



KARBON / SU ANALİZÖRÜ

CW-800

Serbest karbondioksit ve su belirlenmesi çimento ve kireç sektöründe kalite kontrol için özel bir gerekliliktir. **ELTRA CW-800 kireç, alçı ve çimentoda izleme seviyesinden %100 (numune ağırlığına bağlı) e kadar aynı anda hassas karbon belirlenmesi (CO2 olarak yayınlandı) ve su için tasarlanmıştır. Diğer örnek malzeme cevherleri, toprak, mineral, cüruf ve atık içerir.**

CW-800 örnek oksidasyonu için kuvars tüplü bir direnç fırın ile donatılmıştır ve 1000 °C sıcaklığa kadar sağlayabilir. CW-800 için sıcaklık 1 ° C adımlarla ayarlanabilir ve sıcaklık ölçüm boyunca sabit tutulur. CW-800 için azot gazı yaygın taşıyıcı gaz olarak kullanılır.

ELTRA CW-800M tespit sistemi çok hassas güvenilirdir ve uzun ömür garanti eder. Bu kullanıcının ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir. İki kızılötesi hücreler bağımsız kombine edilebilir ve serbest CO2 ve H2O için son derece hassas ölçüm yapılabilir.

## APLIKASYON ÖRNEKLERİ

Alçıtaşı, Çimento, Kalker, Mineraller, Cevher, Toprak

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- | Minimum numune hazırlayarak aynı anda karbon dioksit ve su tespiti
- | Hızlı, hassas, doğru ve güvenilir element tespiti
- | Çok çeşitli malzemeler analiz edilebilir
- | Rezistans fırın sıcaklığı 1 ° C'lik adımlarla 1000 ° C'ye kadar ayarlanabilir
- | İsteğe göre uyarlanmış kızılötesi hücreler geniş ve dinamik ölçüm aralıkları sağlar
- | Altın IR yolu nedeniyle, halojen veya asit içeren numunelerin analizi için artan hücre kullanım süresi
- | Güçlü yazılım (çok dilli, özel ekran, sonuçların dışarı aktarımı)
- | Tek ve çok noktalı kalibrasyon
- | Halojen tuzak gerekli
- | Elektronik gaz akışı kontrolü
- | Düşük bakım maliyeti
- | Dayanıklı tasarım, üretim kontrolünde ve laboratuvarında kullanım sağlar

## FONKSİYON PRENSİBİ

CW-800 kullanımı basit ve kullanışlı. CW-800 1000° C tanımlanan sıcaklığına ayarlanır. Bir kuvars tekne, numune tartma sonrasında, fırının yükleme mekanizması üzerine yerleştirilir. Daha sonra, bu analiz başlatılabilir ve tekne, kullanıcı tarafından fırına sokulur. Kalıntı veya kristalizasyon suyu ve CO<sub>2</sub> (CaCO<sub>3</sub> dan), uygulanan sıcaklığına bağlı olarak, örnek serbest bırakılır ve kızıl ötesi hücre tarafından belirlenir.

Tüm veri işleme, yanma sürecinin kontrolü ve sonucu hesaplanması harici bir bilgisayar tarafından yapılır. Karbon dioksit ve suyun aynı anda tespiti sadece 3-2 dakika sürer.

KARBON / SU ANALİZÖRÜ CW-800

**TEKNİK VERİ**

<b>Ölçülen elementler</b>	karbondioksit, su
<b>fırın sıralama</b>	yatay
<b>Numune taşıyıcı</b>	kuartz kayıklar
<b>Uygulama alanı</b>	yapı malzemeleri, çevre
<b>Fırın</b>	kuartz tüplü rezistans fırını
<b>Ölçüm prosesi</b>	sabit sıcaklık, sabit taşıyıcı gaz
<b>Tespit metodu</b>	katı kızıl ötesi absorpsiyonu
<b>IR hücre sayısı</b>	1 - 2
<b>IR yolunun malzemesi</b>	altın
<b>Analiz süresi</b>	2 - 3 dakika
<b>Gerekli kimyasallar</b>	magnezyum perklorat, sodyum hidroksit
<b>Gerekli gaz</b>	nitrojen 99.995 % saflıkta (2 - 4 bar / 30 -... )
<b>Güç Gereksinimleri</b>	230 V, 50/60 Hz, maks. 10 A, 2300 W
<b>Ebatlar (G x Y x D)</b>	55 x 80 x 60 cm
<b>Ağırlık</b>	~ 65 kg
<b>Gerekli ekipmanlar</b>	PC, monitör, terazi (hassasiyet 0.0001g...
<b>Opsiyonel aksesuarlar</b>	voltaj düzenleyici 5 KVA

[www.eltra.com/cw800](http://www.eltra.com/cw800)

## SIPARIŞ BİLGİSİ


### ELTRA CW-800

(Lütfen PC, monitör, terazi ve sarf malzemelerini (başlangıç kiti, anhidron, sodyum hidroksit) ayrıca sipariş edin)

-TAB - TAB-200 mg numune ağırlığında ölçüm aralıkları

2)

88100-4029  CW-800 H2O 0 – 20 % H2O

88100-4030  CW-800 1x CO2 0 – 70 % CO2 |  
+ H2O 0 – 20 % H2O

Talep üzerine diğer ölçüm aralığı kombinasyonları mevcuttur.

### GEREKLI AKSESUARLAR

#### PC, MONİTÖR, TERAZI


71015-1000 Intel Core i5-8400 İşlemci, 256 GB SSD olan bilgisayar; 8 GB RAM; Windows 10 işletim sistemi; klavye; mouse

88400-0584 Monitor, TFT (23.8")

88400-0645 Terazi (çözünürlük 0.0001 g)

#### İLK İŞLEMLER İÇİN GEREKLI SARF MALZEMELERİ / KİMYASALLAR

88500-0010 1000 analiz için başlangıç kiti (1000 tek kullanımlık porselen tekne, 3 kuvars bot, 50 gr cam yünü)

90200  Anhidron (magnezyum perklorat), 454 g l)

90210  Sodyum hidroksit, 500 g l)

### DIĞER SEÇENEKLER VE SARF MALZEMELERİ

#### AKSESUARLAR (DONANIM)


88200-3800 TIC-Modülü

72080 Azot regülatörü

88400-0610 Barcode scanner


#### KİMYASALLAR (CAM VE KUVARS TÜPLER İÇİN DOLGULAR)


90200  Anhidron (magnezyum perklorat), 454 g l)

90210  Sodyum hidroksit, 500 g l)

90331  Cam yünü, 454 g


90332  Cam yünü, 50 gr

92610  Yüksek vakum gres tüp, 35 g

90840  Quartz kumu, 100 g


#### KAYIKÇIKLAR

36120  Kuvars tekne, 75x16x7.5 mm, 1 adet

90160  Tek kullanımlık seramik tekneler, 86x13x10 mm, 1.000 parçalar

#### YARDIMCI İŞLEM ARAÇLARI: SPATULA, CIMBIZ, MAŞA VE DİĞERLERİ

88400-0229  Cımbız (160 mm), kıvrımlı, 1 adet

88400-0472  Cımbız (145 mm), düz, 1 adet

88400-0475  Birden fazla tartım prosedürü için 6 spatula ve 1 cımbız-tırnaklı set

90145  Seramik potalar ve tekneler için maşa, 220 mm, 1 adet

88400-0477  Tartım teknesi, 1 adet tablet - granüllerin tartılması ve kullanılması için

90146  Önceden ısıtılmış potalar ve kullanılmış potalar için çelik kap

## BAKIM İÇİN ARAÇLAR

48600-8000 Maintenance kit CW-800

71010



Fırça, 16 mm, 1 adet, teraziye tozdan temizlemek için

88400-0473



Toz hunisi (plastik), 1 adet, kimyasal tüplerin kolay doldurulması için

88400-0490



Lastik tapa 29 x 35 x 30 mm, 1 adet, 09090 gibi büyük cam tüpleri kapatmak için

88600-0026

Anhydrone filter tube

## KALIBRASYON MALZEMELERİ

**Kalibrasyon malzemeleri, mevcut partiye bağlı olarak küçük farklılıklar gösterebilir.**

**Mevcut sertifikayı görmek için lütfen [www.ELTRA.com](http://www.ELTRA.com) adresini ziyaret edin.**

### KİREÇTAŞI

90812-3003 Kireçtaşı, 25 g, < 5 % C

90812-3004 Kireçtaşı, 25 g, 5 – 10 % C

### KALIBRASYON İÇİN BİRİNCİL MADDELER

90810



Kalsiyum karbonat, 100 g

90700-1040



Kalsiyum oksalat, 50 g

88400-0283

Gaz pompası

**Lütfen dikkat: Her analizör için ayrı olarak sipariş edilmesi gereken PC, monitör, terazi ve bazı sarf malzemeleri (potalar, kimyasallar) gerekir.**