

# IM 1100F

## CO – Abgasmessgerät



Das **IM1100F** ist ein Abgasanalysegerät, das zur CO-Messung an Fahrzeugen mit Flüssiggas-Verbrennungsmotor gemäß §§ 33 und 37 UVV "Verwendung von Flüssiggas" (DGUV79 / ehemals BGV D34) eingesetzt werden kann.

Das Abgasanalysegerät sowie das Zubehör wurden optimal an diese Anforderungen angepasst, so dass eine Abgasmessung an Gasmotoren (z.B. Gastapler) schnell, einfach und präzise durchgeführt werden kann.

Mittels der flexiblen Gasentnahmesonde und der Halteklammer kann das Abgas an nahezu jedem Auspufftyp entnommen werden. Sollte das Abgas über einen perforierten Auspuff entweichen, dann kann das flexible Rohr abgeschraubt werden und eine optionale Sondenspitze kann zur Entnahme des Gases an der Sonde aufgeschraubt werden.

Der Messwert wird gemäß den Bestimmungen der DGUV79 in Volumenprozent angezeigt. Zudem alarmiert das Messgerät den Anwender, wenn der vorgeschriebene Grenzwert von 0.1 Vol.% überschritten wird.

Der gemessene Wert kann gespeichert oder auch über einen IR-Drucker ausgedruckt werden. Der Ausdruck kann so als Messprotokoll der auszustellenden Prüfbescheinigung beigelegt werden.

### EIGENSCHAFTEN

- **Anzeige** – Große, beleuchtete LCD-Anzeige
- **Abgasentnahmesonde** – abschraubbares flexibles Rohr mit Klemmfeder zur Befestigung am Auspuff inklusive Kondensatfalle
- **Speicher** – 50 Messungen
- **IR Schnittstelle** – für den Einsatz des IR-Druckers (optional oder im Set)
- **Schutzkoffer** – Große Ausführung mit Deckelfach oder kleine Ausführung
- **Bedienung** – einfache Bedienung – Einschalten – 30s Nullabgleich abwarten – Messen
- **Batterien** – 3 Stk. Mignonzellen

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- **IR Drucker** – Optional erhältlich oder im SET zur Protokollierung der Messung
- **CD100A Gaslecksuchgerät** – schnelle und einfache Lecksuche für brennbare Gase
- **Schwärzungszahlpumpe** – Notwendig zur Schwärzungszahlmessung an Diesel-Flurförderzeugen gemäß TRGS554
- **IM900 Densitometer** – Elektronische Ermittlung der Schwärzungszahl auf eine Nachkommastelle gemäß TRGS554
- **Prüfbescheinigung** – Gemäß DGUV79
- **Prüfbescheinigung** – Gemäß TRGS554


### TECHNISCHE DATEN

Kohlenmonoxid CO	0 – 9.999 Vol.%
Speicher	50 Messungen
Abgasentnahmesonde	Abschraubbares flexibles Rohr; Klemmfeder; Schlauch; Kondensatfalle
Nullpunktgleich	30s
Akustischer Alarm	Grenzwert gemäß DGUV79 – 0.1 Vol.%
Spannungsversorgung	3 Stk. Mignonzellen, Typ AA
Betriebsbedingungen	-10°C bis 50 °C; 10 bis 90% RH, nicht kondensierend
Abmessungen / Gewicht	200 x 90 x 60 mm / 0,5 kg


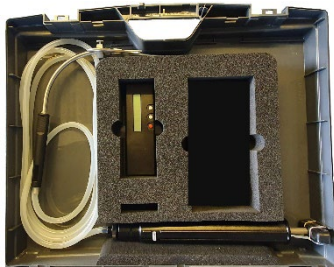
### MODELLVERSION - Standard

	<b>11011</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, großer Koffer
	<b>11012</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, IR-Drucker, großer Koffer
	<b>11017</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, kleiner Koffer
	<b>11022</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, IR-Drucker, großer Koffer



### MODELLVERSION – Gas-Komplett

	<b>117072</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, kleiner Koffer, Gaslecksuchgerät CD100A
	<b>117073</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, IR-Drucker, kleiner Koffer, Gaslecksuchgerät CD100A

### MODELLVERSION – All-In-One für Gas & Diesel

 	<b>117078</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, großer Koffer, Schwärzungszahlpumpe, IM 900 Densitometer
	<b>117079</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, IR-Drucker, großer Koffer, Schwärzungszahlpumpe, IM 900 Densitometer

### MODELLVERSION – All-In-One für Gas & Diesel – Komplett

 	<b>117080</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, großer Koffer, Schwärzungszahlpumpe, IM 900 Densitometer, Gaslecksuchgerät CD100A
	<b>117081</b>	IM 1100F, Abgasentnahmesonde, IR-Drucker, großer Koffer, Schwärzungszahlpumpe, IM 900 Densitometer, Gaslecksuchgerät CD100A

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