

SMT 300

Leakfinder für die Dichtigkeitsdiagnose von nahezu allen Fahrzeugkomponenten



BOSCH
Technik fürs Leben



Der Bosch SMT 300 Leakfinder ist ein voll ausgestattetes Gerät welches den Werkstätten verschiedenste Arten von Dichtigkeitsprüfungen an Fahrzeugen ermöglicht. Das kompakte Design sowie das komplette Zubehör passt perfekt zu jeder Werkstatt die einen Leakfinder benötigt. Geeignet für jedes geschlossene System heutiger Fahrzeuge. In zwei Arbeitsschritten können Leckgröße und Ort bestimmt werden. Das Gerät mit dem optionalen Zubehör ist geeignet für die Dichtigkeitsuntersuchungen z.B. an Kraftstoff- und Abgassystemen. Der erzeugte Rauch kann auch zur Lecksuche an Tür- und Fensterdichtungen eingesetzt werden.

Überblick:

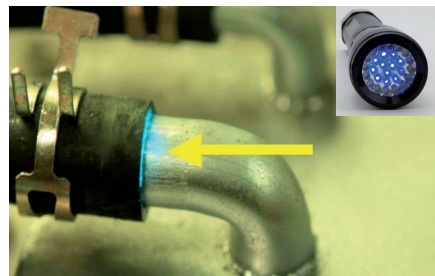
- ▶ Der Leakfinder ist für Tests am Kraftstoffdunstrückführungssystem sowie auch anderen Anwendungen geeignet.
- ▶ Es besteht sowohl die Möglichkeit geschlossene Kreisläufe wie das Ansaug- und Abgassystem zu testen, als auch Wind- und Wasserundichtigkeiten aufzufinden.
- ▶ Mit dem integrierten Testmodus ist es möglich geschlossene Systeme erst ohne Rauch zu überprüfen und erst bei Bedarf Rauch einzuleiten. Auch ist eine Regulierung der Rauchmenge möglich um kleinere Leckagen einfacher auffinden zu können.
- ▶ Mit diesem Gerät kann die Funktion des Fahrzeugsystems sichergestellt und Schäden vermieden werden.

Für Dichtigkeitsuntersuchungen am Kraftstoffsystem darf nur inertes Gas (nicht brennbar, CO₂ oder Stickstoff) verwendet werden. Ein "Inert Gas Pack Kit" (Druckgasflasche und Adapter) kann separat bestellt werden. Die Druckgasflasche wird leer geliefert und muss bei einem Fachbetrieb für Schutzgas befüllt werden.

Es kann aber auch ein, auf 7 bar voreingestellter, Stickstoffregler zur Verwendung mit größeren Stickstoffflaschen in der Werkstatt bestellt werden. Zum Anschluss an den SMT 300 wird dann ein Zylinderschlauch benötigt, der ebenfalls separat bestellt werden kann.



Weißes Licht lässt Abgase erkennen



Farbe lässt sich mit UV-Licht durch gelbe Brille erkennen



Leakfinder kann auch Undichtigkeiten im Auspuff-System finden



- 1 Rauchflussregler
- 2 Druck-/Vakuumanzeige
- 3 Durchflussmesser
- 4 EIN-/AUS-Schalter
- 5 Betriebsanzeige
- 6 Zufuhrschlauch mit Düse
- 7 Robustes Design
- 8 Einfüllöffnung und Messtab für Rauchlösung

Kit	Bestellnummer
SMT 300	0 684 102 300

Lieferumfang:

- ▶ Leakfinder SMT 300 mit Schlauch und Düse
- ▶ Flasche UltraTraceUV®
- ▶ Verschlusskappen-Kit
- ▶ Adapterkonus
- ▶ Rauchverteiler
- ▶ Kombinationslicht mit Brille
- ▶ Schrader-Aus-/Einbauwerkzeug

Technische Daten	
Betriebsdruck	0,035 bar
Druckluftanschluss	3,4 – 12 bar
Energieversorgung	12 Volt DC
Gewicht	ca. 8,6 kg
Schlauchlänge	2.400 mm
Tank für UltraTraceUV® Rauchmittel	

Wesentliche Eigenschaften:

- ▶ Kompakt (33 x 30,5 x 33 cm)
- ▶ Leicht (8,6 kg)
- ▶ Betrieb über die Fahrzeugbatterie (12 V)
- ▶ Voll ausgestattetes Gerät mit Rauchflussregler und Druck-/Vakuumanzeige
- ▶ Komplettes Zubehör mit Aufbewahrungskoffer
- ▶ Allzweck-Tester für Lecks in allen Niederdrucksystemen oder Wind- und Wasserlecks
- ▶ Von OEMs freigegebene Leakfinder Technologie
- ▶ Konzipiert für den sicheren Einsatz an jedem Fahrzeug: Beschädigt keine Fahrzeugkomponenten und hebt nicht die Garantie des Herstellers auf
- ▶ Nutzt UltraTraceUV Farblösung zum Erzeugen des Rauchs; die einzige von OEMs genehmigte Lösung
- ▶ Farbablagerung ist mit UV Licht nachweisbar (Lampe im Lieferumfang enthalten)

Zubehör	Bestellnummer
Universaler Stutzenadapter	1 681 335 125
BMW-Mini Stutzenadapter	1 681 335 126
Voreingestellter 100 psi Stickstoffregler*	1 687 417 104
Zylinderschlauch*	1 687 032 381

*Für den Gebrauch von größeren Inert Gasflaschen

Ersatzteile für das Kit	Bestellnummer
Rauchlösung	F 00E 900 348
Stecker-Set	1 680 322 069
Abgaskonus	1 168 334 039
Rauch-Diffusor	1 681 390 002
Lampe	1 687 550 078
Brille	1 682 777 092
Schrader Ventilwerkzeug	1 687 012 181
Gummischlauch	1 680 703 080

Robert Bosch GmbH

Automotive Aftermarket
Business Unit Automotive Service Solutions

73201 Plochingen
Germany

www.bosch-workshopworld.com