



MRU - 1984'den günümüze, gaz analizinde uzman

Uygulamalar

PC, tablet ve
akıllı telefon için



Dijital veri yönetiminin ölçülmesi



MRU4u

Android ve iOS için MRU Uygulaması

(Android 4.2 ve iOS*'tan itibaren)



Size sunduğu özel avantajlar:

- Ölçüm birimlerinin uzaktan kontrolü
- Ölçümleri başlatma, saklama ve dışa aktarma
- Ölçüm verilerini tablo veya grafik olarak görselleştirme
- Ölçüm protokollerini
 - ölçüm noktalarına tahsis edin
 - açıklama veya fotoğraflarla değişiklik yapın
 - CSV dosyası veya ekran görüntüsü olarak e-posta ile gönderin

*BTDual Mod ile birlikte kullanıldığında

Aşağıdaki MRU modelleri ile uyumludur:

- DELTAsmart
- SPECTRA, SPECTRAplus, SPECTRAfair
- OPTIMA, OPTIMA7
- NOVAcompact
- NOVAplus
- DM & DPM 9600



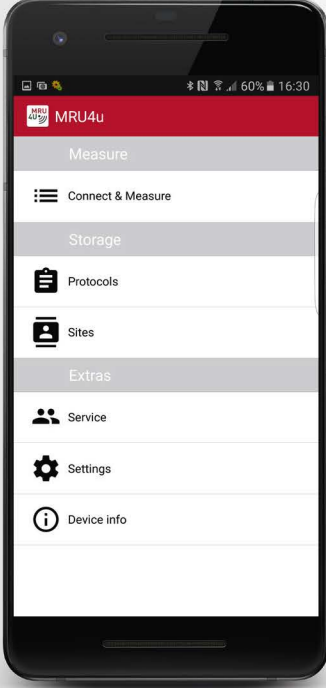
Android



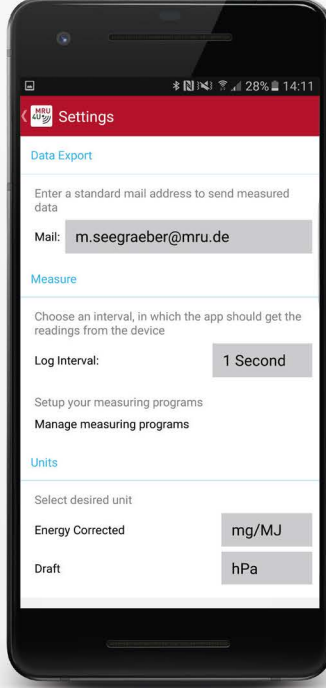
iOS



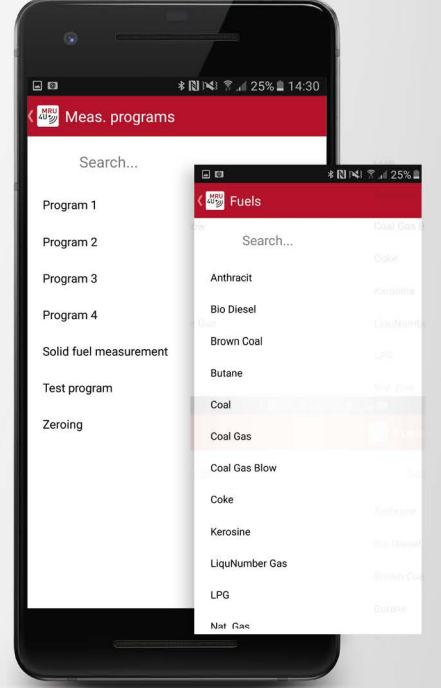
İşlevler ve özellikler



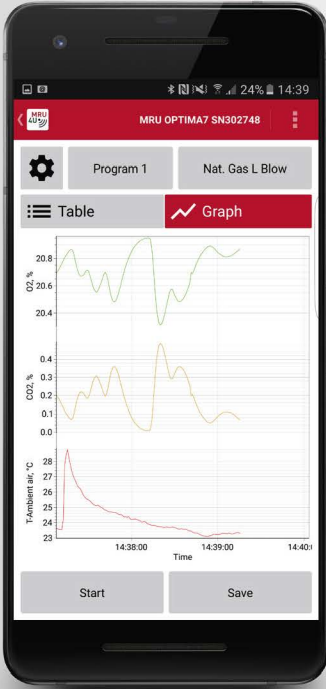
Sezgisel olarak yapılandırılmış kullanım



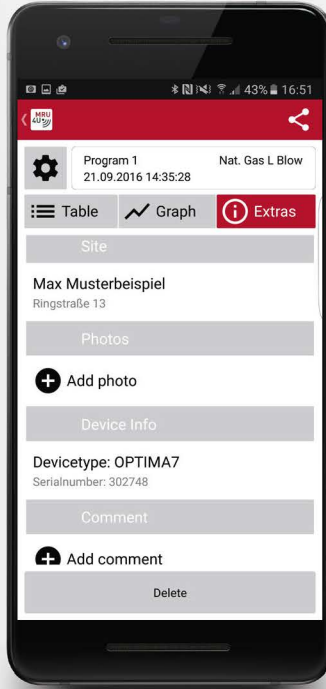
Çok sayıda kullanıcı ayarı seçeneği



Önceden tanımlanmış yakıt türleri ve ölçüm programları



Tablo veya grafik olarak gösterilen ölçüm verileri



Ölçüm verilerine resim, yorum veya ölçüm noktaları ekleyin



Ölçüm noktalarını yönetin

MRU4win

Windows® için PC yazılımı

(Win7/10'dan itibaren)

MRU
4win

Tek program - birçok işlev

- Ölçüm raporları oluşturma, yazdırma ve dışı aktarma
- Çok yönlü kullanım için geniş ayar yelpazesi
- Bağlı birkaç cihazın canlı ölçümlerini aynı anda izleme
- Müşteri ve ölçüm noktası verilerini yönetme ve ölçüm verilerini atama

Aşağıdaki MRU modelleri ile uyumludur:

- DELTAsmart
- SPECTRA, SPECTRAplus, SPECTRAfair
- OPTIMA, OPTIMA7
- NOVAcompact
- NOVAplus
- DM & DPM 9600
- VARIOluxx, MGAprime
- SWG 100/200/300



İşlevler ve özellikler

MRU
4win

Customer No.	Company	Last name	First name	Street
1110	Reinhardt GmbH	Hansen	Klaus	Levertu
4578	KBC Co KG	Hill	Michael	Hoozweg



Yeni müşteri veri setleri oluşturma

- İstediğiniz kadar müşteri veri seti oluşturun ve gerekirse bir veya daha fazla ölçüm noktası atayın.

Site No.	Site Name	Last name	First name	Street
4674				
1055	Stange rechts	Reis	Isene	Adlerallee
4567	2 Stock rechts	Dolger	Martha	Jana-Fritsch-Str
4569	links oben	Schnauz	Sabine	Dauenebühlstr.
4673	Kuderas	Muster	Klaus	Rathausstr.
4683	Halter	Rafin	Hoflin	Hölderlin Str.



Yeni ölçüm noktaları oluşturma

- İstediğiniz sayıda saha veri seti oluşturun ve gerekirse bunları müşterilere atayın.

Customer No.	Company	Last name	First name	Street	No.	Postal code	City	Supplement	Status
4578	KBC Co KG	Hill	Michael	Hoozweg	7	20439	Urmagen		OK



Veri aktarımı

- Müşteri ve ölçüm noktası verilerinin bilgisayardan ölçüm cihazına aktarılması

Settings

General

- ☒ Activate Modbus
- ☐ Look for Bluetooth devices when starting
- ☐ Display confirmation when stopping measurement
- ☐ Show start animation

Units

Draft: Pa

Temperature: °C

Energy related: mg/kWh

Measurement

Sampling rate: (s) (m) (s) (m)

Default Graph Span: (m) (s)

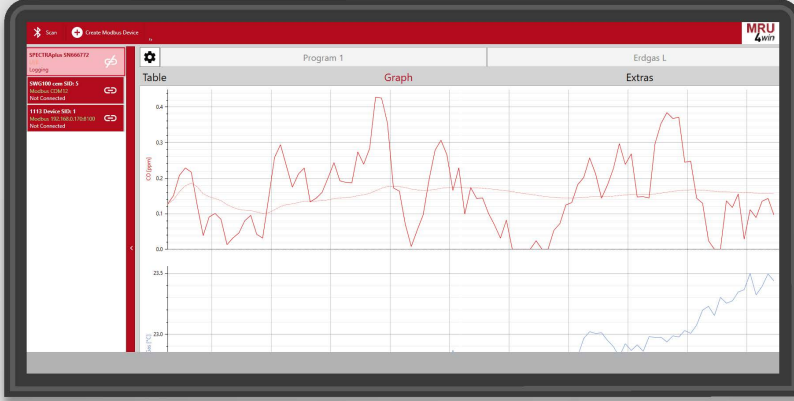
Max protocol duration: (s) (m)



Esnek kullanım için geniş ayar yelpazesi

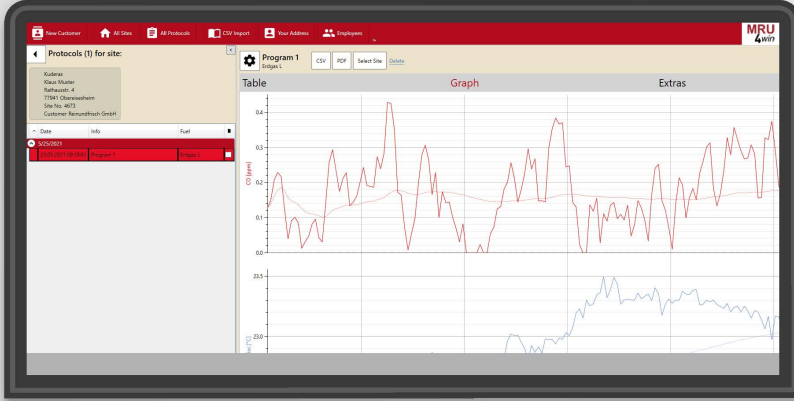
- Tablo düzeni
- Grafik düzeni
- Birim tanımı
- Örneklem oranı
- Ortalama Alma
- Protokol uzunluğu





Bağılı birkaç ünitenin canlı ölçümlerini izleyin

- O anda ölçülen değerleri çizme ve görüntüleme
- Grafik veya tablo olarak
- Arka planda etkin olan otomatik günlük kayıt fonksiyonu
- Çevrimdışı da mevcut veriler



Ölçüm protokolleri oluşturma, yazdırma ve dışa aktarma

- Protokoller ölçüm verilerini, müşterileri ve ölçüm noktalarını kaydeder
- Protokolleri isteğe bağlı olarak pdf, csv, xls veya xml olarak dışa aktarma
- Ölçüm cihazından veri aktarımı

Site No.	Site Name	Last name	First name	Street
4674				
1055	Etage rechts	Finks	Irene	Adlerallee
4567	2. Stock rechts	Dolfer	Martha	Jana-Fritsch-Str.
4569	links oben	Schnauz	Sabine	Daunebühlstr.
4673	Kuderas	Muster	Klaus	Rathausstr.
4683	Haller	Rafin	Hollin	Holderin Str.



Müşteri ve ölçüm noktası verilerini yönetmek ve ölçüm verilerini atamak

- Sınırsız sayıda ölçüm noktasını yönetin
- Bir müşteriye birden fazla ölçüm noktası atama
- Depolanan değerleri bir ölçüm noktasına atama

Customer	Site	Device	Measurement
Reinundfrisch GmbH	4673	MRU SPECTRAplus	Start time: 5/25/2021 9:18:02 AM
Klaus Flensen	Kuderas	Serial number: 686772	End date: 5/25/2021 9:21:53 AM
Leberkusestr. 124	Klaus Muster	Hardware version: 174299	Measuring time: 00:03:52
Braunschweig 23405	Rathausstr. 4	Software version: 4.00	Measuring interval: 00:00:01
Customer No. 1110	77941 Obereisachheim	Operating hours: 2876	Arranging time: 00:00:00
		Date of manufacture: 12/21/2015	Measure values: 36
		Country code: en-GB	Measurements (total): 172



PDF protokol dosyası oluşturma

- Protokol içeriğinin münferit olarak tanımlanması (müşteri, grafik, yorum, vb.)
- Önceden hazırlanmış protokol şablonlarının kullanımı

MRU - 1984'den günümüze, gaz analizinde uzman



**MRU BACA GAZI ve EMISYON
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: