

Abgas-Analysegerät

testo 350 MARITIME – zur Emissionsmessung an Schiffsdieselmotoren

Mit DNV- und NK-Zertifikat

Uneingeschränkte Verfügbarkeit dank vorkalibrierten
und vorort wechselbaren Gassensoren

Messbereit in weniger als 2 Minuten

Geprüfte Gas-Sensorik – gleichwertig wie
Referenzmesstechnik

Robuster Schutzkoffer mit Trolleyfunktion ermöglicht die
Mitnahme im Flugzeug



TAA00001K0



14DD001B



Das zertifizierte testo 350 MARITIME ist das erste portable Abgas-Analysesystem der Welt für die Messung der Abgas-Emissionen gemäß MARPOL Annex VI und NOx Technical Code 2008.

Das testo 350 MARITIME verfügt über folgende Zertifikate:
DNV-Zertifikat Nr. TAA00001K0 und Nippon Kaiji Kyokai
(Class NK)-Zertifikat Nr. 14DD001B.

Die Gasentnahme erfolgt durch eine spezielle, leicht zu montierende Entnahmesonde. Die zertifizierten und widerstandsfähigen elektrochemischen Gassensoren erfassen die Konzentrationen der Abgaskomponenten NOx (NO + NO₂ separat), CO, CO₂, O₂ und SO₂ hochgenau und langzeitstabil. CO₂ wird mit dem zertifizierten IR-Messprinzip erfasst. Um den rauen Anforderungen auf See gerecht zu werden, ist das komplette Abgas-Analysegerät inkl. Zubehör in einem robusten Schutzkoffer untergebracht.

Vorteile des testo 350 MARITIME im Überblick.

Bordseitige Verifikationsuntersuchung gemäß NOx Technical Code 2008.

Das testo 350 MARITIME ist das ideale Werkzeug für die professionelle Abgasanalyse von NO, NO₂, SO₂, CO, CO₂, O₂ und unterstützt Sie bei diesen Einsätzen:

- Bei der unmittelbaren Messung und Überwachung an Bord (z. B. periodische Untersuchungen und Zwischenuntersuchungen).
- Beim vereinfachten Prüf- und Messverfahren, z. B., wenn Modifizierungen wie Nachjustierungen am Motor vorgenommen wurden.

Darüber hinaus können Sie damit bei behördlichen NOx-Kontrollmessungen an Bord die in MARPOL Annex VI festgelegten NOx-Grenzwerte überprüfen.

Zudem ist mit dem testo 350 MARITIME auch die NOx-Messung als Nachweis in regionalen Sonderzonen möglich.



Praktischer Trolley

Bestell Daten / Technische Daten

testo 350 MARITIME

- Analysebox testo 350 MARITIME V2 bestückt mit O₂, CO, CO₂-(IR), NO, NO₂, SO₂, inkl. Gasaufbereitung, Messbereichserweiterung für Einzelsteckplatz (nur für SO₂), Frischluftventil für Dauermessung, Differenzdruck-Sensor, Temperaturfühler-Eingang Typ K NiCr-Ni und Typ S Pt10Rh-Pt, Anschluss Testo Datenbus, Akku, integrierter Verbrennungsluft-Fühler (NTC), Triggereingang, Messdatenspeicher, USB-Schnittstelle
- Control-Unit testo 350 MARITIME V2
- Robuster Schutzkoffer mit Trolleyfunktion
- Gasentnahmesonde für Industriemotoren mit Vorfilter, Länge Sondenrohr 335 mm, inkl. Konus, Hitzeschutzschild, Spezialschlauch für NO_x-/SO₂-Messung, Tmax Sondenrohr 1000 °C, Schlauchlänge 4 m inkl. Thermoelement zur Abgas-Temperaturmessung, NiCr-Ni, Länge 400 mm, Tmax. +1000 °C mit 4 m Anschlussleitung und zusätzlichem Temperaturschutz
- Verbindungsleitung zwischen Abgas-Analysegerät und Control-Unit, Länge 5 m
- testo-Schnelldrucker mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien für Messwertausdruck vor Ort
- Feuchte-/Temperatur-Messgerät testo 610
- DNV-Zertifikat Nr. TAA00001K0
- Nippon Kaijik Kyokai (Class NK)-Zertifikat Nr. 14DD001B

Best.-Nr. 0563 3503

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	+5 ... +45 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Spannungsversorgung	Li-Ionen Akku AC Netzteil 100 V ... 240 V (50 ... 60 Hz)
Elektrische Leistungsaufnahme	max. 40 W
Max. Überdruck am Gaseingang	50 hPa
Max. Unterdruck am Gaseingang	-300 hPa
Gewicht	ca. 17 kg
Abmessungen (Koffer)	56.5 x 45.5 x 26.5 cm
Garantie Messgerät Gas-Sensoren	2 Jahre CO, NO, NO ₂ , SO ₂ : 1 Jahr O ₂ -Sensor: 1,5 Jahre CO ₂ -IR-Sensor: 2 Jahre
Pumpen	0,5 Jahre
Magnetventile	0,5 Jahre
Thermoelemente	1 Jahr
Akkumulatoren	1 Jahr
Sonden	2 Jahre
Garantiebedingungen	https://www.testo.com/guarantee

Technische Daten testo 350 MARITIME

	Messbereich	Toleranz
°C, Abgas	-40 ... +1000 °C	max. ±5 K
O ₂	0 ... 25 Vol. %	
CO	0 ... 3000 ppm	
NO	0 ... 3000 ppm	
NO ₂	0 ... 500 ppm	
SO ₂	0 ... 3000 ppm	
CO ₂ (IR)	0 ... 40 Vol. %	
P _{abs}	600 ... 1150 hPa	±5 hPa bei +22 °C ±10 hPa bei -5 ... +45 °C

Zubehör

	Best.-Nr.
Software easy emission	0554 3334
Servicevertrag	0991 9350
Online-Produktweinweisung testo 350 MARITIME	0522 2109

