



# DEMİRKOL

Yeni San. Sit. D Blok No: 8/7 TİRE/İZMİR

## KALİBRASYON SERTİFİKASI

Certificate of Calibration



Kalibrasyon  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0184-K

AB-0184-K

23.4626

12-23

**Cihazın Sahibi/ adresi** : MKT İK MMC  
Customer / address : Qafqaz Business Center, H.Aliyev ave 95; AZ1029; Baku, Azerbaijan

**İstek Numarası** : K23-1699  
Order No.

**Makine/Cihaz** : Kütle 20 kg  
Instrument/Device

**İmalatçı** : DEMİRKOL  
Manufacturer

**Tip** : M1  
Type

**Seri Numarası** : 5908-5921  
Serial Number

**Kalibrasyon Tarihi** : 14.12.2023  
Date of Calibration

**Sertifikanın Sayfa Sayısı** : 3  
Number of pages of the Certificate

*Bu kalibrasyon sertifikası, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirliği belgeler.*

*This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).*

**Kalibrasyon laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Demirkol Ölçü ve Tartı Aletleri İmalat Sanayi TÜRKAİK'tan AB-0184-K dosya numarası ile TS EN ISO 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.**

**Demirkol Ölçü ve Tartı Aletleri İmalat Sanayi accredited by TÜRKAİK under registration number AB-0184-K for TS EN ISO 17025:2017 as Calibration Laboratory**

**Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAİK) kalibrasyon sertifikalarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.**

**Turkish Accreditation Agency (TURKAİK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of calibration certificates**

*Ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve kalibrasyon metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.*

*The measurements, the uncertainties with confidence probability and calibration methods are given on the following pages which are part of this certificate.*



**Yayımlandığı Tarih**  
Date

14.12.2023

**Kalibrasyonu Yapan**  
Calibrated by

Oğuzhan KOYUNCUOĞLU

**Onaylayan / Approval**  
Tarih / Date

Levent DEMİRKOL  
14.12.2023

*Bu sertifika, laboratuvarını yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz sertifikalar geçersizdir.*

*This certificate shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

**T: +9 0232 511 00 01 F: +9 0232 512 69 67 <http://www.demirkoltarti.com.tr> E-mail:info@demirkoltarti.com.tr**

# DEMİRKOL TARTI ALETLERİ

Sayfa : 2/3

AB-0184-K

23.4626

12-23

## Kalibrasyon Yapılan Cihaz Bilgileri

Instrument details in marking calibration

**Makine / Cihaz :** K t le 20 kg

Instrument / Device

**İmalatçı :** DEMİRKOL

Manufacturer

**Seri numarası :** 5908-5921

Serial Number

** l me Bölgesi** 20 kg

Measurement Range

**Tipi / Modeli** M1

Type / Model

**Cihaz Kabul Tarihi** 12.12.2023

**Prosedür :**

Produces

Kalibrasyon OIML R111-1 2004 dokümanına uygun olarak hazırlanmış, TL.05 No'lu i  talimata uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Calibration is performed according to OIML R111-1 2004 document by substitution weighting metod.

**Ölüm Şartları :**

Measurement Conditions

**Ölüm Belirsizliđi**

Beyan edilen genişletilmiş ölüm belirsizliği standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile  arpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında g venilirlik sağlamaktadır.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

## Kalibrasyonda Kullanılan Cihazlar / References Used in Calibration

Cihaz	İmalat�ı	Model	Kapasite	Sertifika No	�zlenebilirlik
K�t�le	LV	F1	1mg-50kg	22.0002	AB-0184-K
Terazi	Mettler Toledo	SR 64001	64000 g	-	-
Sıcaklık Nem Basıncı	DRC	DRC-BME	-	44891-23448	AB-0012-K
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

** vre Şartları :**

Environmental Conditions

	Başlangı�	Bitiř
Kalibrasyon Sıcaklığı	22,81426 �C	23,0035 �C
Bađıl Nem	43,70 %rh	48,89 %rh
Atmosfer Basıncı	999,68 hPa	999,15 hPa



## DEMİRKOL TARTI ALETLERİ

Sayfa : 3/3

AB-0184-K

23.4626

12-23

### Ölçüm Sonuçları :

### Measurement Results

[illegible]

**Açıklamalar :** Kütlelerin sınıflandırılması yalnızca |Sapma|+belirsizlik üzerinden yapılmaktadır.

(\*Sapma= Konvansiyonel Kütle Değeri - Nominal Değer)

Sınıf bölümde "-" işareti olan ağırlıkların sapması tolerans dışıdır, konvansiyonel değeri kullanılmalıdır

Yoğunluk değeri OIML R 111-1 yoğunluk tablosundan alınmıştır.

