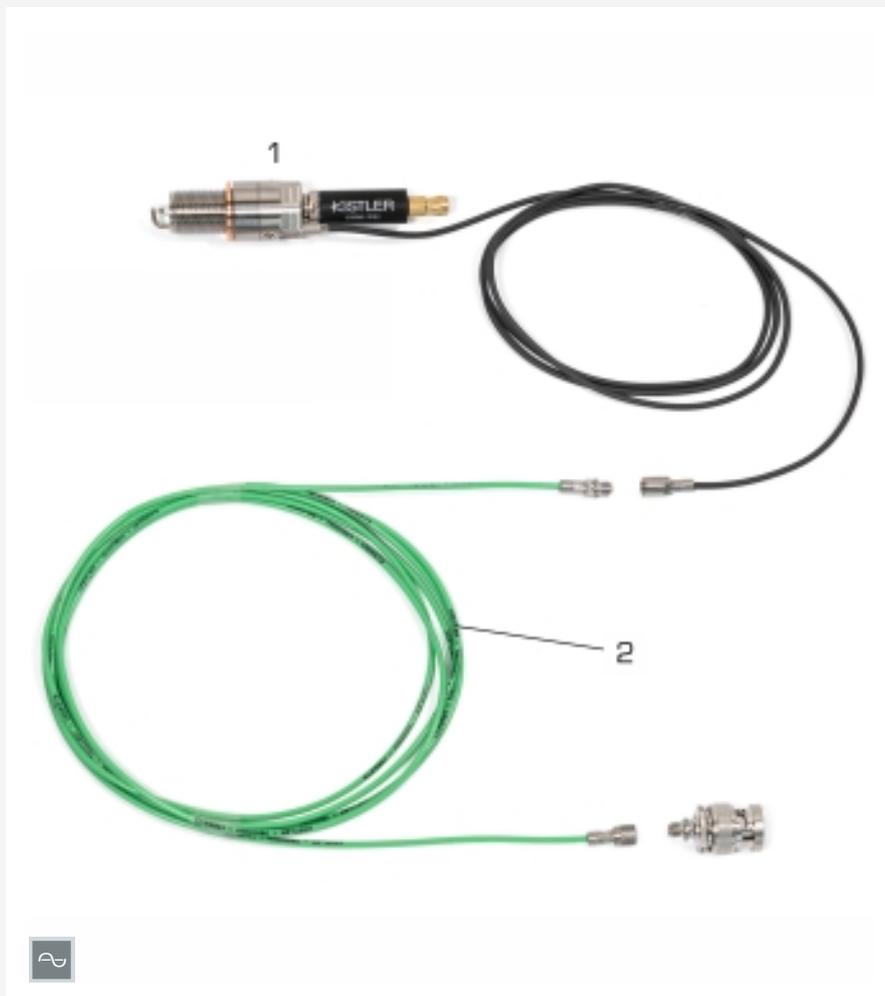


# CT 100.17

## Druckaufnehmer für CT 100.21



1 Zündkerze mit Druckaufnehmer, 2 Anschlusskabel

### Beschreibung

- **Mikro-Druckaufnehmer mit modifizierter Zündkerze als Träger**
- **Druckmessung im Verbrennungsraum eines Motors**

Bei Versuchen mit Zylinderdruckindizierung am Motor CT 100.21 wird die normale Zündkerze gegen eine modifizierte Zündkerze ausgewechselt. Diese modifizierte Zündkerze ist mit einem Mikro-Druckaufnehmer ausgestattet. Der Druckaufnehmer ist bei eingesetzter Zündkerze dem Brennraumdruck direkt ausgesetzt.

Die Zündkerzen-Funktion selbst bleibt vollständig erhalten. Kernstück des Druckaufnehmers ist ein wärmebeständiger piezoelektrischer Quarzkristall, der ein druckproportionales Ladungssignal ausgibt. Der Druckaufnehmer wird an den Messverstärker des elektronischen Indiziersystems CT 100.13 angeschlossen.

### Lerninhalte / Übungen

- Zylinderdruckmessungen an Verbrennungsmotoren

### Spezifikation

- [1] modifizierte Zündkerze als Träger des eigentlichen Druckaufnehmers
- [2] Quarz-Druckaufnehmer
- [3] nur zu verwenden mit CT 100.13 und CT 100.21

### Technische Daten

Druckaufnehmer

- Messbereich: 0...100bar
- max. Betriebstemperatur: 200°C
- max. Belastbarkeit: 250bar

LxBxH: 30x50x130mm (Zündkerze)

Gewicht: ca. 2kg

### Lieferumfang

- 1 modifizierte Zündkerze mit Druckaufnehmer
- 1 Maulschlüssel
- 1 Anschlusskabel
- 1 Anleitung

# CT 100.17

## Druckaufnehmer für CT 100.21

Erforderliches Zubehör

CT 100.21	Zweitakt-Benzinmotor für CT 110
CT 100.13	Elektronisches Indiziersystem für CT 110
CT 110	Prüfstand für Einzylindermotoren, 7,5kW