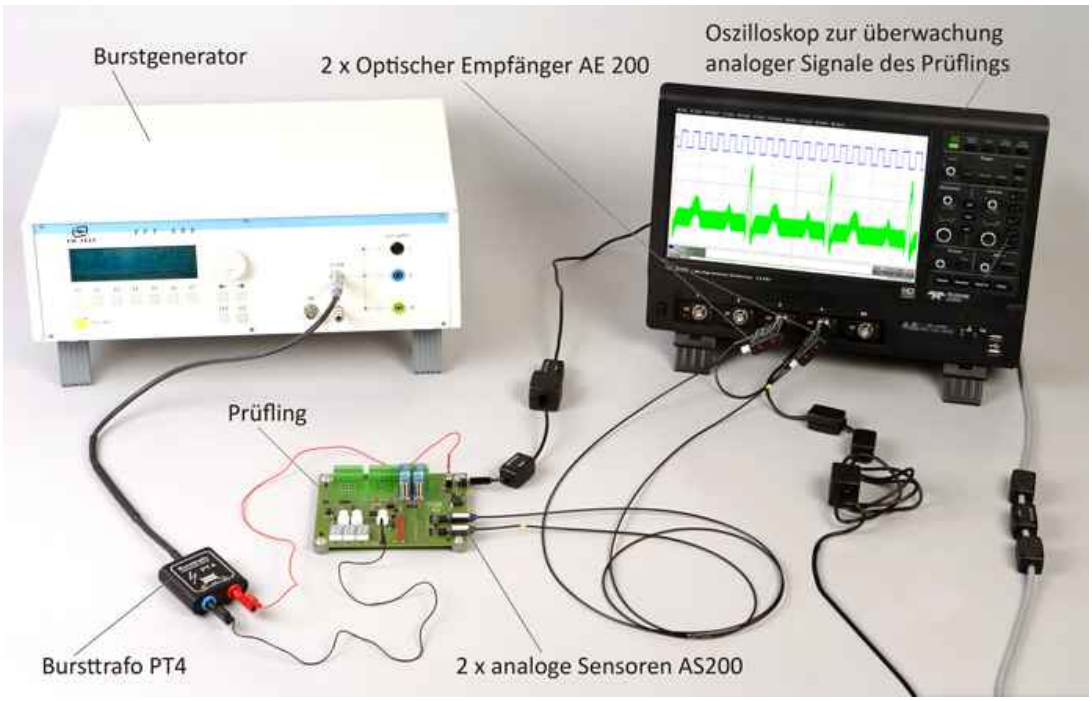
Tastkopf 1-kanalig, 500 kHz

LANGER EMV-Technik

Technische Parameter

Bandbreite	DC ... 500 kHz
Abtastrate	3 Msps
Auflösung	12 Bit
Optischer Empfänger AE 200	
Bandbreite	DC ... 500 kHz
Spannungsbereich - Ausgang	0 V ... 10 V
Otischer Eingang: Lichtwellenleiter	Ø 2.2 mm
Versorgungsspannung	12 V ... 16 V
Stromaufnahme	≈ 100 mA
Optischer Sensor AS 200	
Bandbreite	DC ... 500 kHz
Messbereich	0 V ... 50 V / 0 V ... 10 V DC (switchable)
Eingangswiderstand	100 kΩ
Einstrahlfestigkeit	> 100 V/m
Versorgungsspannung	3 V ... 16 V
Stromaufnahme	≈ 30 mA
Länge LWL	1 m ... 20 m

Anwendung mit Set AS200



Anwendung mit optischen Sensor AS200

A200-1 set

Tastkopf 1-kanalig, 500 kHz

Lieferumfang AS200