

# BEAR®



**PACE 200 Motor-Testgerät**  
**Beispiellose diagnostische Fähigkeiten**



**BEAR.**  
Der Zukunft  
voraus...

**3.5" Mikro-Diskettenlaufwerk** bietet MS-DOS Zugang zum PC und macht es möglich mit dem BEAR PACE 200 andere Computerprogramme zu verwenden.

**IBM kompatibler PC** mit MS-DOS Betriebssystem, 2 MB RAM und Festplatte mit großer Speicherkapazität

**14" VGA Farbbildschirm** liefert detaillierte graphische Darstellungen, voll einstellbar für Kontrast und Helligkeit.

**Verbesserte Tastatur im AT-Stil mit 101 Tasten** ist für den Bedienerkomfort in der ergonomisch richtigen Lage.

**Ausziehbarer Druckerträger mit Papierspeicher** bietet unbehinderten Zugang zum Drucker und einfache Papiereinführung.

**Wahlweise 4-Gas Modul und Kalibrierungsgas-Ablage** ermöglicht Testfähigkeit für vier Gase und Kraftstoffsystem-Diagnose.

**Geräteunterschrank besteht aus robustem Stahl** und bietet große Ablagemöglichkeit für Zubehör.

**Leistungsfähiges Motor-Testmodul** besteht aus stabilem ABS Kunststoff, ist leicht im Gewicht und transportabel. Durch die einfache Handhabung kann dieses Gerät für wirtschaftliche diagnostische Prüfungen unter der Motorhaube verwendet werden.

**Induktive DIS-Prüfkabel** gehören zur Normalausstattung und erlauben einfachen Anschluß zum Testen von verteilerlosen Zündsystemen.

**Ausziehbarer Schreibtisch mit Ablage**

**Kleiner ausziehbarer Schubkasten für Zubehör**

**Feststellbare Schwenkräder**

**Fahrzeugsystem- und Folgeprüfungen mit Diagnose** umfassen Anlass- und Laderkreis, Zündung, Kraftstoff, Zündeneinstellung und Zylinderleistung. Sowohl technische Protokolle als auch Diagnosen für Kunden können durchgeführt werden. Ein Drucker ermöglicht den Ausdruck der Diagnoseprotokolle.

**Komplette Motor-Analyse zur Prüfung** von konventionellen und verteilerlosen (DIS) Zündsystemen.

# BEAR

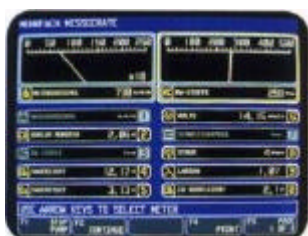


## Das Testgerät PACE 200 von BEAR bedeutet größere Prüffähigkeiten, genauere Resultate und höheren Gewinn zum besten Preis auf dem Markt

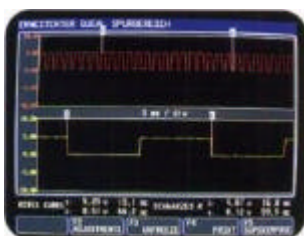
Das neue, beispiellose BEAR Motor-Testgerät PACE 200 verbindet die Stärke einer PC-Systemplattform mit einem fortschrittlichen Motor-Testmodul, und stellt damit die wirtschaftlichste Lösung für umfangreiche Motordiagnosen an konventionellen und DIS Zündsystemen dar.

Bei einem niedrigen Preis bietet der neue BEAR PACE 200 zusätzliche Prüfmöglichkeiten für ein großes Reparaturgeschäft oder dem Eigentümer einer kleinen Werkstatt eine wirtschaftliche Möglichkeit, Kundendienstarbeiten an den heutigen komplexen computergesteuerten Motoren durchzuführen. Für höhere Leistung und größeren Gewinn - wählen Sie BEAR!!

## Diagnose Daten werden auf leicht zu lesenden Bildschirmen angezeigt



**Multifunktions-Meßgeräte**  
Prüfwerte können entweder im analogen oder digitalen Format angezeigt werden. Alle Anzeigen für die benötigten Motoreinstellungen werden auf einem leicht ablesbaren Bildschirm dargestellt.



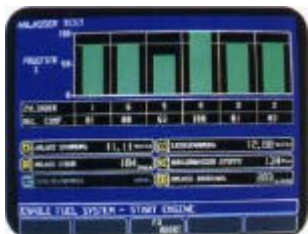
**Dual-Labor-Scope** Komplette Lab Scope Fähigkeiten zur Messung von speziellen Signalen. Verstellbare Cursor für genaue Messung von Zeit, Spannung und Frequenz. Spezialmodus zur Überlagerung von Wellenformen für exakte Vergleiche.



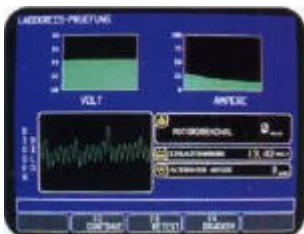
**Digitale Sekundär-KV**  
Digitalanzeige für alle DIS und herkömmlichen Zündspannungen, einschließlich Kompressions- und Auspuffzündung. Induktiver DIS Anschluß zur schnellen Prüfung ohne Adapter.



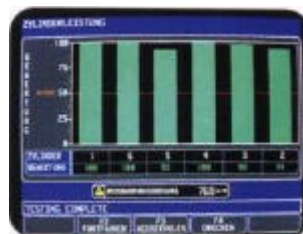
**Wiederabruf von Fehlzündungen**  
Speichert aufeinander folgende Zylinderzündungen. Einzelne Zylinderzündungen können dann wieder aufgerufen werden, um Fehlzündungen leicht zu identifizieren.



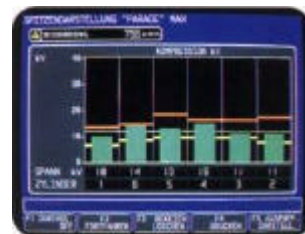
**Kompressionsprüfung** Mißt die relative Kompression eines jeden Zylinders. Das erlaubt dem Techniker, mangelhafte Zylinderkompression schnell zu erkennen.



**Batterie / Anlasser / Lichtmaschine** Prüfung und Diagnose des gesamten elektrischen Systems. Prüfparameter umfassen Batterie, den Zustand der Diode des Wechselstromgenerators, Ladestrom und Reglerspannung.



**Zündspannungsprüfungen**  
Drei Spannungsprüfungen, einschließlich einer unvergleichlichen Leistungsprüfung von DIS Zündsystemen und eines Leistungstest für computergesteuerte Systeme.



**Spitzendarstellung Live**  
Sekundär-KV werden in Balkenform graphisch angezeigt. Automatische Verfolgung der minimum/maximum und durchschnittlichen Veränderungen der Zündspannung.

## PACE 200 Prüftechnik Modell 40-200 M

### Beschreibung / Lieferumfang:

- IBM kompatibler C
- 14" Farbmonitor
- 3,5" 1,44 MB Diskettenlaufwerk
- 2 MB RAM VGA-Karte
- 40 MB Festplatte
- Deutsche PC-Tastatur
- 9 Nadel DIN A 4 Drucker
- Motor-Testmodul
- Primär / sekundär / Batterie-Drehzahlerfassung, Schließwinkel / Zündzeitpunkt / Volt- / Ohm / Öltemperatur-Modul
- Fahrbarer Gerätewagen

### Technische Daten:

- Stromversorgung: 220 / 240 V, 50 Hz
- Abmessungen: H 155, B 86 cm, T 78 cm
- Gewicht: 166 kg

### Testmenü - Prüfablauf (konventionell und DIS):

- Anlaß-Ladekreistest
- Digital sekundär Test
- Kraftstoffsystemtest
- Zylindereffektivität
- Zündzeitpunkttest
- Zylindervergleichstest
- Scope Bilder:
  - einzelner Zylinder
  - sequentiell
  - Raster
- Zündaussetzerrückruf
- Zünd-KV-Messung
- Dual-Spezi scope
- Speicher-Scope

### Meßfunktionen:

- Batteriespannung: 0 bis 20 V Gleichspannung, 0,1 V Auflösung
- Stromstärke: -1000 bis +1000 Gleichstrom Amp, 1 Amp Auflösung
- Scope-Dualverfolgung: 0 bis  $\pm 25,00$  Gleichstrom, 0,01 V Auflösung, 6 bis 20 Sekunden
- Sekundärspannung: 0 bis 40 kV, 1 kV Auflösung
- Verweilzeit: 0 bis 360 Grad, 0,1 Grad Auflösung
- Drehzahl: 0 bis 10 000 U/min, Auflösung 1 U/min
- Zylinderanzeige: 1 bis 8 Zylinder
- Spannungsprüfung: Manuell, automatisch, DIS

### Zubehör / Optionen:

- 42-901 Abgasmodul AU
- 43-295 Dieselrauchgasmodul AU
- 43-296 Dieseldrehzahl- / Öltemperaturkit
- 42-102 Wagen für Rauchgaszelle
- 43-326 Otto-OT-Geberkit (ohne Kabel)
- 43-311 Lichtoptisches Drehzahlkit
- 43-333 Dieselförderbeginnmeßungskit
- 43-285 CD ROM-Laufwerk
- 43-284 24 Nadel DIN A 4 Drucker
- 44.002 Fahrzeugdatenbank
- 44-003 Datenbank Update
- 517-01631 Lwk-Dieselabgassonde (8 m)
- A-189 Gaszugfernbedienung
- 60-1030 Achsmeßcomputermodul komplett mit Zubehör

### Modell-Ausführungen:

- 40-200 M Motordiagnosecomputer
- 40-200 MAU Motordiagnosecomputer mit Abgasmodul AU
- 40-200 AC Achsmeßcomputer
- 40-200 MAC Motordiagnosecomputer mit Achsmeßcomputer
- 40-200 MAUC Motordiagnose-/ Achsmeßcomputer mit Abgasmodul AU
- 40-200 MAUD Motordiagnosecomputer mit Abgas- und Dieselrauchgasmodul AU

### Händleradresse:

Eichstädt Elektronik  
Computer- und Kundenservice  
Am Kanal 16  
D-15562 Rüdersdorf  
Tel./ Fax.: 03 36 38 - 6 33 97 / 6 33 99



**BEAR.**  
Der Zukunft  
voraus...

Für dieses Gerät übernimmt der Hersteller eine Garantie von zwölf Monaten vom Tage der Anlieferung an auf alle Originalteile. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Austauschteile, die in Material, Technik oder Design geändert sind, für Instandsetzungen zu verwenden, die aber die eigentliche Funktion des Gerätes nicht verändern.