



IM 1440 F

ABGASANALYSE AN FLURFÖRDERZEUGEN



Das Abgasmessgerät **IM1440F** ist das ideale Messgerät zur Emissionsmessung an Flurförderzeugen. Die einfache Bedienung sowie die Menüführung erlauben eine schnelle Einarbeitung in das Messgerät. Das **IM1440F** kann die Schwärzungszahl an Dieselstaplern gemäß TRGS554 ermitteln, wie auch den CO-Gehalt an Flüssiggas betriebenen Staplern gemäß UVV §37 Abs. 1 und 2.

Zudem kann der für die Schwärzungszahlmessung erforderliche Abgasgegendruck gemessen werden. Die Messungen der Abgastemperatur, des Sauerstoffgehaltes O₂, des Kohlendioxidgehaltes und des LAMBDA-Wertes helfen bei der Motordiagnostik wie auch bei der Einstellung.



CO Abgasmessung (Flüssiggas)

- Gemäß BGVD34
- Präziser, robuster CO Sensor zur Bestimmung des Grenzwertes von 0.1 Vol%

Schwärzungszahl (Diesel)

- Gemäß TRGS554
- Volumengesteuerte SZ-Messung
- Präzise Auswertung der Schwärzungszahl durch professionelles Densitometer
- Abgasgegendruckmessung inklusive Druckschlauch

Entnahmesonde

- Flexibles Entnahmerohr mit Halteklammer
- Adapter für spezielle Auspuffendstücke
- Gebogenes Endstück mit Handgriff zur Vermeidung von Verbrennungen
- Messung der Abgastemperatur

Drehzahl / Öl-Temp.

- Neues internes Drehzahlmodul zur Messung der Drehzahl an Diesel- und Gasmotoren
- Für 4, 6, 8, 12 Zylindermotoren
- Inklusive Öltemperaturfühler

STANDARD AUSSTATTUNG

- Robuster Koffer mit zusätzlichem Fach
- Menüführung (Schwärzungszahlmessung, CO-Messung oder Druckmessung)
- 4-zeiliges beleuchtetes Display zur gleichzeitigen Anzeige von 8 Messwerten
- Akku mit Statusanzeige; Arbeitszeit bis zu 6 Stunden
- Thermoschnelldrucker mit komfortablem Papierwechselsystem ohne Einfädeln
- Serviceprogramm zur Überprüfung aller Funktionen und Komponenten sowie Ausdruck
- Sonde mit flexiblem Rohr, verschiedenen Anschlussstücken und Kondensatfalle mit integriertem Filter
- Bedienungsanleitung
- Netzkabel

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Drehzahlmessung / Öltemperaturmessung
- Prüfbescheinigungen (BGVD34 – GAS / TRGS554 – Referenzwert / TRGS554 – Regelmäßige Wartung)
- Niedriger CO Sensor zur hochpräzisen Messung des CO Gehaltes (IM 1440 COF)
- Stickoxidsensor NO_x
- Kohlenwasserstoffsensoren HC
- Nadeldrucker anstelle des Thermoschnelldruckers
- Gaslecksuchgerät CD100A



TECHNISCHE DATEN

X – Standard / O - Optional

Sauerstoff	O2	0 – 21 Vol.%	X
Kohlenmonoxid	CO	0 – 9.999 Vol.%	X
Kohlenmonoxid – niedrig	CO	0 – 0.200 Vol.%	O / x- IM1440COF
Kohlendioxid	CO2	0 – 25 Vol.%	X
Stickoxid	NOx	0 – 5000 ppm	O
Kohlenwasserstoff	HC	0 – 10000 ppm	O
Luftüberschuß	LAMBDA	1 – 9.95	X
Abgastemperatur	TG	-20 – 1200°C	X
Öltemperatur	T-Öl	0 – 150 °C	O
Drehzahl	DRZ	400 – 9999 rpm	O
Abgasgegendruck	P	± 350hPa	X
Schwärzungszahl	SZ	0 – 9.9	X
Brennstoffe:	Diesel, Erdgas, Propan, Biogas, Heizöl, Benzin		
Gasentnahmesonde:	Flexibles Sondenrohr, Rohr 250mm, Schlauch 3,5m		
Spannungsversorgung:	240V/50Hz; 120V/60Hz; Akku		
Abmessungen / Gewicht:	425 x 185 x 290mm / 5.8 kg		
Betriebstemperatur:	0-40°C; 10-90% RH nicht kondensierend		
Artikel Nr.	IM 1440 F – 14411 / IM 1440 COF – 14492		
Andere Messbereiche auf Anfrage			



GASENTNAHMESONDE



Gasentnahmesonde mit flexiblem Entnahmerohr



Druckschlauch zur Abgasgegendruckmessung vor dem Partikelfilter.



Sondenspitze für spezielle Auspuffendstücke.

ZUBEHÖR

- Drehzahl - Messwertaufnehmer



- Öltemperaturfühler



- CD100A – Gaslecksuchgerät



- Prüfbescheinigungen



- IM900 – Densitometer

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.