

NO_x Secure

Abgas Monitoring
Zusätzlicher Speicherplatz zur kontinuierlichen Aufzeichnung und Systemanalyse



NO_x-Tagesmittelwert
Speicherplatz für 10 Jahre

Alarmspeicher
Alarme bei Grenzwertüberschreitung und Funktionsstörungen

Gesetzlich gefordert

Exklusiv bei HEINZMANN

Inklusive

- ✓ NO_x-Datenlogger
- ✓ Anzeigemodul
- ✓ NO_x-Sensor
- ✓ Temperatursensor
- ✓ Kabelbaum

NO_x-Datenlogger

- Überwachung und Aufzeichnung emissionsrelevanter Daten gemäß 44. BImSchV
- Kontinuierliche Aufzeichnung der NO_x-Sensorwerte (NO_x & O₂) zur effizienten Anlagenüberwachung
- Alarmmeldung bei Grenzwertüberschreitung oder Systemfehlern
- NO_x-Tagesmittelwert als Analogausgang (PWM) zur Dateneinbindung in die vorhandene Steuerung
- 2 frei definierbare analoge (PWM) oder digitale Ausgänge
- Bewährter Datenlogger aus dem Baumaschinen- & Nutzfahrzeugsektor

Nachrüst-Kit

- Stand-alone Gerät; Schutzart IP67
- 3 separate Speicherebereiche
- Flexible Einstell- und Bedienmöglichkeiten



Anzeigemodul

- Anzeige der letzten NO_x-Tagesmittelwerte
- Anzeige aktueller Messwerte
- Anzeige aktueller Alarmmeldungen
- Optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitungen

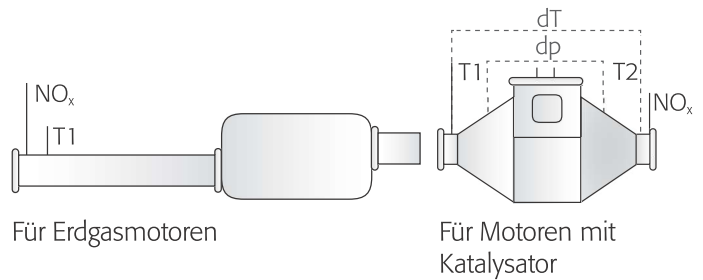


Optional

- ✓ Δp-Sensor
- ✓ Zusätzlicher Temperatursensor zur ΔT-Messung
- ✓ Zubehör

Kabelbaum

- Signal- und Sensorleitungen getrennt in 5 bis 30 Meter Länge
- Temperatursensor im Lieferumfang enthalten



NO_x-Datenlogger – Nachrüst-Kit

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 32 V DC
Betriebstemperatur Datenlogger	-40 ... 85 °C
Schnittstellen	3x CAN Bus, 1x RS-485
Ringspeicher für Messwerte	32 MB
Festspeicher für Alarme	32 MB
Speicher für NO _x Tagesmittelwert	Separater Bereich für ca. 10 Jahre Datenverfügbarkeit
Definierte Eingänge	2x Abgastemperatur (Thermoelement Typ K) 1x Differenzdruck Katalysator (0-10 VDC) 1x CAN NO _x -Sensor (SAE J1939) 1x Drehzahl
Definierte Ausgänge	1x NO _x -Tagesmittelwert in [mg/Nm ³] (PWM)
Freie Ausgänge	2x analog (PWM) oder digital (lowside), frei zuweisbar
Freie Eingänge	2x analog (0... 10 V DC) oder digital (lowside), frei zuweisbar z. B.: Motorleistung, Mindestleistung erreicht
Schutzart	IP67

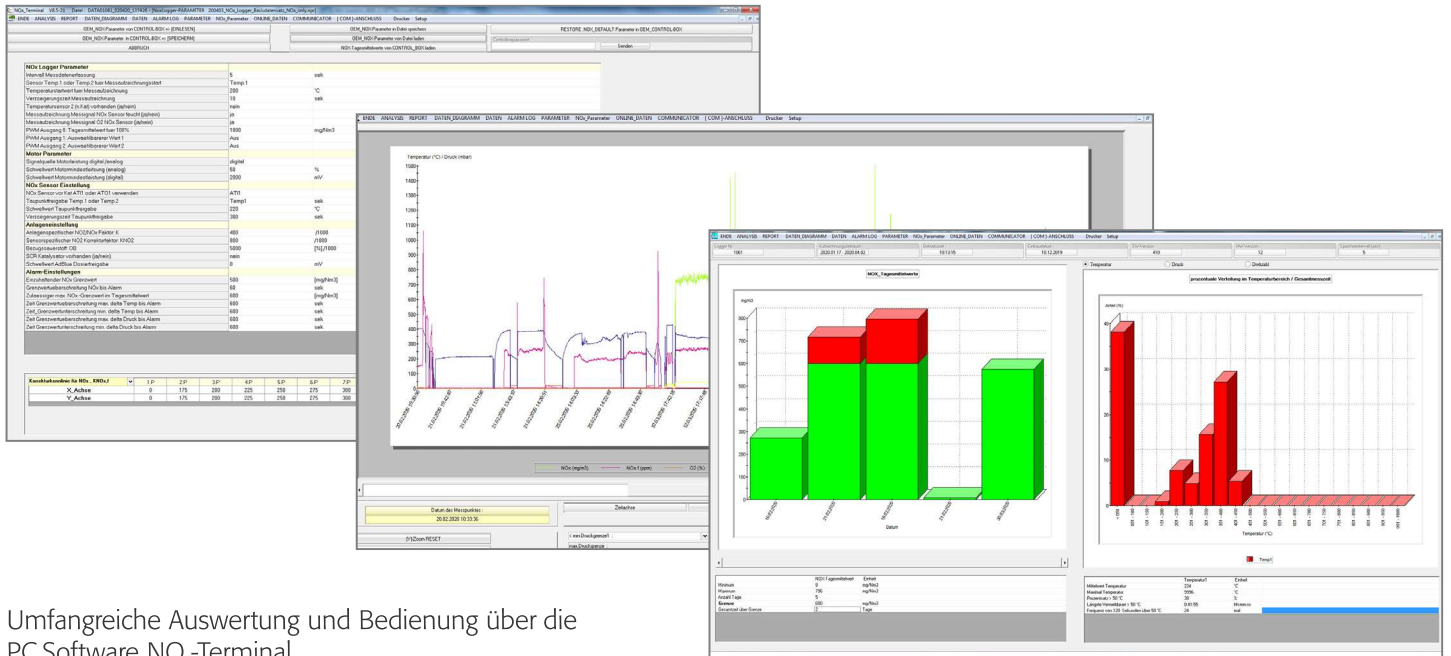
NO_x

NO_x & ΔT

NO_x & ΔT & Δp

3 Ausbaustufen in einem Gerät

Einfach über zusätzliche Sensoren konfigurierbar



Umfangreiche Auswertung und Bedienung über die PC Software NO_x-Terminal

Kompakt-Schaltschrank

7" TFT-Display

- Touchscreen mit Hauptansicht und diversen Untermenüs
- Anzeige aktueller Messwerte
- Anzeige aktueller Alarmmeldungen
- Optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Letzte NO_x-Tagesmittelwerte abrufbar

Schaltschrank

- Netzteil 24 VDC/10 A, abgesichert
- Komplett verkabelt, alle verfügbaren I/Os auf Klemmleiste gelegt



Messwertdarstellung in 7" TFT-Display

NO_x-Datenlogger – Kompakt-Schaltschrank

Technische Daten

Spannungsversorgung	90 ... 264 VAC
Betriebstemperatur Datenlogger	0 ... 50 °C
Bildschirm - Auflösung	800 x 480
Bildschirm - Format	5:3
Bildschirm - Kontrastverhältnis	250:1

Weitere technische Daten siehe NO_x-Datenlogger – Nachrüst-Kit