

O<sub>2</sub> | CO | NO<sub>(x)</sub>

## NOVAcompact

Profesyoneller  
için bařyapıt.



**Yüksek performanslı kompakt bir kasada  
yenilikçi baca gazı analizi.**





# NOVAcompact

Sağlam, kullanımı kolay ve güvenilir

**Bu analizör küçük, sağlam alüminyum çerçeveli bir kasanın (6,8 kg ağırlık) içine monte edilmiştir ve ünitenin içindeki teknoloji, kojenerasyon ısı ve güç motorları da dahil olmak üzere tüm yakıt tipi yanmaları ölçmek için profesyonel servislerin ihtiyacı duyduğu her şeyi içerir.**

## Size sunduğumuz özel avantajlar:

- Kompakt, sağlam alüminyum çerçeveli kasa
- LED aydınlatmalı, kire dayanıklı tuş takımı
- Entegre yüksek hızlı termal yazıcı
- Esnek hortumlu ve paslanmaz çelik konili 250 mm prob
- SD kart yuvası ve Mini-USB arayüzü
- Lityum-iyon şarj edilebilir pil

## İsteğe bağlı ekipman:

- Daha uzun ömürlü analiz için aktif gaz soğutucusu
- Ek dönüştürücüler / sensörler için AUX bağlantısı
- Bluetooth
- Alman TRGI / TRF'ye göre boru testleri
- Gaz/hava hızı ölçümleri





# Ürüne daha detaylı bir bakış

## İlk bakışta göze çarpan özellikler



### Aydınlatmalı Ekran

Aydınlatmalı tuş takımı ve TFT renkli ekran sayesinde karanlık alanlarda bile rahat kullanım



### Ölçülen verilerin saklanması, aktarılması ve yazdırılması

Akıllı telefon, Tablet, PC veri aktarımı veya entegre yazıcıda çıktı alma için SD kart, Mini USB, Bluetooth



### Optimum koruma

Alüminyum çerçeveli sağlam tasarlanmış kompakt kasa donanımı korur ve gerçek katma değer sunar



### Kolay dokümantasyon

Ölçülen verilerin hızlı dokümantasyonu için entegre termal hızlı yazıcı



### Sağlam prob

esnek hortumlu 250 mm prob, 2,2 m uzunluğunda hortum ve paslanmaz çelik koni



### Pratik aksesuarlar

Ek parçalar ve aksesuarlar için isteğe bağlı klipsli bölme

# NOVAcompact

## Teknik Özellikler

| Ölçüm bileşenleri                                     | Ölçüm aralığı                                                                                    | Doğruluk                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oksijen (O <sub>2</sub> )                             | %0 ... 21,0 Vol.                                                                                 | ± %0,2 Vol. mutlak                                                                                 |
| Karbon monoksit (CO) (H <sub>2</sub> -kompanzasyonlu) | 0 ... 10.000 ppm,<br>20.000 ppm'ye kadar aşırı yük**                                             | ± 10 ppm veya 10.000 ppm'ye kadar %5 ölçülen değer<br>veya 20.000 ppm'ye kadar %10 ölçülen değer** |
| Nitrik monoksit (NO)                                  | 0 ... 1.000 ppm,<br>5.000 ppm'ye kadar aşırı yük**                                               | ± 5 ppm veya 1.000 ppm'ye kadar %5 ölçülen değer<br>veya 5.000 ppm'ye kadar %10 ölçülen değer**    |
| Sızıntı miktarı ('ye göre TRGI)                       | 0 ... 8 l/saat                                                                                   | ± 0,2 l/saat, %5 ölçülen değer**                                                                   |
| Yükleme testi ('ye göre TRGI)                         | 0 ... 1.500 mbar                                                                                 | ± 4 mbar, %2 ölçülen değer**                                                                       |
| Sızıntı testi ('ye göre TRGI)                         | 0 ... 200 mbar                                                                                   | ± 0,5 mbar, %3 ölçülen değer**                                                                     |
| Gaz akış hızı ölçümü (pitot tüpü)                     | 1 ... 40 m/s                                                                                     | 1 m/s, ± %1 ölçülen değer**                                                                        |
| Baca gazı sıcaklığı (T.Gas)                           | 0 ... +800 °C (Paslanmaz Çelik boru),<br>0 ... +1.100 °C (örnekleme tüpünün uygun malzemesi ile) | ± 2 °C < 200 °C, %3 ölçülen değer > 200 °C**                                                       |
| Diferansiyel sıcaklığı                                | +800°C'ye kadar veya<br>+1.100 °C'ye kadar (uygun numune alma tüpü malzemesi ile)                | ± 1 °C                                                                                             |
| Yanma havası sıcaklığı (T.Air)                        | 0 ... 100 °C                                                                                     | ± 1 °C                                                                                             |
| Çekiş/Fark basıncı                                    | -120 ... +120 hPa                                                                                | 0,02 hPa, %1 ölçülen değer**                                                                       |

| Hesaplanan değerler: (yakıt türüne bağlı olarak) | Ölçüm aralığı               | Doğruluk    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Karbondioksit (CO <sub>2</sub> )                 | 0 ... CO <sub>2</sub> maks. | ± %0,3 Vol. |
| Kayıplar (qA)                                    | %0 ... 99,9                 |             |
| Verimlilik (η)                                   | %0 ... 120                  |             |
| Hava Oranı                                       | %1 ... 99,9                 |             |
| Fazla Hava                                       | %0 ... 99,9                 |             |

| Genel özellikler     |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı    | +5 ... +45 °C; %95'e kadar bağıl nem, yoğuşmasız                                                |
| Ortam koşulları      | agresif, aşındırıcı veya yüksek tozlu ortamlarda değil, tehlikeli alanlarda kullanım için değil |
| Güç kaynağı          | Lityum-iyon batarya ile 10 saat çalışma, gaz soğutucu ile 2...3 saat                            |
| Şebeke               | Duvar prizli şebeke güç kaynağı 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz, 1,0 A, 12 V DC, 2 A             |
| Boyutlar (G x Y x D) | 423 x 240 x 180 mm                                                                              |
| Ağırlık              | yakl. 6,8 kg (2 sensör, prob, güç kaynağı, kasa dahil)                                          |

MRU - 1984'den günümüze, gaz analizinde uzman



### MRU BACA GAZI ve EMİSYON ÖLCÜM CİHAZLARI LIMITED SİRKETİ

Süluntepe Mah. Mevlana Cad. No: 38/A

34909 Pendik İstanbul

Tel: 0 216 3789133 \* Fax: 0 216 3789135

Web: www.mru.com.tr \* Email: info@mru.com.tr

MRU temsilcisi: