

**MHC 222**  
Bedienungsanleitung

**HERMANN**  
PIERBURG-GRUPPE



# Der Gastester

### Inhaltsverzeichnis

#### Allgemeines 6

<b>1. Anwendung</b> . . . . .	5
1.1. Aufbau und Arbeitsweise . . . . .	5
1.1.1. Aufbau . . . . .	5
1.1.2. Arbeitsweise . . . . .	6
<b>2. Gefahrenhinweise</b> . . . . .	8
<b>3. Begriffe</b> . . . . .	9
<b>4. Produktunterstützung</b> . . . . .	9

#### Grundlagen 9

<b>5. Baugruppen</b> . . . . .	9
5.1. Anschlüsse . . . . .	9
5.2. Funktionstasten . . . . .	9
5.3. Monitor . . . . .	10
5.4. Wasserabscheider . . . . .	10
5.5. Rohrfilter . . . . .	11
5.6. Abgassonde . . . . .	11
5.7. Memory Card (Option) . . . . .	12
5.8. Drucker . . . . .	12
<b>6. Programmstruktur</b> . . . . .	13
6.1. Piktogramme . . . . .	14
6.2. Hilfe-Funktion . . . . .	14
6.3. Besondere Funktionstasten . . . . .	14
6.4. Dateneingabe . . . . .	14
6.4.1. Tastatur . . . . .	14
6.4.2. Datum und Uhrzeiteingabe . . . . .	14

#### Anschluß 15

<b>7. Abgassonde</b> . . . . .	15
7.1. Anschluß am MHC 222 . . . . .	15
7.2. Anschluß am Fahrzeug . . . . .	15
<b>8. Motoröltemperatursonde</b> . . . . .	15
<b>9. Drehzahlaufnehmer</b> . . . . .	16
9.1. Pick up . . . . .	16
9.2. TN-Anschlußleitung . . . . .	16
9.2.1. Einstellung . . . . .	16
9.2.2. Messung . . . . .	17
9.3. Kl.1-Anschluß . . . . .	17
9.3.1. Einstellung . . . . .	17
9.3.2. Messung . . . . .	17

# MHC 222

## Inhaltsverzeichnis

10.	Stroboskoplampe	17
11.	Tastatur	18
12.	Drucker-Schnittstelle (Option)	18
13.	Fernauslöser	18

### **Funktionen** 19

14.	<b>Allgemeine Funktionen</b>	19
14.1.	Ausschalten des Gastesters	19
14.2.	Tage bis Abgleich	19
15.	<b>Aufwärmphase</b>	19
16.	<b>Abgasdiagnose</b>	19
17.	<b>Motordaten</b>	19
17.1.	Kraftstoffart	19
17.2.	Motorart	20
17.3.	Zylinderzahl	20
18.	<b>Gesetzlicher Abgastest</b>	20
18.1.	Allgemeines	20
18.2.	Besonderheiten im AU-Ablauf	20
18.3.	Funktionsübersicht der F-Tasten auf der PC-Tastatur	22
18.4.	Identdateneingabe	22
18.5.	Solldateneingabe	23
18.6.	Sichtprüfung	24
18.7.	Fahrzeugvorbereitung	24
18.8.	Istwerterfassung	24
18.9.	Eingabe von Erläuterungen und Plakettenzuteilung	24
18.10.	Ausdruck der Prüfbescheinigung	24
18.11.	Kontrollausdruck zur Prüfbescheinigung	24
19.	<b>Geräteeinstellungen</b>	26
19.1.	Service	26
19.1.1.	Datum und Uhrzeit	26
19.1.2.	Sprache	26
19.1.3.	Elektronische Berechtigung	26
20.	<b>Displayeinstellung</b>	26
20.1.	Abgleichprogramme	26
20.1.1.	Nullabgleich	26
20.2.	Testprogramme	27
20.2.1.	Dichtheitstest (Lecktest)	27
20.2.2.	HC-Rückstandstest	28
20.2.3.	O <sub>2</sub> -Sensor-Test	28
21.	<b>Speichern von Meßwerten</b>	28
22.	<b>Ausdrucken von Meßwerten</b>	28

# MHC 222

## Inhaltsverzeichnis

23.	Stand by Betrieb .....	28
<b>Wartung und Pflege</b>		<b>29</b>
24.	Lüfterfilter .....	29
25.	Schlauchfilter .....	29
26.	Wasserabscheider .....	29
27.	O <sub>2</sub> -Sensor-Wechsel .....	30
28.	Druckerpapierwechsel .....	31
29.	Farbbandwechsel .....	33
<b>Anhang</b>		<b>35</b>
30.	Technische Daten .....	35
30.1.	Ersatzteilliste .....	36
31.	Piktogrammübersicht .....	37

