



## **IM 1440P**

### **PROFESSIONELLE ABGASANALYSE**

Mit dem komplett ausgestatteten Koffermessgerät **IM1440P** wird die Abgasanalyse zum Kinderspiel, sei es zur Einstellung von Brennern, zur Emissionsmessung an Prozessanlagen oder zur Optimierung von Anlagen.

Das Basisgerät **IM1440P** ist mit einem Sauerstoff- (O<sub>2</sub>) und einem Kohlenmonoxidsensor (CO) ausgestattet. Selbstverständlich werden auch die wichtigsten Verbrennungsparameter berechnet.

Ein Koffermessgerät bietet den Vorteil, dass es sehr robust ist und alle Komponenten im Koffer untergebracht werden können. Mit dem eingebauten Thermoschnelldrucker werden Messwertprotokolle ausgegeben.



#### **GEMESSENE PARAMETER**

■ Sauerstoff	O <sub>2</sub> in Vol. %
■ Kohlenmonoxid	CO in ppm
■ Stickoxid (optional)	NO in ppm
■ Schwefeldioxid (optional)	SO <sub>2</sub> in ppm
■ Stickstoffdioxid (optional)	NO <sub>2</sub> in ppm
■ Schwefelwasserstoff (optional)	H <sub>2</sub> S in ppm
■ Kohlendioxid (optional)	CO <sub>2</sub> in Vol. %
■ Kohlenwasserstoff (optional)	HC in Vol. %
■ Rauchgastemperatur	TG in °C
■ Umgebungstemperatur	TA in °C
■ Feinzug / Druck	P in hPa
■ Ruß	Filterpapier 0-9

#### **BERECHNETE PARAMETER**

■ Kohlendioxid	CO <sub>2</sub> in Vol. %
■ Abgasverlust	qA
■ Wirkungsgrad	ETA
■ Luftüberschuß	LAMBDA

#### **AUSSTATTUNG**

- Robuster Aluminiumkoffer mit zusätzlichem Fach
- Kondensatfalle mit integriertem Filter
- 4-zeiliges beleuchtetes Display zur gleichzeitigen Anzeige von 8 Messwerten
- RS232 Schnittstelle
- Speicher für 200 Messungen
- Akku mit Statusanzeige; Arbeitszeit bis zu 6 Stunden
- Volumengesteuerte Rußmessung
- Thermoschnelldrucker mit komfortablem Papierwechselsystem ohne Einfädeln
- CO-Abschaltventil mit Spülpumpe um den CO-Sensor vor zu hohen CO-Konzentration zu schützen
- Serviceprogramm zur Überprüfung aller Funktionen und Komponenten sowie Ausdruck
- Gasentnahmesonde
- Bedienungsanleitung
- Russfilter, Russvergleichsskala
- Netzkabel

