



Tools and
more



DE



EN

Kompressions-Druckprüfgerät für Dieselmotoren

- vollständiger Prüfwerkzeugset mit oder ohne Direkteinspritzung
- kompakte Passstücke mit Schnellkupplung
- inklusive umfangreichem Adaptersortiment
- sehr biegsamer Schlauch für schwer zugängliche Stellen
- in stabilem Kunststoffkoffer



Technische Daten:

Manometer: 0,0-70,0 bar
 Schlauchlänge: 355,0
 Manometeranzeige: bar, psi oder KPA

150.1680		
13-tlg.	Kompressions-Druckprüfgerät für Dieselmotoren	2,56

bestehend aus:

150.1680		
150.1680-1	Manometer m.Schlauch,	640
150.1680-2	Glühkerzen Adapter,M10x1,25	40
150.1680-3	Glühkerzen Adapter,M12x1,25	40
150.1680-4	Glühkerzen Adapter,M14x1,25	70
150.1680-5	Kompressionsdruck-Prüfadapter,Ø 21mm	220
150.1680-6	Kompressionsdruck-Prüfadapter,M24x2	160
150.1680-7	Kompressionsdruck-Prüfadapter	60
150.1680-8	Glühkerzenadapter,M10x1,25	60
150.1680-9	Glühkerzenadapter,M10x1	45
150.1680-10	Kompressionsdruck-Prüfadapter,M 20x1,5mm	145
150.1680-11	Ersatzdichtungen + Unterlegscheiben	15
150.1680-12	Winkelverbindungsstück	50
150.1680-13	Klemmbrücke	70

Mechaniker-Stethoskop

- sehr flexibel
- dient der akustischen Prüfung und Beurteilung von Bauteilen unter Last
- schnelle und präzise Fehlerdiagnose über Geräusche

Anwendungsgebiete:

Motor: Ventile, Lager, Kolbenbolzen
 Lichtmaschine: Lagergeräusche
 Differenzial: Laufgeräusche
 Karosserie: Knarr- und Quietschgeräusche



150.1645		
L mm	1120,0	200

Elektronisches Profi-Stethoskop

- zur professionellen Fehlerdiagnose
- dient der akustischen Prüfung und Beurteilung von Bauteilen unter Last
- liefert schnelle, absolut klare und eindeutige Prüfergebnisse über Geräusche
- enthält 6 unabhängige Sensoren, die z.B. am Wagenboden oder im Motorraum angebracht werden können
- einfache Zuordnung der Störquelle durch farbocodierte Kabel und Farbtablette auf der Box
- in stabilem Kunststoffkoffer

Anwendungsgebiete:

Motor: Ventile, Lager, Kolbenbolzen
 Lichtmaschine: Lagergeräusche
 Differenzial: Laufgeräusche
 Karosserie: Knarr- und Quietschgeräusche



150.1695			
21-tlg.	Elektronisches Profi-Stethoskop	2,50	

bestehend aus:

150.1695			
150.1695-1	Kopfhörer	350	
150.1695-2	Verstärkerbox m.Farbwahlschalter	115	
150.1695-3	Stethoskop Handgerät	165	
150.1695-4	Klettband,8er Pack	9	
150.1695-5	Sonde	10	
150.1695-6	Kabelklemmen farbocodiert,6-tlg.	755	

Fotoelektronischer Drehzahlmesser, LED-Anzeige/Laser

- digitales Laser-Handmessgerät
- zur berührungslosen Messung der Umdrehungsgeschwindigkeit/Drehzahl
- 18mm LED-Anzeige
- speichert automatisch: letzten Messwert / Maximal- und Minimalwert
- Laserzielpunkt zur genauen Anvisierung des Messpunktes
- kontaktlose Drehzahlmessung mittels mitgelieferter Reflexmarken

Anwendungsgebiete: NFZ, Baumaschinen, Landtechnik, Kommunal- und Forsttechnik, Transportbänder, Maschinen/Anlagen, Umdrehungen Viskolüfter / Nebenabtriebe / Motorwellen etc.



Technische Daten:

Messbereich: 2,5 bis 99,999 U/min
 Messdistanz: 50-500 mm
 Auflösung: 0,1 U/min bis 999,9, 1 U/min ab 1000
 Messgenauigkeit: 0,05% +/- 1Stelle
 Stromversorgung: 3x 1,5V AAA (nicht im Lieferumfang)
 Abmessungen: 185x73x37mm
 Betriebstemperatur: 0° / +50°C

455.0130		
Fotoelektronischer Drehzahlmesser, LED-Anzeige/Laser	415	

Zubehör:

455.0131			
Reflexband-Streifen, 3 Stk. L 200 x B 12 mm	1		

Prüflampe 6 - 24 V

- Prüfspitze durch Kappe geschützt
- mit abgeschirmter Krokodilklemme
- Messing



550.1504		
L mm	125,0	30

Spannungsprüfer 3 - 48 V

- universelles Prüfgerät für die Kfz-Elektrik und Elektronik
- zwei Leuchtdioden zeigen Spannung sowie auch Polarität an
- Prüfspitze mit Schiebemechanik zum Anstechen des Kabels
- mit abgeschirmter Krokodilklemme



550.1503		
L mm	140,0	70

Funktionsprüflampe 6-24V DC mit 25 Meter Kabel

- ideale Prüflampe mit vielen Prüffunktionen
- schnelle Funktionsprüfung ohne Ausbau der Komponenten
- über Kippschalter kann Plus bzw. Minus auf die Prüfspitze gegeben werden
- eingebaute Bi-Metall-Kurzschlussicherung
- kein Sicherungsverschleiß bei der Fehlersuche
- Ausführung mit auswechselbarer Prüfspitze und Krokodilklemme
- für Durchgangstest, Selbsttest und Fehlerdiagnose
- sofortige Polaritätsfeststellung durch LED-Anzeige

Einsatzbereich: 6-24V DC
 Kabellänge: 25 m
 Prüfanschlussdurchmesser: Ø 4 mm



150.1655			
Einsatzbereich	6 - 24 V DC	Ersatzspitze	150.1671
			1,26

Compression pressure test instrument for diesel engines

- Complete test tool set with or without direct injection
- Compact adaptor pieces with quick couplings
- Includes extensive adaptor assortment
- Very flexible tube for hard to access places
- In durable plastic storage case



Technical data:

Manometer: 0,0-70,0 bar
 Tube length: 355.0
 Manometer gauge: bar, psi or KPA

		kg
150.1680	13 pcs Compression pressure test instrument for diesel engines	2.56

consists of:

		kg
150.1680-1	Manometer with tube	640
150.1680-2	Glow plug adaptor, M10x1,25	40
150.1680-3	Glow plug adaptor, M12x1,25	40
150.1680-4	Glow plug adaptor, M14x1,25	70
150.1680-5	Compression pressure test adaptor, 114mm	220
150.1680-6	Compression pressure test adaptor, M24x2	160
150.1680-7	Compression pressure test adaptor	60
150.1680-8	Glow Plug Adaptor M 10 x 1,25	60
150.1680-9	Glow plug adaptor, M10x1	45
150.1680-10	Compression pressure test adaptor	145
150.1680-11	Replacement sealings and washers	15
150.1680-12	Angle connecting piece	50
150.1680-13	Clamp arch	70

Mechanics stethoscope

- Flexible
- Serves the acoustic test and judgment of a component under load
- Quick and precise mistake diagnosis over sounds

Application range:

Engine: Valves, baerings, piston pins
 Alternator: Bearing sounds
 Differential: Barrel sounds
 Bodywork: Creak and squeak sounds



		kg
150.1645	1120.0	200

Electronic professional stethoscope

- For the professional defect diagnosis
- Serves the acoustic test and judgment of a component under load
- Delivers fast, absolutely clear and unambiguous test results over sounds
- Contains 6 independent sensors that can mounted for example on the vehicle floor or in the engine compartment for ease
- Simple coordination of the defect source through colour coded cable and colour table on the box
- In durable plastic storage case

Application range:

Engine: Valves, baerings, piston pins
 Alternator: Bearing sounds
 Differential: Barrel sounds
 Bodywork: Creak and squeak sounds



		kg
150.1695	21 pcs Electronic professional stethoscope	2.50

consists of:

		kg
150.1695-1	Headset f.150.1695	350
150.1695-2	Amplifier f.150.1695	115
150.1695-3	Hand held stethoscope f.150.1695	165
150.1695-4	Velcro strap f.150.1695, 8pcs	9
150.1695-5	Sensor f.150.1695	10
150.1695-6	Coulour coded cable f.150.1695, 6pcs	755

Photoelectric rev counter, LED display/laser

- Portable laser measuring instrument, digital
- For touchless measuring of the rotating speed / number of revolutions
- LED display 18mm
- Automatic back up: last test result / maximum and minimum value
- Laser aim point to focus exactly on the measuring point
- Solid state RPM measurement by reflectors supplied

Application range: Trucks, land and construction machines, municipally and forestry technology, conveyor belts, machinery, revolution motor shafts etc.



Technical data:

Working range: 2,5 bis 99,999 U/min
 Measuring distance: 50-500 mm
 Resolution: 0.1 RPM up to 999.9, 1 RPM from 1000
 Display accuracy: 0,05% +/- 1Stelle
 Power requirement: 3x 1,5V AAA (not in the delivery)
 Dimensions: 185x73x37mm
 Working temperature: 0° / +40°C

		kg
455.0130	Photoelectric rev counter, LED display/laser	415

Accessories:

		kg
455.0131	Reflective tape stripes 3 pcs L 200 x W 12 mm	1

Test lamp 6 - 24 V

- Test tip protected through a cap
- With shielded crocodile clamp
- Brass



		kg
550.1504	125.0	30

Voltage tester 3 - 48 V

- Universal test instrument for motor vehicle electrics and electronics
- Two light-emitting diodes indicate voltage as well as polarity
- Test tip with push mechanics to tap into the cable
- With shielded crocodile clamp



		kg
550.1503	140.0	70

Test probe 6-24V DC with 25 meter cable

- Ideal standard lamp with many test functions
- High speed functional testing without removal of components
- Via toggle switches can be plus or minus given to the probe
- Built in bi metal short circuit protection
- No protection wear for troubleshooting
- Version with replaceable probe and alligator clip
- For continuity test, self test and fault diagnosis
- Immediate polarity determination by LED display

Application area: 6-24V DC
 Cable length: 25 m
 Test probe diameter: Ø 4 mm



Application area	Replacement tip	kg
150.1655	6 - 24 V DC	150.1671 1.26