



T.C.  
**BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**  
**Metroloji ve Standardizasyon Genel Müdürlüğü**  
(Ministry of Science, Industry and Technology)  
(General Directorate of Metrology and Standardization)

1/2

**ÖLÇÜ ALETLERİ ULUSAL TİP ONAY BELGESİ**  
(Measuring Instrument National Type Approval Certificate)

**Tip Onay Numarası** : EGDKÖC- 2011-06-01      **Tarihi** : 17/11/2011  
(Type Approval Number)      (Date)

**Geçerlilik Tarihi** : 16/11/2021  
(Valid Until)

**İthalatçı Firma** : MATES Otomotiv Mat. Test Cihaz. Tur. ve Kuyum.  
(Importer)      Tic. ve San. A.Ş.

**Firma Adresi** : Sancak Mah. 524. Sokak No:8/A-B  
(Firm Adress)      Yıldız - Çankaya 06550 ANKARA

**Telefon** : 0312 491 88 18      **Fax** : 0312 491 88 08  
(Phone)

**Ölçü Aletinin Cinsi** : Egzoz Gazı Duman      **Markası:** CAPELEC  
(Measuring Instrument)      Koyuluğu Ölçme Cihazı      (Mark)  
(Opasimetre)

**Tipi, Modeli, Sınıfı ve Teknik Özellikleri** : Ekte belirtilmiştir.  
(Type, Model, Class and Technical Properties)



Bu Tip Onay Belgesi, ölçüler mevzuatına göre düzenlenmiş olup, belgenin verilmesine esas olan bilgi ve belgeler ile ölçü aletinin teknik özelliklerinde değişiklik olması durumunda bir ay içerisinde Bakanlığa bildirilmesi gerekmektedir.

Ulusal Tip Onay Numarası : EGDKÖC-2011-06-01

2/2

Ulusal Tip Onay Tarihi : 17/11/2011

### Açıklamalar:

Bu Ulusal Tip Onay Belgesi; CAPELEC marka, CAP 3200-OPA tip egzoz gazı duman koyuluğu ölçme cihazı (EGDKÖC-Opasimetre) için; Türk Standardları Enstitüsü'nden alınan 12/08/2011 tarihli ve 14.10.02/TSE-11511 sayılı Türk Standardlarına Uygunluk Belgesi ile 26/06/2008 tarihli ve 14.10.02/397 sayılı muayene ve deney raporuna istinaden, 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu ile 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanuna dayanılarak Bakanlığımızca 17/10/2008 tarihli ve 27027 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Ölçü ve Ölçü Aletleri Tip Onay Yönetmeliği" hükümleri çerçevesinde düzenlenmiştir.

CAPELEC-1130 rue des Marels Parc Eureka-France-34000-Montpellier adresinde faaliyet gösteren CAPELEC SARL tarafından üretilen ve MATES Otomotiv Mat. Test Cihaz. Tur. ve Kuyum. Tic. ve San. A.Ş. tarafından ithal edilmesi planlanan CAPELEC marka egzoz gazı duman koyuluğu ölçme cihazı (opasimetre)'nin teknik özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

### ÖLÇÜ ALETİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Markası	CAPELEC
Modeli / Tipi	CAP 3200-OPA / CAP 3030-2
Güç Kaynağı	115 – 230 V 1,5 A 47-63 Hz
Çalışma Sıcaklığı	(+5 °C) - (+40 °C)
Opasite çözünürlüğü ve skalası (%)	0,1
Işık absorpsiyon çözünürlüğü ve skalası (m <sup>-1</sup> )	0,01

Yukarıda teknik özellikleri belirtilen, CAPELEC marka CAP 3200-OPA tip egzoz gazı duman koyuluğu ölçme cihazı (opasimetre)'nin ilgili teknik düzenlemesinde belirtilen muayene işlemleri, muayene işaretleri ve/veya damgalama işlemleri yapılmış ve muayene kuruluşu/onaylanmış kuruluş ile işlemleri tamamlanmış olarak piyasaya arz edilmesi gerekmektedir.

