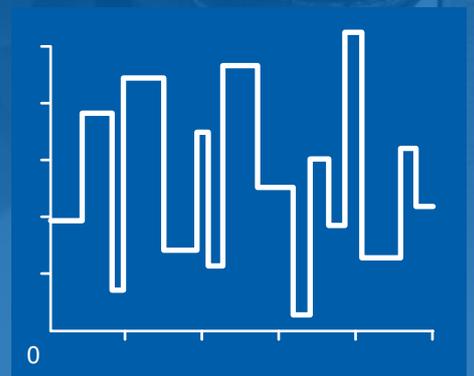
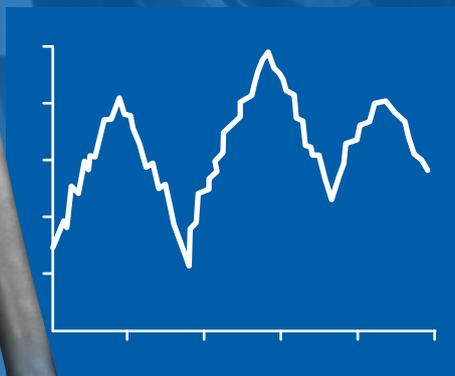
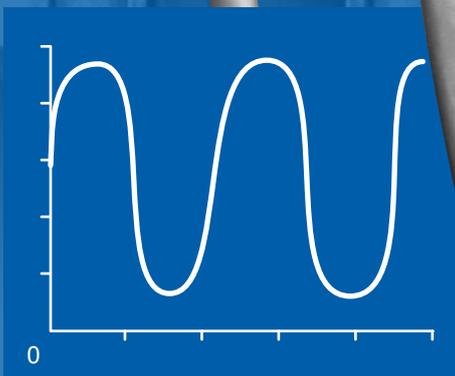


# LEXsense<sup>8</sup>

## Multitestbox

MMB1800



# Multitestbox MMB 1800

Fahrzeuge und Maschinen haben in vielen Bereichen nur eingeschränkt Sensoren verbaut, so dass die fahrzeugseitigen OBD-Daten nicht alle Fehler eingrenzen oder direkt erkennen können.

Bei vielen Diagnosen und Messungen sind reell gemessene Daten die einzige Möglichkeit Fehler an Bauteilen oder Systemen herausfinden zu können. Wenn dann zur Diagnose gleichzeitig Daten aus dem Fahrzeug oder der Maschine hinzugezogen werden können, spart das dem Mechaniker viel Zeit und Kosten, welche am Ende zu erhöhter Kundenzufriedenheit beitragen werden. LEXSense8 wurde genau hierfür konzipiert.

LEXSense8 visualisiert in Verbindung mit einem Laptop die Messwerte anhand von Messkurven, die genau verglichen und aufgezeichnet werden können. Drücke, Temperaturen, Volumenströme, Stromstärken und Spannungen können an bis zu 8 Eingängen gleichzeitig erfasst werden. Parallel können die zur Verfügung stehenden OBD-Daten den reell gemessenen Werten gegenübergestellt und verglichen werden.

Alle verwendeten Sensoren sind Dank automatischer Erkennung schnell und einfach einsatzbereit und müssen nicht bei jeder Verwendung im Gerät spezifiziert werden. Wiederkehrende Messszenarien können individuell für den Benutzer zusammengestellt und im Gerät hinterlegt und bei Bedarf abgerufen werden. LEXSense8 ist die Multitestbox für die Diagnose mit Zukunft.

## Technische Merkmale

- 8 Eingänge für Druck-, Temperatur-, Volumen- und Stromstärkemessung
- Separate Messstelle für Spannungsmessung
- Sensoren mit automatischer Erkennung des Messbereichs
- Kompaktes Gehäuse mit Magnethalterung
- Einfache und Intuitive Bedienung
- Systemvoraussetzung für die Anbindung an einen PC:
  - Windows 10/11 mit x86 Prozessor
  - 4GB RAM
  - 500MB Festplatte
  - USB Schnittstelle



# Multitestbox

mit 8 individuellen Messeingängen zur Messung von:



Druck  
(-1 bis 600 bar)



Temperatur



Volumenstrom im  
Hydrauliksystem



Volumenstrom bei  
Kleinstmengen  
z.B. Rücklaufmenge  
im Kraftstoffsystem



Stromstärke  
(Kleinste Ströme bis zu  
Starterströmen, 1-1800A)



Spannung

# MMB 1800

## Grundausstattung:

- 4x Drucksensor 600 bar
- 4x Drucksensor 60 bar
- 1x Drucksensor 20 bar
- 1x Drucksensor 5 bar
- 8x Adapterkabel für Drucksensor
- 1x Adapterkabel für Temperatursensor
- 1x Temperatursensor 100°C
- 1x USB Kabel (Typ A – Typ C) 3 Meter mit Winkelstecker
- 8x Adapterschlauch Minimesse für Drucksensor
- 1x Strommesszange 20/60 A
- 1x Prüfkabel schwarz
- 1x Prüfkabel rot
- 1x Kabelmarkier-Set
- 1x Koffer mit Schaumstoffeinlage



Abbildung ähnlich

## Zusätzliche Lehnert Exklusiv-Ausstattung im Lieferumfang enthalten

- + **Spezial-Drucksensor**  
zur Messung des Kurbelgehäuseinnendrucks (-150 bis +150 mbar)



- + **Adapter**  
zur Verwendung der Drucksensoren in Verbindung  
mit dem Lehnert-Diagnosekoffer zur Dieselsystem-Messung



- + **Adapter**  
zur Verwendung der Drucksensoren in Verbindung  
mit dem Lehnert-Diagnosekoffer zur Druckluftbremsenprüfung



- + **Starkmagnet**  
mit Karabinerhaken zur stabilen  
und sicheren Befestigung der Messbox



Art.-Nr. LE-XSense8.1



# Empfohlenes Zubehör:

## Strommesszange 1800A

Mit Adapterkabel zur automatischen Erkennung des Messbereichs am MMB1800.

Art.-Nr. LE-XSenseEK01



## Messturbine für Hydraulikdurchfluss mit verstellbarem Lastventil

Ermöglicht eine definierte Lastsimulation in hydraulischen Systemen.

### Technische Merkmale:

- 9-300l/min Durchflussmenge
- 350 bar max. Druck
- Adaptionstelle für Drucksensor von MMB1800
- Adaptionstelle für Temperatursensor von MMB1800
- Anschlussgewinde: M30x2

### Lieferumfang:

- Messturbine mit Lastventil
- Spezial-Adapterkabel zur Adaption an LEXsense (2 Stück)
- Adapterschlauch 1m 20S/M30x2 (2 Stück)
- Hydraulikkupplung 20S BG4
- Hydraulikstecker 20S BG3

Art.-Nr. LE-XSenseEK02



Kontakt Daten  
für technische Fragen:

Lehnert Tools GmbH  
D-74196 Neuenstadt a.K.  
Tel.: +49 7139 937760  
[www.lehnert-tools.com](http://www.lehnert-tools.com)