

# A300-1 set

Tastkopf 1-kanalig, 5 MHz



## Kurzbeschreibung

Das A300-1 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 Anlogsignale 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. Für die Erfassung der Signale im Prüfling stehen die Sensortypen AS 300 und AS 350 mit unterschiedlichen Messbereichen wahlweise zur Verfügung.

## Lieferumfang

- 1x AE 300, Optischer Empfänger
- 1x AS 300, Optischer Sensor, analog  $\pm 10$  V DC
- 1x LWL  $\varnothing 2.2$  mm 1.5 m, Lichtwellenleiter einfach 1.5 m
- 1x NT FRI EU, Steckernetzteil
- 1x A300-1 acc, Zubehör
- 1x A300-1 case, Systemkoffer
- 1x Analog m, Benutzerhandbuch

# A300-1 set

Tastkopf 1-kanalig, 5 MHz

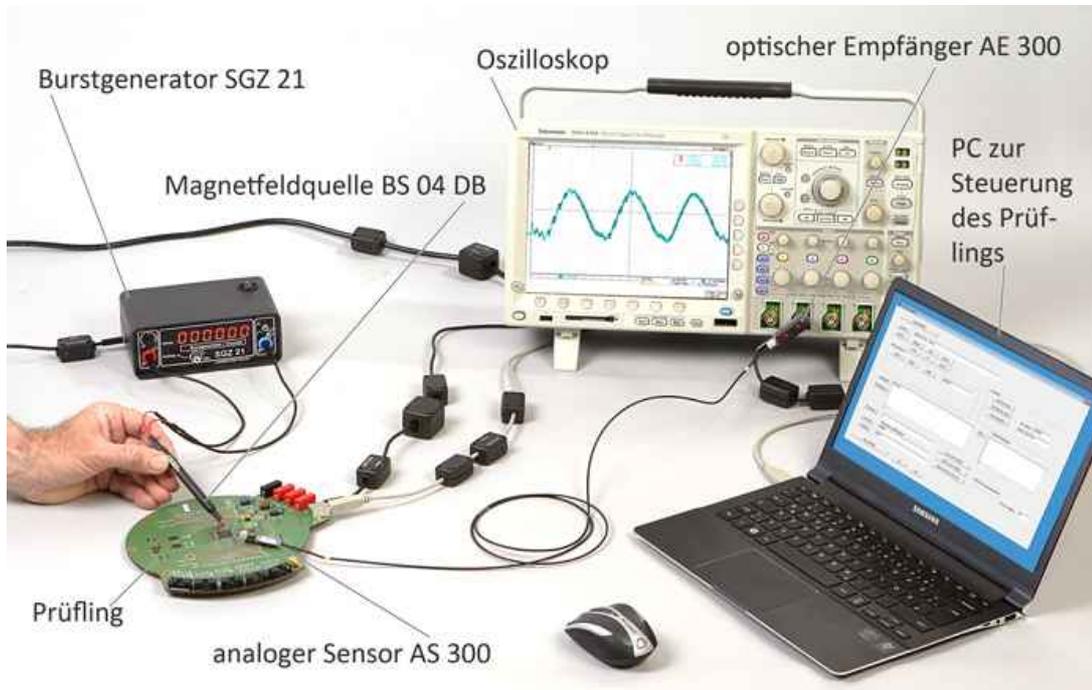
## Technische Parameter

<b>Bandbreite</b>	DC ... 5 MHz
<b>Abtastrate</b>	12.5 Msps
<b>Auflösung</b>	10 Bit
<b>Optischer Empfänger AE 300</b>	
Bandbreite	DC ... 5 MHz
Spannungsbereich - Ausgang	±1 V
Optischer Eingang: Lichtwellenleiter	Ø 2.2 mm
Versorgungsspannung	12 V ... 16 V
Stromaufnahme	≈ 90 mA
<b>Optischer Sensor AS 300</b>	
Bandbreite	DC ... 5 MHz
Abtastrate	12.5 Msps
Messbereich	± 10 V
Eingangswiderstand	100 kΩ
Einstrahlungsfestigkeit	> 200 V/m
Versorgungsspannung	4.5 V ... 16 V
Stromaufnahme	70 mA (4.5 V) 30 mA (16 V)
<b>Länge LWL</b>	1 ... 20 m

# A300-1 set

Tastkopf 1-kanalig, 5 MHz

## Anwendung mit A300 Set



## Anwendung mit optischem Sensor AS 300



# A300-1 set

Tastkopf 1-kanalig, 5 MHz

Lieferumfang A300-1 Set

