



KARBON / SU ANALİZÖRÜ

CW-800M

ELTRA CW-800M analizörü, tek bir operasyonda karbon ve su fraksiyonel analizi için tasarlanmıştır. Bu CW-800 kanıtlanmış teknolojisine dayalıdır, ancak fırının içindeki sıcaklığın hızlı bir şekilde ayarlanmasına olanak sağlayan değiştirilmiş bir fırın vardır. Numunenin farklı fraksiyonlardaki karbon ve su değerleri, farklı fırın sıcaklığı uygulanarak analiz edilir. **ELTRA CW-800M 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. En fazla beş sıcaklık adımları ("rampaları") için her uygulama için programlanabilir. Sıcaklık düzeyleri ve süreleri seçilebilir. Maksimum sıcaklık 1000 °C. Uygulama aşamasına göre O2 veya N2 ya da argon gibi inert gazlar fırın atmosferi (numunenin oksitlenmesi) olarak kullanılabilir. 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, Cüruf, Atık

ÜRÜN AVANTAJLARI

- | Minimum numune hazırlayarak aynı anda karbon dioksit ve su tespiti
- | Asit eklemeyen TOC (toplam organik karbon) ve TIC (toplam inorganik karbon) tespiti
- | Hızlı, hassas, doğru ve güvenilir element tespiti
- | Değişik sıcaklıklar (ramplar) için 5 adet program tanımlanabilir
- | 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

FONKSIYON PRENSIBI

CW-800M çalışması basit ve kullanışlı. Bir kuvars tekne numune tartma sonrasında fırının yükleme mekanizması üzerine yerleştirilir. Bunu takiben, bu analiz başlatılabilir ve tekne, kullanıcı tarafından fırına sokulur. Farklı sıcaklık ve taşıyıcı gazların örneğe uygulanabildiği, kullanıcı tanımlı programı vardır. Bu program işlenirken, serbest CO₂ ve su kızılötesi hücreleri tarafından belirlenir. Numuneden alınan "kromatogram" , numunenin karbon ve su farklı fraksiyonları göstermektedir. Tüm veri işleme, yanma sürecinin kontrolü ve sonucu hesaplanması harici bir bilgisayar tarafından yapılır. Ölçüm süresi, kullanıcı tanımlı adım uzunluğuna bağlıdır. Ortak bir analiz en fazla 20 dakika sürer.

KARBON / SU ANALİZÖRÜ CW-800M

TEKNİK VERİ

Ölçülen elementler	karbondioksit, su
fırın sıralama	yatay
Numune taşıyıcı	kuartz kayıklar
Uygulama alanı	biyoloji, kimya / plastik..., tarım
Fırın	kuartz tüplü rezistans fırını
Kataliz fırını	+
Ölçüm prosesi	sıcaklık ve taşıyıcı gaz değişebilir
Tespit metodu	katı kızıl ötesi absorpsiyonu
IR hücre sayısı	1 - 2
IR yolunun malzemesi	altın
Analiz süresi	5 - 20 dak (programa bağlı olarak)
Gerekli kimyasallar	bakır oksit, sodyum perklorat
Gerekli gaz	nitrojen 99.995 % saflıkta (2 - 4 bar / 30 -...)
Güç Gereksinimleri	230 V, 50/60 Hz, maks. 10 A, 2300 W
Ebatlar (G x Y x D)	55 x 80 x 60 cm
Ağırlık	~ 65 kg
Gerekli ekipmanlar	PC, monitör, terazi (hassasiyet 0.0001g...
Opsiyonel aksesuarlar	TIC modül, voltaj düzenleyici 5 KVA

www.eltra.com/cw800M

SIPARIŞ BİLGİSİ

ELTRA CW-800M

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

-TAB - TAB-200 mg numune ağırlığında ölçüm aralıkları

2)

88100-4042		CW-800M	H ₂ O	0 – 20 % H ₂ O
88100-4041		CW-800M	1x CO ₂ + H ₂ O	0 – 70 % CO ₂ 0 – 20 % H ₂ O
88100-4055		CW-800M	1x CO ₂ + 1x CO ₂	0 – 1 % CO ₂ 1 – 70 % CO ₂

Talep üzerine diğer ölçüm aralığı kombinasyonları mevcuttur.

GEREKLI AKSESUARLAR

PC, MONİTÖR, TERAZI

71015-1000	Intel Core i5-8400 işlemci, 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 GEREKLİ SARF MALZEMELERİ / KİMYASALLAR

88500-0014	1000 analiz için başlangıç kiti (1000 tek kullanımlık porselen tekne, 3 kuvars bot, 50 gr cam yünü, 50 gr kuvars yünü)
90200	 Anhidron (magnezyum perklorat), 454 g 1)
90210	 Sodyum hidroksit, 500 g 1)
90289	 Bakır II oksit, 100 g 1)

DIĞER SEÇENEKLER VE SARF MALZEMELERİ

AKSESUARLAR (DONANIM)

88200-3800



TIC-Modülü

72070

Oksijen regülatörü

72080

Azot regülatörü

88400-0610

Barcode scanner

KIMYASALLAR (CAM VE KUVARS TÜPLER İÇİN DOLGULAR)

90200



Anhidron (magnezyum perklorat), 454 g 1)

90210



Sodyum hidroksit, 500 g 1)

90289



Bakır II oksit, 100 g 1)

90330



Kuars yünü, 50 g

90332



Cam yünü, 50 gr

90331



Cam yünü, 454 g

92610



Yüksek vakum gres tüp, 35 g

90840



Quartz kumu, 100 g

KAYIKÇIKLAR

36120



Kuars kayıkçık, 75 x 16 x 7,5 mm, 1 adet

90160



Tek kullanımlık porselen tekneler 86 x 13 x 10 mm, 1000 parçalar

88400-0502



Yeniden kullanılabilir inconel bot, 54 x 18 x 13,5 mm, 1 adet

88400-0503



Yeniden kullanılabilir inconel bot, 54 x 18 x 9 mm, 1 adet

YARDIMCI İŞLEM ARAÇLARI: SPATULA, CİMBİZ, MAŞA VE DİĞERLERİ

36216		Yakma botu yerleştirme çubuğu, 1 adet
36217		Yakma kayıkçık çıkarma çubuğu, 380 mm, 1 adet
88400-0229		Cımbız (160 mm), kıvrımlı, 1 adet
88400-0472		Cımbız (145 mm), düz, 1 adet
88400-0475		6 spatula ve 1 cımbız seti, çoklu tartım prosedürleri için
88400-0477		Tartım teknesi, 1 adet, granüllerin tartılması ve kullanılması için
90145		Seramik potalar ve tekneler için maşa, 220 mm, 1 adet
90146		Önceden ısıtılmış potalar için çelik kap

BAKIM İÇİN ARAÇLAR

46300-8000		Maintenance kit CW-800M
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		Lastik tapa 29 x 35 x 30 mm, 1 adet, 09090 gibi büyük cam tüpleri kapatmak için

KALIBRASYON MALZEMELERİ

Kalibrasyon malzemeleri, mevcut partiye bağlı olarak küçük farklılıklar gösterebilir.
Mevcut sertifikayı görmek için lütfen www.ELTRA.com adresini ziyaret edin.

KİREÇTAŞI

90812-3001



Kireçtaşı, 25 g, 0.04 % S; 12 % C

90812-3002



Kireçtaşı, 25 g, 0.4 % S; 12 % C

90812-3003

Kireçtaşı, 25 g, < 5 % C

90812-3004

Kireçtaşı, 25 g, 5 – 10 % C

TOPRAK

90817-3001

Toprak, 25 g, > 2 % C, S

90817-3002

Toprak, 25 g, < 1 % C, S

90817-3003

Toprak, 25 g, > 2 % C, S

90817-3004

Toprak, 25 g, < 2 % C, < 1 % S

KALIBRASYON İÇİN BİRİNCİL MADDELER

90810



Kalsiyum karbonat, 100 g

90700-1040



Kalsiyum oksalat, 50 g

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