TURKMET A.Ş.
TEST VE KALİBRASYON UZMANI
Ostim, OSB Mah. Alınteri Bul. 1151. Sokak Gül 86 Toplu İşyeri Koop.
Küme Evleri No: 1/93 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0312 473 99 90 (pbx) Fax: 0312 473 99 92
www.turkmet.com.tr - info@turkmet.com.tr

# TEST KONTROL KALİBRASYON RAPORU

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| HİZMET BİLGİLERİ | RAPOR NO: | T26010005 | | RAPOR TARİHİ: | 06.01.2026 |
| | UYGULAMA TARİHİ: | 05.01.2026 | | KALİBRASYON GEÇERLİLİK | 05.01.2027 |
| | UYGULAMA YERİ: | LABORATUVAR: | ☐ | YERİNDE: | ☑ |
| | | TESLİM TUTANAK NO: | - | NEZARET EDEN: | Yavuz ATAK |
| | | TESLİM TARİHİ: | - | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DONANIM BİLGİLERİ | BİRLİK: | - | | |
| | SAĞLIK TESİSİ: | AKSARAY ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ | LOT/PARTİ NO: | - |
| | | | MARKA | DENTSPLY SIRONA |
| | BULUNDUĞU YER: | DİŞ KLİNİĞİ 3 | MODEL | INTEGO |
| | BULUNDUĞU BRANŞ: | KLİNİK | SERİ NO: | 379214 |
| | BİYOMEDİKAL TÜR: | Diş Üniti | KÜNYE NO: | - |
| | BİYOMEDİKAL TANIM: | DİŞ ÜNİTİ | ZİMMET SAHİBİ: | - |
| METROLOJİ BİLGİLERİ | TEST SAYISI: | 2 | RAPOR SAYFA NO: | 3 |
| | REFERANS STANDARTLAR | 1- | TS EN 62353 | |
| | | 2- | - | |
| | | 3- | - | |
| | | 4- | - | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| HİZMET SONUCU | Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda; | | |
| | ☑ KULLANIMA UYGUNDUR. | ☐ KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR. | ☐ SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR. |

| | |
|---|---|
| GENEL DEĞERLENDİRME | Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşılmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır. Cihaz faal bir şekilde kullanıcıya teslim edilmiştir. |

| TARİH | TESTİ YAPAN | SORUMLU MÜDÜR | MÜHÜR |
|---|---|---|---|
| *05.01.2026* | *İ. Melih SIRMAGÜL*<br>*Uzman* | *Çiğdem DUMAN* | KALİBRASYON LABORATUVARI TURKMET |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÇEVRE ŞARTLARI** | 23 ± 3 | °C | 1010 ± 3 | hPa | 40 ± 10 | %RH |

| | |
|---|---|
| BİLDİRİM | Bu kapak sayfası dahil 3 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir. |
| | Mühürsüz,elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır. |
| | Bu rapor TURKMET A.Ş.'nin izni olmadan çoğaltılamaz, kısmi parçalar halinde kullanılamaz, değerlendirilemez. |
| | Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz. |

| | | |
|---|---|---|
| TURKMET | **DİŞ ÜNİTİ**<br>**TEST KONTROL KALİBRASYON RAPORU** | **RAPOR NO**<br>**T26010005** |

| **Test No** | **1.** | **Fiziksel Kontrol** | **EVET** | **HAYIR** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Cihazda çatlamalar ve / veya kırılmalar var mı? | | - | X |
| 2 | Sabit olması gereken ama hareket eden parçalar var mı? | | - | X |
| 3 | Cihaza ait kablolarda yırtıklar, kopmalar veya hasar mevcut mu? | | - | X |
| 4 | Cihaz üzerinde standartlara uygun etiketleme ve işaretlemeler mevcut mu? | | X | - |
| 5 | Cihazın hareketli parçaları düzgün çalışmakta mı? | | X | - |
| 6 | Yukarıda belirtilenlerin dışında cihazın kullanımı esnasında, gözlem ile tespit edilebilen; hastaya, operatöre ve diğer kişilere zarar verebilecek her hangi bir kusur bulunmakta mı? | | - | X |
| ***7*** | ***Görsel muayene sonucu bu CİHAZ KULLANIMA UYGUN MU?*** | | **EVET** | |

| **Test No** | **2.** | **Elektriksel Güvenlik Testi** | | |
|---|---|---|---|---|
| TEST BİLGİLERİ | STANDART NO: | TSE EN 62353 | REVİZYON TARİHİ: | 2015 |
| | STANDART BAŞLIĞI: | Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deneyi | | |
| | TEST MADDE NO: | - | TEST UYGULAMA TARİHİ: | 05.01.2026 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| REFERANS DONANIM | BİYOMEDİKAL TANIM: | ELEKTRİKSEL GÜVENLİK ANALİZÖRÜ | | |
| | MARKA | RİGEL | MODEL: | 288+ |
| | LOT/PARTİ NO: | - | SERİ NO: | 39P-0229 |
| | İZLENEBİLİRLİK | TÜBİTAK UME | | |
| | SERTİFİKA NO: | UME G1MM-0100 | GEÇERLİLİK SÜRESİ: | 22.04.2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÖLÇÜM BİLGİLERİ | PARAMETRE TANIMI: | | Ölçüm sonuçlarında belirtilmiştir. |
| | ÖLÇÜLEN KATOLOG ARALIĞI: | | Ölçüm sonuçlarında belirtilmiştir. |
| | BELİRSİZLİK BİLEŞENLERİ | 1 | Sertifikadan Gelen Belirsizlik |
| | | 2 | Yıllık Kaymadan Gelen Belirsizlik |
| | | 3 | Çözünürlükten Gelen Belirsizlik |
| | | 4 | |

ÖLÇÜM SONUÇLARI

| **CİHAZIN TÜRÜ** | **B** | **CİHAZIN SINIFI** | **II** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **TEST** | **MAINS** | **LİMİT DEĞER** | **ÖLÇÜLEN DEĞER** | **BİRİM** | **± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)** |
| Topraklama bağlantısı | Polarize | - | - | Ω | - |
| Faz Voltajı | Polarize | - | 220,3 | V | 0,58 |
| Nötr Voltajı | Polarize | - | 1,3 | V | 0,58 |
| Yükleme Akımı | Polarize | - | 0,1 | A | 0,06 |
| Yükleme Testi | Polarize | - | 0,1 | kVA | 0,58 |
| Ekipman Kaçak Akımı | Polarize | 100 | <4 | uA | 0,83 |
| Ekipman Kaçak Akımı | Ters Polarize | 100 | <4 | uA | 0,83 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| UYGUNLUK DURUMU | Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşılmamıştır.<br>Sapmalar standart değerler arasındadır. | ADI SOYADI: | İ. Melih SIRMAGÜL |
| | | ÜNVANI | Uzman |
| | | İMZA | |

## Test Kontrol Kalibrasyon Raporu Bilgilendirme Sayfası

*(Bu kısım Test kontrol kalibrasyon raporu hakkındaki genel bilgileri içerir.)*

**İçerik Hakkında:**

- **Test 1. :** Fiziksel Kontrol
- **Test 2. :** Elektriksel Güvenlik Testi

- Testlere ilişkin bilgiler (standart numarası, ilgili maddesi/maddeleri … v.b.) her test sayfasının başındaki test bilgileri kısmında yer almaktadır.
- Referans cihazlara ait bilgiler (marka, model, seri no, izlenebilirlik vb.)"Referans Donanım" kısmında yer almaktadır.
- Ölçüm belirsizliği hesaplarına dair veriler "Ölçüm Bilgileri" kısmında yer almaktadır.

**Belirsizlik Bütçesi ve Genişletme Katsayısı Hakkında:**

- Belirsizlik beyan edilen her sayfanın altında belirsizlik bütçesine katkısı olan terimler, belirsizlik tipleri ve değerleri verilmiştir.
- Tüm genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri k = 2 olacak şekilde verilmiştir.

**Uygunluk Kriterleri Hakkında:**

- Test edilen cihazın kullanıma uygun olması veya uygun olmaması kararı testin ilgili standardında belirtilen uygunluk kriterine göre verilmektedir. Kantatif ölçümlerde uygunluk kriterleri incelenirken ortalama değerlere belirsizlik terimi eklenerek yada çıkartılarak yapılmıştır.

| **TARİH** | **TESTİ YAPAN** | **SORUMLU MÜDÜR** |
|---|---|---|
| 05.01.2026 | *İ. Melih SIRMAGÜL*<br>*Uzman* | *Çiğdem DUMAN* |