

# 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

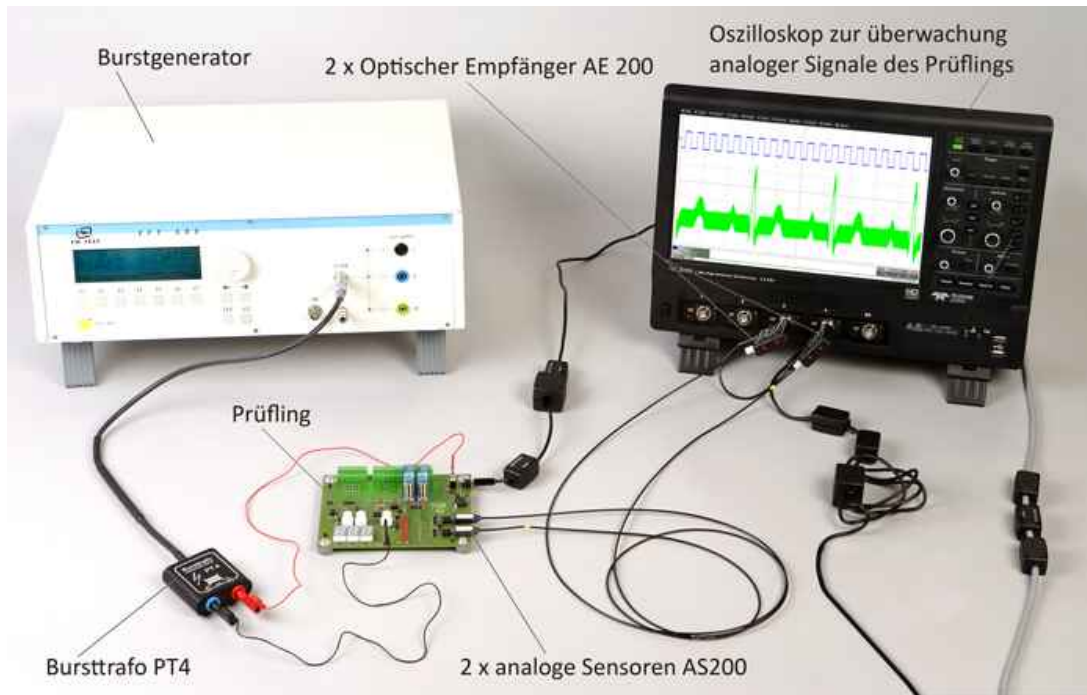
## Technische Parameter

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

# A200-1 set

Tastkopf 1-kanalig, 500 kHz

## Anwendung mit Set AS200



## Anwendung mit optischen Sensor AS200



# A200-1 set

Tastkopf 1-kanalig, 500 kHz

Lieferumfang AS200

