

AS 2000 / AG 2000 / AD 2000 INNOVATIVE KFZ-WERKSTATTMESSTECHNIK



Der AS2000/AG2000/AD2000 ist ein kompaktes und zuverlässiges Kombinationsgerät für die Abgasuntersuchung an Benzin und Dieselfahrzeugen. Das tragbare Steuergerät AS 2000 bieten Ihnen die komfortable Bedienung während der Abgasuntersuchung.

Das Handheld-Steuergerät AS 2000 misst die Drehzahl, Temperatur und führt den Anwender durch den automatischen Prüfablauf. Die Motor-Solldaten der Hersteller kommen aus einer Chipkarte oder über die PC-Datenschnittstelle RS 232 aus der CD-ROM von DAT (Silver-DAT II).

- Kombimesstation Benzin plus Diesel.
- Grundig Modulgeräte sind für Ihre Werkstatt die wirtschaftlichste Lösung.
- AG 2000 4+1 Gas Emissionsmessgerät alleine.
- AS 2000 + AG 2000 4+1 Gas Emissionsmessgeräte mit Steuergerät.
- AS 2000 + AD 2000 Opazimeter mit Steuergerät.
- AS 2000 + AG 2000 + AD 2000 Kombimesstation Steuergerät/4+1 Gas/Opazimeter.
- Unser Service garantiert kurze Ausfallzeiten.
- Innerhalb 24 Stunden steht für Sie ein Tauschgerät bereit.

AS 2000 / AG 2000 / AD 2000 Modulgeräte für die Abgasuntersuchung



AS 2000 Steuergerät

- Vollautomatischer AU-Prüfablauf mit Protokollausdruck.
- Solldateneingabe über DAT-Strichcode und DAT-Floppy/CD
- Solldatenspeicherkarte für 2000 Fahrzeuge.
- Schnittstelle RS 485 zu AG 2000 und AD 2000.
- Sichere Erfassung von Öltemperatur und Motordrehzahl.
- **Neuheit:** Drehzahlmessung über Bordspannung Station über PC fernsteuerbar.



AG 2000 4+1 Gas Emissionsmessgeräte

- Messgenauigkeit nach OIML Claas I und Anforderungen nach PTB Deutschland; CO, CO₂, HC, O₂; Lambda, 1 Jahr Kalibrierintervall; bewährtes 4-Gasmodul aus dem Gerät 1788 (VW).
- Automatische Ortshöhenkorrektur.
- Fernsteuerbar über RS 485 Schnittstelle.
- **Neuheit:** NO_x



AD 2000 Opazimeter

- Opazitätsmessung im Teilstromverfahren mit oder ohne Belastung.
- Automatischer Linearitätstest; => Prüfung mit Trübungsglas entfällt.
- Grafische Aufzeichnung der Opazität mit Drehzahlverlauf für Fehlersuche an fehlerhaften Einspritzsystemen.
- Schnittstelle RS 485 zu AS 2000
- **Neuheit:** Umfangreiches Sonderzubehör für LKW und Gliederbuse mit 20 m Länge.

AS 2000 / AG 2000 / AD 2000

Technische Daten

AS 2000 Steuergerät	Technische Daten
Anschlussspannung	12V
Aufgenommene Leistung	5-20 W
Temperaturbereich	-15-+50°C
Lagerung	-30 - +70 °C
Thermodrucker	112 mm breit/ 55 mm Durchmesser
Temperaturmessbereich	-29-210°C
Drehzahlmessbereich	400-6000 U/min.
Gehäuse L x B x H Gewicht	365x330x95 mm 3,5 kg

AD 2000 Opazimeter	Technische Daten
Anschlussspannung	230 V~ 50 Hz
Aufgenommene Leistung	50-300 W
Temperaturbereich	-15-+50°C
Lagerung	-30 - +70 °C
Messkammer	430 mm
Innendurchmesser	32 mm
Trübungsmessbereich	Kcor 0 - 9,99 m ¹
	N 0 - 100%
Genauigkeit statisch	0,15m ¹
Bezugstemperatur des Rauchgases	70 °C
Reaktionszeit physikalisch	=/< 0,40 s
Reaktionszeit elektrisch	0,90... 1,10s
Gehäuse L x B x H	640 x 270 x 130 mm
Gewicht	13 kg
Internationale Normen	„F“ NFR 10 025 „GB“ MOT/07/24/SMOKE „D“ PTBEOA18.09Projekt 06/95 ISO CD 11616/ EEC 72/306

AG 2000 4+1 Gas Emissionsmessgerät	Technische Daten
Anschlussspannung	115-230 V ~ 50-60 Hz
Aufgenommene Leistung	30-60 W
Temperaturbereich	5 - +40 °
Lagerung	0 - +70 °C
Messbereiche:	CO CO ₂ HC O ₂ Lambda NO
	0 - 7% Vol. 0- 16% Vol. 0 - 2000 ppm Vol. 0 - 22% Vol. 0,5 2,0 0 - 4000 ppm Vol.
Genauigkeit	± 5% v. Maxwert
Reaktionszeit physikalisch	=/< 15 s = 95% V. max
Gehäuse L x B x H	396 x 290 x 208 mm
Gewicht	10kg
Internationale Normen	OIML R99 class I