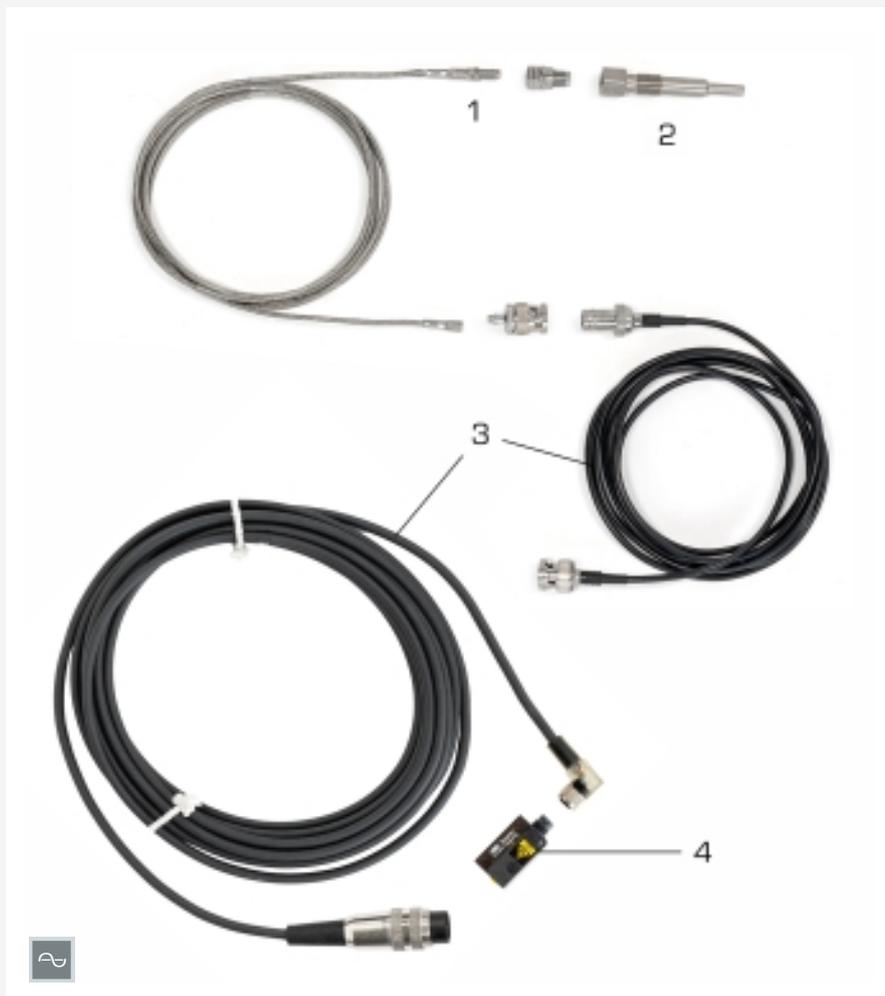


# CT 400.17

## Druckaufnehmer und OT-Geber für CT 400.02



1 Druckaufnehmer, 2 Adapter, 3 Anschlusskabel, 4 optischer Reflextaster als OT-Geber

### Beschreibung

#### ■ Druckmessung im Verbrennungsraum eines Motors mit Mikro-Druckaufnehmer

Bei Versuchen mit Zylinderdruckindizierung am Motor CT 400.02 wird der Motor mit einem Mikro-Druckaufnehmer ausgestattet. Der Druckaufnehmer ist dem Brennraumdruck direkt ausgesetzt. Kernstück des Druckaufnehmers ist ein wärmebeständiger piezoelektrischer Quarzkristall, der ein druckproportionales Ladungssignal ausgibt.

Der Druckaufnehmer wird an den Messverstärker des elektronischen Indiziersystems CT 400.09 angeschlossen.

Der mitgelieferte optische Reflextaster dient als OT-Geber.

### Lerninhalte / Übungen

- Zylinderdruckmessungen an Verbrennungsmotoren

### Spezifikation

- [1] Quarz-Druckaufnehmer
- [2] optische Reflextaster als OT-Geber
- [3] nur zu verwenden mit CT 400.09 und CT 400.02

### Technische Daten

#### Druckaufnehmer

- Messbereich: 0...200bar
- max. Betriebstemperatur: 350°C
- Empfindlichkeit: 15pC/bar
- max. Anzugsmoment: 1,5Nm

#### OT-Geber, optischer Reflextaster

- max. Ausgangsleistung: 1mW
- Wellenlänge: 630...680µm
- Betriebsspannung: 10...30V
- Tastweite: 3...150mm

Gewicht: ca. 1kg

### Lieferumfang

- 1 Druckaufnehmer
- 1 optischer Reflextaster
- 1 Satz Zubehör
- 1 Satz Werkzeuge
- 1 Anschlusskabel
- 1 Anleitung

# CT 400.17

## Druckaufnehmer und OT-Geber für CT 400.02

Erforderliches Zubehör

CT 400	Belastungseinheit, 75kW, für Vierzylindermotoren
CT 400.09	Elektronisches Indiziersystem für CT 400
CT 400.02	Vierzylinder-Dieselmotor für CT 400