



ISOKAL KALİBRASYON DANIŞMANLIK
EĞİTİM SAN.TİC.LTD.ŞTİ

Aydıntepe Mahallesi Tayfun Sokak Gülşah Apartmanı No:13 TUZLA - İSTANBUL
Tel: 0 (216) 446 99 29 Fax: 0 (216) 446 40 22

E-Mail : isokal@isokal.com.tr Web: www.isokal.com.tr



Kalibrasyon
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0093-K

AB-0093-K

19-01081

01 - 2019

KALİBRASYON SERTİFİKASI

Calibration Certificate

Sertifikanın Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the certificate

Sayfa No : 1/3
Page Number

Cihazın Sahibi : MSS MARİNE SERVICE & ENGINEERING

Customer

Adres : MİMARŞINAN MAH. SELMANPAK CAD. DEMİRCİOĞLU İŞHANI NUMBER:48, 4TH FLOOR

Address

Sipariş Numarası : 13896

Order No

Makine / Cihaz : ŞERİT METRE

Instrument / Device

İmalatçı : NORA

Manufacturer

Tip : OW-1069X

Type

Seri Numarası : ---

Serial Number

Envanter No: ---

Inv. Nr.

Bulunduğu Yer :

Location

Kalibrasyon Tarihi : 18.01.2019

Date of Calibration

Isokal Kodu : M5210132001

Isokal Code

ISOKAL Kalibrasyon, TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre TÜRKAK tarafından AB-0093-K kodu verilerek akredite edilmiştir.

ISOKAL Calibration has been accredited by TÜRKAK according to TS EN ISO / IEC 17025: 2012 standard and given AB-0093-K code.

TÜRKAK Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) Kalibrasyon sertifikalarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European Co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the mutual recognition of calibration 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 Systems of Units (SI).

Ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve kalibrasyon metotları bu sertifikaların 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.



Tarih
Date
18.01.2019

Kalibrasyonu Yapan
Calibrated by
Mustafa ÜY

E-imza Seri No : 6422616948
Elektronik olarak imzalanmıştır.

Onaylayan
Checked By
Erdal DEMİREL

E-imza Seri No : 1422415301
Elektronik olarak imzalanmıştır.

Bu sertifikanın orijinalliğini "www.isokal.com.tr" adresinden doğrulayabilir ve sertifikayı indirebilirsiniz.

FORM NO:FR-02.21 REV.05 / 15.02.2018 Dosya: T23

Bu sertifika, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz kalibrasyon sertifikaları 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.



ISOKAL Kalibrasyon Danışmanlık Eğitim
San. Tic. Ltd. Şti.

Aydıntepe Mahallesi Tayfun Sokak Gülşah Apartmanı No:13 TUZLA - İSTANBUL

Tel: 0 (216) 446 99 29 Fax: 0 (216) 446 40 22

E-Mail : isokal@isokal.com.tr web: www.isokal.com.tr

AB-0093-K

19-01081

01 - 2019

Sayfa No : 2/3

Page Number

Ölçme Aralığı : 10 m

Measuring Range

Çözünürlük : 1 mm

Resolution

Kalibrasyonun Yapıldığı Yer : Isokal Kalibrasyon

Calibration Made Location

Çevre Şartları : Sıcaklık : (20±1)°C , Nem : (50±15) %Rh

Environment Conditions

Notlar / Notes :

Yorumlar : Bu sertifikada raporlanan sonuçlar, cihazın kalibrasyon tarihindeki durumunu göstermekte olup, cihazın uzun dönem kararlılığı ile ilgili hiçbir bilgi içermez.

Comments :

Kalibrasyon Prosedürü : Şerit Metre Kalibrasyon Talimatı

Calibration Procedure

Kalibrasyon Yöntemi : Şerit metre kalibrasyonu, referans çelik cetvel ile karşılaştırma yöntemi ile TS 9505 standartlarına göre gerçekleştirilir.

Calibration Method

Ölçüm Belirsizliği : Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır. Belirsizlikler ölçüm sonuçları sayfasında belirtilmiştir.

Measurement Uncertainty

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%. Uncertainties are expressed at Measurement Results page.

Açıklamalar : Kalibrasyon sonuçları sadece Isokal tarafından atanan kalibrasyon kodu ve cihaz üzerinde yer alan seri numaralı cihaz / maddi ölçüte ait olup, kalibrasyon tarihinden itibaren ve sertifikada belirtilmiş şartlar altında geçerlidir.

Remarks

Kalibrasyon Etiketinin Yeri : Gövde üzerine yapıştırılmıştır. Is glued on the device.

Place of the calibration label

Uygunluk Beyanı : Değerlendirme kullanıcıya bırakılmıştır.

Declaration of conformity

ISO 14253-1'e uygun olarak, değerlendirmede kalibrasyon belirsizliği dikkate alınmaktadır.

Cihazın Lab. Kabul Tarihi : 16.01.2019

Laboratory Acceptance Date

Tavsiye Edilen Gelecek Kalibrasyon Tarihi : 18.01.2020

Recommended Next Calibration Date

Cihaz/Ekipmanın uygun periyotlarda kalibrasyonundan kullanıcı sorumludur. Gelecek kalibrasyon tarihi, müşteri isteği halinde yazılır

Kalibrasyonda Kullanılan Referanslar

Reference used in calibration

Cihaz	Seri No	Sertifika No	Gel. Kalibrasyon Tarihi	İzlenebilirlik
ID:009	20141733	18U03402	18.12.2019	AB-0002-K
ID:051	---	18-14276	19.10.2021	AB-0093-K



ISOKAL Kalibrasyon Danışmanlık Eğitim

San. Tic. Ltd. Şti.

Aydıntepe Mahallesi Tayfun Sokak Gülşah Apartmanı No:13 TUZLA - İSTANBUL

Tel: 0 (216) 446 99 29 Fax: 0 (216) 446 40 22

E-Mail : isokal@isokal.com.tr web: www.isokal.com.tr

AB-0093-K

19-01081

01 - 2019

Ölçüm Sonuçları / Measurement Results

Isokal Kodu : M5210132001

Seri No : ---

Envanter No: ---

Ölçme Sahası / Çözünürlük : 10 m / 1 mm

Sayfa No : 3/3

Page Number

Referans Değer (mm) <i>Actual value</i>	Ölçülen Değer (mm) <i>Measured value</i>	Sapma (mm) <i>Deviation</i>
500,0	500,3	0,3
1000,0	1000,5	0,5
1999,9	2000,5	0,6
2999,9	3000,4	0,5
3999,8	4000,3	0,5
4999,8	5000,3	0,6
5999,7	6000,3	0,6
6999,7	7000,3	0,7
8999,6	9000,4	0,9
9999,5	10000,4	0,9

1 cm'deki sapma (mm) <i>1 cm in deviation</i>	0,0
--	-----

Ölçüm Belirsizliği : <i>Measurement uncertainty</i>	± 0,37 mm
--	-----------