

Analizzatore di combustione

testo 350 MARITIME –
per la misura delle emissioni dei
motori diesel navali

Con certificato DNV e NK

Disponibilità illimitata grazie ai sensori del gas pretrati
sostituibili sul posto

Pronto a misurare in meno di 2 minuti

Sensori del gas testati – efficaci come la tecnologia di
misura di riferimento

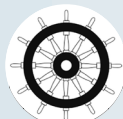
Trasportabile in aereo grazie alla custodia robusta con
funzione trolley



TAA00001K0



TA23536M



MEDB0000328
MEDD00002FU



Lo strumento certificato testo 350 MARITIME è il primo sistema portatile al mondo per la misura delle emissioni di gas combusti secondo l'allegato VI della Convenzione MARPOL e il Codice tecnico sugli NOx 2008.

testo 350 MARITIME dispone dei due certificati seguenti:

- Certificato DNV n. TAA00001K0 Rev.4
- Certificato Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) n. TA23536M

Inoltre, l'analizzatore di combustione è conforme alle linee guida per l'equipaggiamento marittimo secondo il Certificato MED n. MEDB0000328 Rev. 3 (Modulo B) e MEDD00002FU (Modulo D).

Il campionamento del gas avviene mediante una sonda speciale, facile da installare. I sensori elettrochimici per i gas, certificati e durevoli, registrano le concentrazioni dei componenti dei gas combusti NOx (NO + NO₂ separatamente), CO, CO₂, O₂ e SO₂ con la massima precisione e in modo stabile a lungo termine. Il CO₂ è registrato secondo il principio certificato della misura IR. Per poter resistere alle condizioni avverse in mare, l'analizzatore di combustione completo, inclusi gli accessori, è conservato in una custodia robusta.

I vantaggi di testo 350 MARITIME in uno sguardo.

Esame di verifica a bordo secondo il Codice tecnico sugli NOx 2008.

testo 350 MARITIME è lo strumento ideale per l'analisi professionale dei gas combusti NO, NO₂, SO₂, CO, CO₂, O₂ e ti sostiene in queste applicazioni:

- Nella misura diretta e nel monitoraggio a bordo (ad es. esami periodici ed esami intermedi).
- Nelle procedure semplificate di verifica e misura, ad es. dopo che sono state effettuate modifiche come il riadeguamento dei motori.

Oltre a questo, lo strumento può essere utilizzato per le misure ufficiali di monitoraggio dell'NOx, per verificare i valori limite di NOx a bordo prescritti dall'allegato VI della Convenzione MARPOL.

Inoltre, con testo 350 MARITIME è possibile effettuare anche misure dell'NOx in zone regionali particolari.



Pratico trolley

Dati per l'ordine / Dati tecnici

testo 350 MARITIME

- Unità di analisi testo 350 MARITIME V2 dotata di sensori per O₂, CO, CO₂-(IR), NO, NO₂, SO₂, incl. preparazione dei gas, estensione del campo di misura per una singola fessura (solo per SO₂), valvola di rinfresco celle per la misura continua, sensore di pressione differenziale, ingresso sonda termometrica tipo K NiCr-Ni e tipo S Pt10Rh-Pt, collegamento per bus di dati Testo, batteria ricaricabile, sonda per aria comburente integrata (NTC), ingresso trigger, memoria dei valori misurati, interfaccia USB
- Unità di controllo testo 350 MARITIME V2
- Custodia robusta con funzione trolley
- Sonda di campionamento del gas con pre-filtro per sonde industriali, lunghezza del puntale sonda 335 mm, incl. cono di fissaggio, schermo di protezione dal calore, tubo flessibile speciale per la misura di NO₂/SO₂, Tmax del puntale sonda 1000 °C, lunghezza del tubo flessibile 4 m incl. termocoppia per la misura della temperatura dei gas combusti, NiCr-Ni, lunghezza 400 mm, Tmax. +1000 °C con collegamento di 4 m e protezione termica aggiuntiva
- Collegamento tra l'analizzatore di combustione e l'unità di controllo, lunghezza 5 m
- Stampante rapida Testo con interfaccia wireless a infrarossi, 1 rotolo di carta termica e 4 batterie AA per la stampa sul posto dei valori misurati
- Misuratore di umidità/temperatura testo 610
- Certificato DNV n. TAA00001K0 Rev. 4
- Certificato Nippon Kaiji Kyokai (Classe NK) n. TA23536M
- Certificato MED n. MEDB0000328 Rev. 3 (Modulo B) e MEDD00002FU (Modulo D)

Codice 0563 3503

Dati tecnici generali

Temperatura di lavoro	+5... +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +50 °C
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio Alimentatore AC 100 V... 240 V (50... 60 Hz)
Consumo di corrente elettrica	max. 40 W
Pressione positiva max. all'ingresso del gas	50 hPa
Pressione negativa max. all'ingresso del gas	-300 hPa
Peso	Circa 17 g
Dimensioni (custodia)	56,5 x 45,5 x 26,5 cm
Garanzia	2 anni CO, NO, NO ₂ , SO ₂ : 1 anno Sensore O ₂ : 1,5 anni Sensore IR CO ₂ : 2 anni
Strumento di misura	
Sensori del gas	
Pompe	0,5 anni
Valvole a solenoide	0,5 anni
Termocoppie	1 anno
Batterie ricaricabili	1 anno
Sonde	
Condizioni di garanzia	2 anni https://www.testo.com/guarantee

Dati tecnici testo 350 MARITIME

Campo di misura		Tolleranza
°C, gas esausti	-40... +1000 °C	max. ±5 K
O ₂	0... 25 Vol. %	Secondo l'allegato VI della Convenzione MARPOL e il Codice tecnico sugli NO _x
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 a +22 °C ±10 hPa a -5... +45 °C

1984 7033/msp/01.2024

Soggetto a modifiche senza preavviso.

