



Sei *fair* zur Umwelt

## ABGASMESSUNG – UND MEHR multifunktional · flexibel · komfortabel



Kleine, leichte  
Fernsteuerung  
mit großem,  
brillantem  
TFT-Farbdisplay

### NOVA *plus*

Mehr messen mit  
nur 1 Gerät

O<sub>2</sub>

CO

CO  
high

NO

NO<sub>x</sub>

# NOVA *plus*

WENN IHR GERÄT  
MEHR KÖNNEN MUSS:

## ABGAS messung



Öl, Gas, Feststoffe, etc. Übersichtliche Darstellung der Messergebnisse

## RUß messung\*



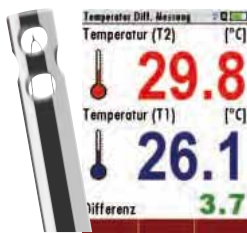
Elektronisch geregelt, im Gerät integriert mit beheiztem Sondengriff

## DRUCK messung



Wahlweise über interne oder externe Sensoren

## TEMPERATUR messung



Verwendung von handelsüblichen Temperaturfühlern durch 2 Standard Typ K-Buchsen

## LECK suche\*



Über HC-Sonde mit Kabel und flexiblem Sondenkopf

## DICHTHEITS prüfung\*



An Gasinstallationen gemäß TRGI. (Dichtheits-, Belastungs-, Gebrauchsfähigkeitsprüfung)

## FEUCHTE messung\*



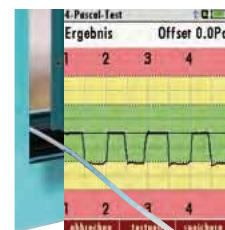
Messung von Rel. Umgebungsfeuchte, Temperatur und barom. Druck

## STRÖMUNGS geschwindigkeit\*



Mittels Flügelrad oder Staurohr. Optional Volumestromberechnung

## 4-Pa Test\*



Überprüfung der Verbrennungsluftversorgung an raumluftabhängigen Feuerstätten

## FEUERUNGS automatenanalyse\*



Auslesen von Störungsmeldungen an digitalen Feuerungsautomaten

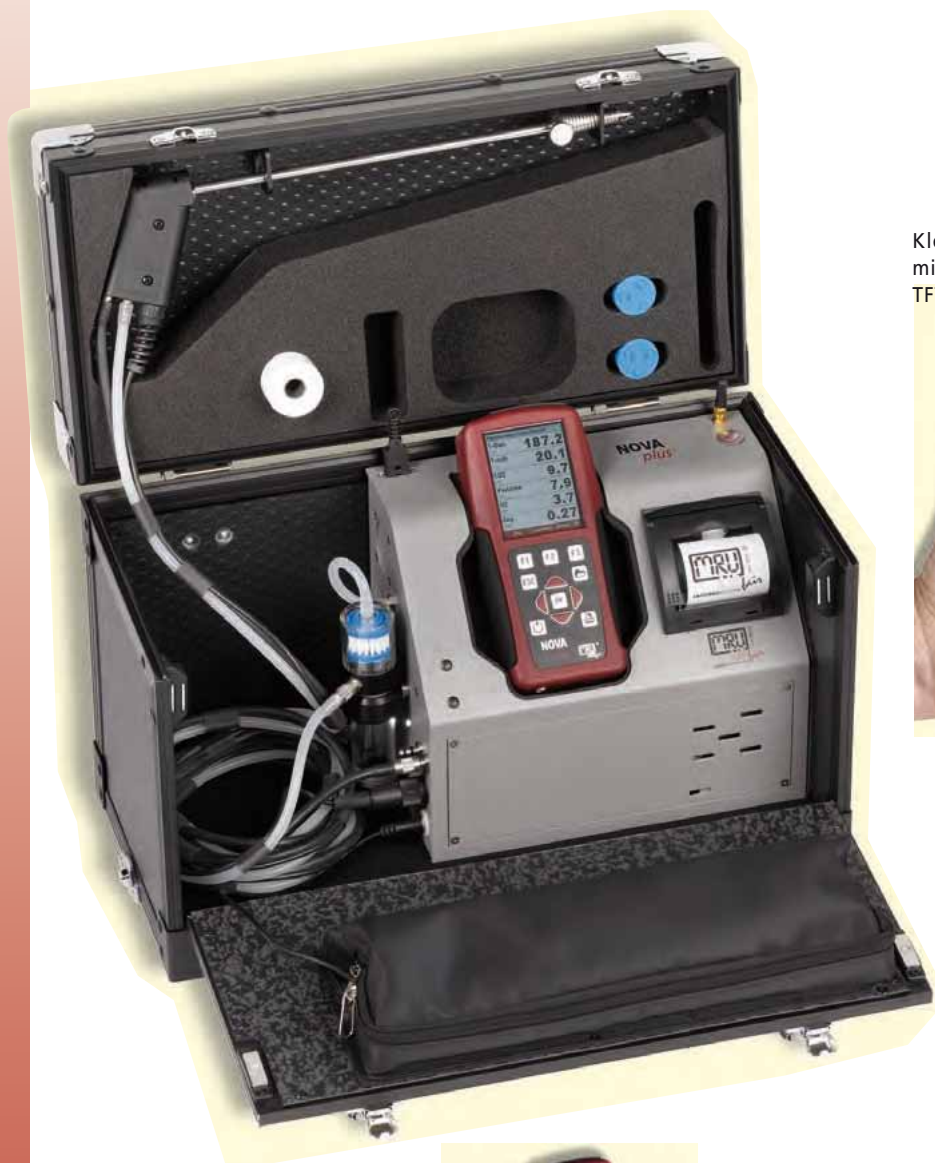
# NOVA *plus*

MULTIFUNKTIONAL  
FLEXIBEL  
KOMFORTABEL

\* Option

DAS IST DAS BESONDERE AN

# NOVA *plus*



Kleine, leichte Fernsteuerung mit großem, brilliantem TFT-Farbdisplay



Fernsteuerung in Komfort-Ausführung auch als eigenständiges Messgerät einsetzbar. Z.B. für Druck, Temperatur, Lecksuche u.v.m.



Integrierter Schnelldrucker mit Grafikdruck



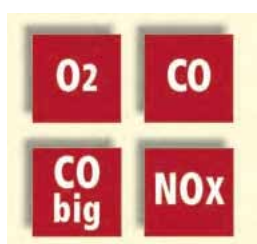
Berührungslose (induktiv) Ladetechnik



Aktuelle Schnittstellen: SD-Karte und USB



Datenloggerfunktion



Bis zu 4 Sensoren



Effizienter Direktgaskühler



Umfassende Gerätediagnose



Unterkoffer für reichlich Zubehör

<b>NOVAplus</b>		
<b>Multifunktions-Abgasmessgerät</b>	Koffergerät mit bis zu 4 Sensoren und drahtloser Fernbedienung	
<b>Brennstoffe</b>	Erdgas, Flüssiggas, Schweröl, Heizöl EL, Pellets Holz, Bio-Diesel, benutzerspezifische Brennstoffe	
<b>Abgaskomponenten:</b>	<i>Messbereich</i>	<i>Genauigkeit</i>
Sauerstoff O <sub>2</sub>	0 ... 21,0 Vol-%	± 0,2 Vol-% abs.
Kohlenmonoxid CO (H <sub>2</sub> -kompensiert)	0 ... 4.000 ppm Überlast bis 10.000 ppm	± 10 ppm oder** 5 % v. Anzeige bis zu 4.000 ppm oder** 10 % v. Anzeige bis zu 10.000 ppm
Kohlenmonoxid CO big	0 ... 4.000 ppm Überlast bis 20.000 ppm	± 100 ppm oder** 5 % v. Anzeige bis zu 4.000 ppm oder** 5 % v. Anzeige bis zu 20.000 ppm
Stickstoffmonoxid NO	0 ... 1.000 ppm Überlast bis 5.000 ppm	± 5 ppm oder** 5 % v. Anzeige bis zu 1.000 ppm oder** 10 % v. Anzeige bis zu 5.000 ppm
Leckmenge	0 ... 8 l/h	± 0,2 l / 5 %
Belastungsprüfung	0 ... 1.500 hPa	± 4 hPa / 2 %
Dichtheitsprüfung	0 ... 200 hPa	± 0,5 hPa / 3 %
Feuchte	3 ... 98 %	± 3% RF
Barometrischer Druck	300 ... 1.200 hPa	± 3 hPa
Umgebungstemperatur	- 20 ... + 80 °C	± 1 °C
Strömungsgeschwindigkeit		
– mit Prandtlrohr	1 ... 40 m/s	± 1 m/s oder 1 % MW
– mit Flügelrad	0,25 ... 3 m/s 3,1 ... 35 m/s	± 0,1 m/s oder ± 3 % MW, ± 0,3 m/s oder ± 1 % MW
Gaslecksuche	5 ... 20.000 ppm	1 ppm Auflösung
Abgastemperatur T.Gas	0 ... 650 °C (Edelstahlrohr) 0 ... 1.100 °C (Inconel Rohr)	± 2 °C ... < 200 °C oder ** 1 % v. Anzeige ± 2 °C ... < 200 °C oder ** 1 % v. Anzeige
Differenztemperatur	bis zu 650 °C oder bis zu 1.100 °C (mit geeignetem Fühler)	
Verbrennungslufttemperatur T.Luft	0 ... 100 °C	± 1 °C
Zug/Differenzdruck an Grundgerät	- 100 ... + 100 hPa	± 0,02 hPa
Zug/Differenzdruck an Fernbedienung	- 200 ... + 200 hPa	± 0,02 hPa
<b>Berechnungen:</b> (Brennstoff abhängig)		
Kohlendioxid CO <sub>2</sub>	0 ... CO <sub>2</sub> max.	± 0,3 Vol-% abs.
Verluste q <sub>A</sub>	0 ... 99,9 %	
Wirkungsgrad $\eta$	0 ... 120 %	
Luftverhältnis $\lambda$	1, ... 9,99	
Luftüberschuss	0 ... 99,9 %	
Verbrennungstechn. Berechnungen	Brennstoff abhängig: CO <sub>2</sub> , Luftüberschuss, Verluste, Wirkungsgrad, Taupunkt, CO/CO <sub>2</sub> Relation	
Emissions-relevante Berechnungen	mg/Nm <sup>3</sup> , NOx als mg/m <sup>3</sup> , einschl. O <sub>2</sub> Bezug durch Benutzer einstellbar	
CO-Sensorspülung (Option)	mittels 2. Pumpe, zur Sensorschonung	
<b>Allgemeine Spezifikationen:</b>		
Betriebstemperatur	+ 5 ... + 45 °C, max. 95 % RF, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	- 20 ... + 50 °C	
Umgebungsbedingungen	nicht für aggressive, korrosive oder staubige Umgebung, nicht für Gefahrenzonen.	
Spannungsversorgung		
– Basisstation	Starker Lithium-Ionen Akku, 20 h Dauerbetrieb, mit Gaskühler 10 h	
– Funkfernbedienung	Starker Lithium-Ionen Akku, 30 h Dauerbetrieb	
Netzanschluss	Netzteil 100 ... 240 Vac / 50 ... 60 Hz, 1,4 A, 12 V DC/5A	
Schutzart	IP 20	
Gewicht	ca. 7,4 kg (mit 2 Sensoren, Sonde, Netzteil, Koffer)	
Abmessungen	(B x H x T) 470 x 314 x 235 mm	** jeweils der größere!

Technische Änderungen vorbehalten

**NOVAplus –  
Umfangreiche Funktionalität  
und Vielseitigkeit verbunden  
mit hohem Komfort**