

Bedienungsanleitung Induktions-Zangenadapter HP-705A

Dieser Induktions-Zangenadapter ist konzipiert für die Verwendung mit einem Multimeter mit Automotive Funktion oder einem Oszillographen. Es ist geeignet für die Einstellung und Wartung von Motoren im Automobilbereich. Bei der Verwendung des Adapters zusammen mit einem Multimeter mit Automotive Funktion können exakte Messungen des Motorsystems vorgenommen werden.

Die Messzange ermittelt die Werte über das Magnetfeld des Leiters. Daher ist das Auftrennen (und vorherige Abschalten) des Stromkreises bei dieser indirekten Messung mit der Zange nicht erforderlich weil lediglich der Leiter mit der Zange umfasst werden muss. Ein weiterer Vorteil dieser berührungslosen Messmethode ist die galvanische Trennung, wodurch das Messsignal gegenüber der zu messenden Größe vollkommen potentialfrei ist.

Technische Daten:

- Betriebsumgebung: 0~60°C
- Abmessungen: 116x46x23mm
- Gewicht: ca. 90g

Bedienung:

1. Umschließen Sie mit der Aussparung in der Zangenöffnung des Gerätes das Zündkerzenkabel. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung anhand des Pfeiles '←' auf der Messzange in Richtung der Zündkerze.
2. Verbinden Sie die Stecker der Messzange mit den Eingangsbuchsen an dem Multimeter (Der schwarzen Stecker muss mit der 'COM' (T-) Buchse des Messgerätes verbunden werden).
3. Stellen Sie den Bereichswahlschalter auf die gewünschte Messfunktion.
4. Der Messwert wird auf der Anzeige des Messgerätes angezeigt. Wird kein Messwert angezeigt lösen Sie die Messzange, drehen Sie diese um und verbinden Sie sie erneut mit dem Zündkerzenkabel.

Bemerkung:

1. Positionieren Sie die Signalaufnahme mit dem Zangenadapter soweit weg wie möglich vom Verteiler und vom Auspuffsystem.
2. Die Entfernung zwischen Zündkerze und Zangenadapter muss während einer Messung weniger als 10cm betragen. Die Taktfrequenz des Zündsystems muss dabei zwischen 10Hz und 400Hz liegen.