

CT 159.02

Abgas-Analysegerät



Beschreibung

■ Messung relevanter Abgasparameter an Verbrennungsmotoren

CT 159.02 ist ein Zubehör für die Motorprüfstände CT 159, CT 110, CT 300 und CT 400 und die dazugehörigen Motoren. Das Gerät erlaubt die Messung der Abgaszusammensetzung (CO, CO₂, HC, O₂) und des Luftverhältnisses λ des Motors. Kalibrierung, Bedienung und Anzeige der Messdaten erfolgen über das Menü unterstützte Gerätedisplay. Schnittstellen ermöglichen den Anschluss an einen PC oder externen Drucker.

Die Messgenauigkeit entspricht der OIML-Klasse 1 (Organisation Internationale de Métrologie Légale) und erfüllt die Anforderungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

Lerninhalte / Übungen

- Rest-Sauerstoffgehalt im Abgas messen
- Kohlenmonoxid und Kohlendioxid messen
- Kohlenwasserstoffe messen
- Luftverhältnis λ bestimmen

Spezifikation

- [1] Abgas-Analysegerät für Motoren
- [2] menüunterstütztes Display für Kalibrierung, Bedienung und Anzeige
- [3] USB-Schnittstelle

Technische Daten

Arbeitstemperatur: 5...45°C

Messbereiche

- CO: 0...10% vol.
- CO₂: 0...20% vol.
- O₂: 0...22% vol.
- HC: 0...2500ppm vol.
- Lambda: 0...9,999
- Genauigkeitsklassen 1 und 0

230V, 50Hz, 1 Phase
 230V, 60Hz, 1 Phase
 120V, 60Hz, 1 Phase
 UL/CSA optional
 LxBxH: 330x260x205mm
 Gewicht: ca. 7kg

Lieferumfang

- 1 Abgasanalysegerät
- 1 Sonde
- 1 Anleitung

CT 159.02

Abgas-Analysegerät

Erforderliches Zubehör

CT 159 oder	Modularer Prüfstand für Einzylindermotoren, 3kW
CT 110 oder	Prüfstand für Einzylindermotoren, 7,5kW
CT 300 oder	Prüfstand für Motoren, 11kW
CT 400	Belastungseinheit, 75kW, für Vierzylindermotoren