

IMR 1300 M

... einfach clever Abgas messen



Version 01/15

Seit über 30 Jahren entwickelt und fertigt IMR® elektronische Abgasmessgeräte auf technisch und qualitativ hohem Niveau. Das IMR 1300 M vereint alle wichtigen Funktionen mit leichter Handhabung, Funktionalität und Mobilität.

IMR 1300 M



CE EN 50379-2

... einfach clever Abgas messen

Das IMR 1300 M ist das erste Handmessgerät mit integriertem Drucker von IMR®. Die handlichen Abmessungen, das geringe Gewicht sowie die logische und einfache Bedienung machen das IMR 1300 M zum idealen Messgerät für Service und Wartung.

Die Vorteile auf einem Blick:

- 850g Handmessgerät mit integriertem Drucker
- Bluetooth – Kommunikation zur Datenübertragung*
- Service-Software mit automatischem Gerätecheck
- werkseitig kalibrierte Sensoren vor Ort austauschbar**
- USB Schnittstelle zur externen Datenverarbeitung
- großes hell hinterleuchtetes Farbdisplay, einfache Dialogbedienung
- Integrierte Kondensat-/ Filtereinheit für effiziente Messgasaufbereitung
- 15 Stunden Betriebsbereitschaft im Akkubetrieb, jederzeit wieder aufladbar ohne Memory Effekt
- Anzeige 9 sprachig, Anzeige mit ZOOM Funktion
- einsatzbereites Gesamtpaket im Systemkoffer



Technische Daten:

Messgröße	Messmethode	Messwertauflösung	Messgenauigkeit	Messbereiche
CO ₂ (Kohlendioxid)	errechnet	0,1 Vol.-%	± 0,2 %	0 ... CO ₂ max. ¹⁾
O ₂ (Sauerstoff)				0 ... 25,0 Vol.-%
CO (Kohlenmonoxyd)	elektrochem. Sensor	1 ppm, mg, mg (O ₂), mg/kWh	Ω ²⁾	0 ... 8000 ppm
NO (Stickoxyd)*				0 ... 5000 ppm
°C Lufttemperatur	Pt 100	0,1 K	± 0,5 K	-20 ... 120°C
°C Abgastemperatur	Thermoelement NiCr-Ni			-100 ... 1000°C
Kaminzug / Diff.-druck	Halbleitersensor	0,01 hPa	± 2,0 %	± 60 hPa ³⁾
λ (Lambda) / Luftüberschuss	errechnet	0,1	± 0,5 %	1,0 ... 99,9
qA Abgasverluste				0 ... 99,9 %
ETA feuerungstechnischer Wirkungsgrad				
Das Gerät erfüllt die EN 50379-2 / TÜV Prüf-Nr. By RgG 292.				<small>Änderungen vorbehalten</small>
<small>Die in unseren Werbemedien angegebenen Maße, Gewichte, Daten, Abbildungen und Beschreibungen sind für die Ausführungen nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich durch IMR® bestätigt wird.</small>				

Erläuterung:

- 1) brennstoffabhängig
- 2) Ω = 0 – 200 ppm ± 2 ppm
> 200 ppm ± 5% des Messwerts

* Option

** nur dem Fachpersonal empfohlen

Weitere technischen Daten:

Gewicht: 850 g
 Gesamtsystem: 3,3 kg
 Abmessung: 320 x 100 x 70 mm
 Gesamtsystem: 500 x 400 x 130 mm
 Netzspannung: 100 ... 240V / 0,6 A AC
 oder: 5V 2A DC
 Betriebstemperatur: - 5°C ... + 40°C
 Pumpenleistung 60 l/h
 max. Unterdruck - 0,3 bar
 max. Überdruck 1,0 bar
 Lagertemperatur: - 20°C - + 50°C

Hergestellt in der EU

Gewährleistung:

2 Jahre einschließlich Sensoren, Akku, Sonden (Bei jährlicher Wartung durch eine von IMR autorisierten Servicestelle)

TX Marine Messsysteme GmbH
 Sandkamp 18
 25368 Kiebitzreihe
 Deutschland

Tel.: +49 (0) 4121 498 6890
 Fax: +49 (0) 4121 463 4874
www.txmarine.com
office@txmarine.com