

O₂ | CO | NO

DELTAsmart

Modern baca gazı analizi
için el tipi ölçüm cihazı.



Kombi, kazan ve brülörlerin
kontrol ölçümlerine uygun



DELTA smart

Sağlam ve kullanımı kolay

DELTA smart, tek bir cihazda baca gazı, basınç ve sıcaklığı ölçmenizi sağlar. Gaz kazanları, yağ yakıtlı kazanlar, yoğuşmalı kazanlar ve odun yakan kazanlardaki tüm kontrol ve ayar işleri için idealdir.

Size sunduğumuz özel avantajlar:

- Eşzamanlı O₂, CO ve NO ölçümü (isteğe bağlı 3. sensör)
- Baca gazı, sıcaklık ve fark basınç ölçümü
- Dokunmatik ekran üzerinden sezgisel menü navigasyonu
- Sabitleme mıknatıslı fiberglas takviyeli kasa
- Uygulama ve PC yazılımı arayüzüne sahip büyük veri belleği
- En az 15 saat sürekli çalışma için güçlü lityum-iyon pil
- IR yazıcı arayüzü



Cihaz Detayları

İlk bakışta göze çarpan özellikler



Operasyonel renkli ekran

Kolay ekran ve tuş takımı etkileşimi sayesinde ölçüm programları boyunca sezgisel yönlendirme



Yoğuşma suyu ve kir dışarıda tutulur

Su durdurma fonksiyonu da dahil kendini kanıtlamış yıldız filtreli büyük hacimli yoğuşma suyu separatörü



Manyetik kuvvet ile eller serbest kullanım

Arkadaki dört güçlü mıknatıs sayesinde elde tutulan cihaz metalik yüzeylere sağlam ve güvenli bir şekilde yapışır



Ölçüm verilerini saklayın, aktarın ve yazdırın

Akıllı Telefona, Tablete veya PC'ye veri aktarımı veya Micro-SD, Mini-USB ve Bluetooth infrared arabirim ile yazdırma



Temizlemesi kolay ve güvenilir

Uzun ömürlü sensörler sayesinde bakım zorunluluğu olmadan 4 yıl kullanım garantisi



Pratik aksesuarlar

İsteğe bağlı: Taşıma çantası, MRU hızlı yazıcı, prob, 180 mm değiştirilebilir prob tüpü ve NO ölçümü için 3. sensör

DELTAsmart

Teknik Özellikler



Ölçülen değerler	Ölçüm aralığı	Çözünürlük	Doğruluk
Oksijen (O ₂)	0 ... 21,0 Vol.-% mutlak	% 0,1	± 0,2 Vol.-% mutlak
Karbon monoksit (CO) (H ₂ kompanzasyonlu)	0 ... 4.000 ppm, aşırı yüklenme 10.000 ppm*	1 ppm	± 10 ppm veya %5 ölçülen değer** < 4.000 ppm, %10 ölçülen değer > 4.000 ppm
Karbon monoksit (CO)	0 ... 10.000 ppm, aşırı yüklenme 20.000 ppm*	1 ppm	± 20 ppm veya %5 ölçülen değer** < 4.000 ppm, %10 ölçülen değer > 4.000 ppm
Nitrik monoksit (NO)	0 ... 5.000 ppm, aşırı yüklenme 10.000 ppm*	1 ppm	± 5 ppm veya %5 ölçülen değer** < 5.000 ppm, %10 ölçülen değer > 5.000 ppm
Baca gazı sıcaklığı	-40 ... +1.200 °C	0,1 °C	± 2 °C ... < 200 °C, %1 ölçülen değer** > 200 °C
Diferansiyel basınç	-40 ... +1.200 °C	0,1 °C	± 2 °C veya %0,5
Yanma havası sıcaklığı	0 ... +100 °C	0,1 °C	± 2 °C
Baca çekişi	± 200 hPa (mbar)	0,01 hPa	± 0,02 hPa (mbar) veya %1
Differential pressure	± 200 hPa (mbar)	0,01 hPa	± 0,02 hPa (mbar) veya %1
Yanma hesaplamaları	CO ₂ , fazla hava, verimlilik, çiğlenme noktası, CO ortam havası ölçümü, sızıntı testi		

Hesaplamalar	Ölçüm aralığı (yakıta bağlı)	Çözünürlük	Doğruluk
Yakıtlar	Doğal gaz, hafif yağ EL, sıvı gaz, pelet ve daha fazlası		
Karbondioksit (CO ₂)	0 ... CO ₂ max.	% 0,1	± 0,3 Vol.-% mutlak
Çiğlenme noktası	°C	0,1 °C	
Baca gazı kaybı (qA)	0 ... 99,9 %	% 0,1%	
Verimlilik	0 ... 120 %	% 0,1%	
Fazla hava	0 ... 999 %		

Diğer teknik bilgiler	
Çalışma Sıcaklığı	+5 ... + 45 °C, RH %95'e kadar yoğuşmasız
Saklama sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Kayıt Hafızası	1.000 ölçü, 1.000 ölçüm noktası
Arayüzler	Mini-USB, Micro-SD, IRDA, Bluetooth (Akıllı Telefona, Tablete veya PC'ye veri aktarımı)
Dahili güç kaynağı	Li-Ion, 2.250 mAh, 8 Wh
Güç Kaynağı	Güç kaynağı ünitesi 100... 240 Vac, 50 ... 60 Hz, 5 V DC, 500 mA
Koruma sınıfı	IP30
Onaylar	1. BlmSchV ve EN 50379-1 ve 2 (versiyon B) veya EN 50379-3 (versiyon E), ByRgG 309'a göre TÜV sertifikalı.
Boyutlar (G x Y x D)	82 x 169 x 44 mm
Ağırlık	yaklaşık. 400g (probsuz)

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: