






KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	


HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0031	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-		
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	İNTEGRAL
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	KORO A3A
	BİYOMEDİKAL TÜR:	DIŞ ÜNİTİ VE FÖTÖYÜ 6	SERİ NO:	6814
	BİYOMEDİKAL TANIM:	DIŞ ÜNİTİ VE FÖTÖYÜ	KÜNYE NO:	-
		ZİMMET SAHİBİ:	-	

METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353	
		2-	-	
		3-	-	
		4-	-	

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		<p>TURKMET TEST DENEY KURUMU K.A.M.U.S.A.HİZ.MÜ.Bİ. YA.İM.İTH.İHR.SAN ve TİC.A.Ş. OSTİM ÖRG.SAN.İHL.MERK. ALİNTERİ BULV. İ.S.S. GÜL 86 TOPLU İŞYERİ KOOP. KÜME EVLERİ BİLGİSİZ YENİMAHALLE ANKARA TEL:0312 473 99 90 (PBX) FAKS:0312 473 99 92 OSTİM K.Ö.ET:19520104 TİC.SİC.NO:233254</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz,elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0031
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deney ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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	CLASS II		BF			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	223,4	V	15,81
	Nötr Voltajı	Polarize	-	0,8	V	0,06
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86

UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0032	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
	TESLİM TARİHİ:	-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	STERN WEBER	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	S220TR	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	DIŞ ÜNİTİ VE FÖTÖYÜ 5	SERİ NO:	71W90154	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	DIŞ ÜNİTİ VE FÖTÖYÜ	KÜNYE NO:	-	
		ZİMMET SAHİBİ:	-		
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/> KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/> KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/> SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
	İMZA	
		<small>TURKMET TEST DENEY KİMYASAL KALİBRASYON VE KALİBRASYON YANITLI İHRAÇ VE TİC.A.Ş. OSTİM ÖRG.SAN. BÖL. MAH. ALİNTERİ BULV. 1151. SOKAK GÜL 86 TOPLU İŞYERİ KOOP. YENİMAHALLE ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM K.D.ET:19520104 TİC.SİC.NO:233224</small>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0032
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II	BF				
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
Faz Voltajı	Polarize	-	220,4	V	15,60	
Nötr Voltajı	Polarize	-	1,1	V	0,08	
Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01	
Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02	
Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64	
Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64	
Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86	
Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86	




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0033	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	EIGHTEETH	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	VAC STATION	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	ASPIRATÖR	SERİ NO:	EV-1C0515A032	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	TIBBİ ASPIRATÖR	KÜNYE NO:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		<p>TURKMET TEST DENEY KURUMU KALİBRASYON VE METROLOJİ YATIRIM İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş. OSTİM ÖRG. SAN. BÖL. MAN. MÜHÜRÜ GÜL İ.S.S. GÜL 86 TOPLU İŞYERİ KÜME EVLERİ NİHAZ YENİMAHALLE ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.D.ET/19520104 TİC.SİC.NO:253264</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0033
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deney ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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	CLASS II		B			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	229,1	V	16,21
	Nötr Voltajı	Polarize	-	0,3	V	0,02
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64

UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0034	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	İNTEGRAL	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	KORO A3A	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	DIŞ ÜNİTİ VE FÖTÖYÜ 1	SERİ NO:	6817	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	DIŞ ÜNİTİ VE FÖTÖYÜ	KÜNYE NO:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/> KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/> KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/> SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALIBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0034
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deney ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALIBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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	CLASS II	BF				
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	224,7	V	15,90
	Nötr Voltajı	Polarize	-	1,4	V	0,10
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0035	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
	TESLİM TARİHİ:	-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-		
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	HURRİMİX
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	C305130
	BİYOMEDİKAL TÜR:	ALJİNAT KARIŞTIRMA MAKİNESİ	SERİ NO:	20170224
	BİYOMEDİKAL TANIM:	ALJİNAT KARIŞTIRMA MAKİNESİ	KÜNYE NO:	-
		ZİMMET SAHİBİ:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353	
		2-	-	
		3-	-	
		4-	-	

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		TURKMET TEST DENEY KURUMSAL KALİBRASYON VE TİC.A.Ş. YATIRIM, İHRAÇ VE TİC.A.Ş. OSTİM ÖZGÜN BÖLGE MÜHÜRÜ İ.S.S. GÜL 86 TOPLU İŞ YERİ KOOP. EVLERİ NO:193 YENİMAHALLE/ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.D.8719520104 TIC.SIC.NO:233284

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0035
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BIYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II	BF				
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	221,7	V	15,69
	Nötr Voltajı	Polarize	-	1,1	V	0,08
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	




KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0036	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
	TESLİM TARİHİ:	-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	KERR
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	DEMİ PLUS
	BİYOMEDİKAL TÜR:	İŞİN DOLGU CİHAZI	SERİ NO:	760063408
	BİYOMEDİKAL TANIM:	İŞİN DOLGU CİHAZI	KÜNYE NO:	-
		ZİMMET SAHİBİ:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353	
		2-	-	
		3-	-	
		4-	-	

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR		
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ	
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi	
	İMZA		
	<p>TURKMET TEST DENEY KURUMU KAMU SAĞLIK HİZMETLERİ YATIRIM, İHTİSAR, SANAYİ VE TİCARET OSTİM OSB SAN. BÖL. MAH. ALİNTERİ BULV. 1151. SOK. GÜL 86 TOPLU İŞYERİ KOOP. EVLERİ NİHAHES YENİMAHALLE ANKARA TEL: 0312 473 99 90 FAX: 0312 473 99 92 OSTİM V.D.ETİ/19520104 TİC.SİC.NO:233284</p>		

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0036
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş. üzerinden UMS ANKARA KALİBRASYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II		BF			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	220	V	15,57
	Nötr Voltajı	Polarize	-	1,8	V	0,13
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşılmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜN VANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0037	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:	-				

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
			MARKA	SDI	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MODEL	ULTROMAT 2	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	SERİ NO:	90050	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	AMALGAMATÖR	KÜNYE NO:	-	
BİYOMEDİKAL TANIM:	AMALGAMATÖR	ZİMMET SAHİBİ:	-		
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		<p>TURKMET TEST DENEY K.M.T.A.Ş. K.A.M.U.S.A. HİZ.MÜ.Bİ. Y.A.İM.İTH.İHR.SAN ve TİC.A.Ş. OSTİM OSB SAN. BÜL. 1151. SOKAK GÜL 86 İ.S.S. GÜL 86 TOPLU İŞ YERİ KÜME EVLERİ NO:1/93 YENİMAHALLE/ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.D.ET:10520104 TİC.SİC.NO:333264</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI		RAPOR NO:
		TRK-0037
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU		

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II		B			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	220	V	15,57
	Nötr Voltajı	Polarize	-	1,6	V	0,11
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64

UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0038	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	SEAYANG	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	MARATHON-3	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	ENDODONTİK MOTOR	SERİ NO:	7221936	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	ENDODONTİK MOTOR	KÜNYE NO:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/> KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/> KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/> SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR		
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ	
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi	
İMZA			<p>TURKMET TEST DENEY KAMUSAHIZMUR YATIMITHIRSAN ve TIC.AŞ OSTİM OSB SAN BÖLGE ALINTI Sİ GÜL İ.S.S. GÜL 86 TOPLU İŞ YERİ KOOPRATİVE EVLERİ HİSSE YENİMAHALLE / ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.B.ET 1955/044 TIC.SIC.NO:333264</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz,elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0038
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II	BF				
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	222,5	V	15,74
	Nötr Voltajı	Polarize	-	1,3	V	0,09
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0039	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	MATION	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	LED-320B	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	İŞİN DOLGU CİHAZI	SERİ NO:	B08111115	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	İŞİN DOLGU CİHAZI	KÜNYE NO:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0039
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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	CLASS II		BF			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Geniştirilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	229,5	V	16,24
	Nötr Voltajı	Polarize	-	1,9	V	0,13
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0040	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	VDW	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	VDW GOLD	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	ENDODONTİK MOTOR	SERİ NO:	GR51118	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	ENDODONTİK MOTOR	KÜNYE NO:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR		
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ	
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi	
İMZA			<p>TURKMET TEST DENEY KURUMU K.A.M.U.S.A. HİZ.MÜ.BİL. YAT.İN.M.İTH.İ.H.A.R.S.A.N ve T.C.A.Ş. OSTİM OSB SAN.BÖLÜMÜ 1151. SOKAK GÜL 86 KÜME EVLERİ NO:1/93 YENİMAHALLE / ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM M.D.ETİS2010-4 T.C.SİG.NO:233264</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI		RAPOR NO:
		TRK-0040
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU		

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş. üzerinden UMS ANKARA KALİBRASYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II		BF			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	225,4	V	15,95
	Nötr Voltajı	Polarize	-	0,8	V	0,06
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşılmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜN VANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	




KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0041	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
	TESLİM TARİHİ:	-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-		
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	VDW
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	VDW GOLD
	BİYOMEDİKAL TÜR:	ENDODONTİK MOTOR	SERİ NO:	GR51123
	BİYOMEDİKAL TANIM:	ENDODONTİK MOTOR	KÜNYE NO:	-
		ZİMMET SAHİBİ:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353	
		2-	-	
		3-	-	
		4-	-	

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		<p>TURKMET TEST DENEY KİMYA S. K. A. M. U. S. A. HİZ. MÜ. Bİ. YA. İM. İTH. İHR. SAN. VE TİC. A. Ş. OSTİM ORG. SAN. BÖL. MAH. ALİNTERİ BULV. S.S. GÜL 86 TOPLU İŞ YERİ KOOP. KÜME EVLERİ NO:1/93 YENİMAHALLE/ ANKARA TEL: 0312 473 99 90 FAX: 0312 473 99 92 OSTİM V.D. 87 10520104 TIC. SİC. NO: 233284</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0041
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II	BF				
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	228,1	V	16,14
	Nötr Voltajı	Polarize	-	0,6	V	0,04
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



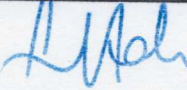
KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0042	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
			MARKA	VDW	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MODEL	VDW GOLD	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	SERİ NO:	GR36871	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	ENDODONTİK MOTOR	KÜNYE NO:	-	
BİYOMEDİKAL TANIM:	ENDODONTİK MOTOR	ZİMMET SAHİBİ:	-		
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		TURKMET TEST DENEY KALİBRASYON VE KALİBRASYON HİZMETLERİ YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş. OSTİM ÖZGÜN SÖZLEŞİM ALIHTIRI OYLU S.S. GÜL 86 TOPLU İŞ YERİ KOOP. EVLERİ HİSSESİ YENİMAHALLE ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM M.D.ET:19520104 TIC.SIC.NO:233284

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz,elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0042
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II		BF			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	220,7	V	15,62
	Nötr Voltajı	Polarize	-	2	V	0,14
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	




KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0043	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
	TESLİM TARİHİ:	-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-		
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-
			MARKA	SERVOTOME
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MODEL	SATOLEC
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	SERİ NO:	171419001
	BİYOMEDİKAL TÜR:	KADEMELİ KOTER	KÜNYE NO:	-
BİYOMEDİKAL TANIM:	KADEMELİ KOTER	ZİMMET SAHİBİ:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	4	RAPOR SAYFA NO:	1
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 60601-2-2	
		2-	TS EN 62353	
		3-	-	
		4-	-	

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		<p>TURKMET TEST DENEY KURUMU K.A.M.U.S.A.HİZ.MÜ.Bİ. Y.A.İM.İTH.İHR.SAN ve TİC.A.Ş. OSTİM OSB SAN. GÜL MAH. ALİNTERİ BULV. 1.5.5. GÜL 86 TOPLU İŞYERİ KÜME EVLERİ NO:1/93 YENİMAHALLE ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.D.6710520104 TİC.SİC.No:233264</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 7 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz,elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmı parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0043
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 60601-2-2	REVİZYON TARİHİ:	Mart 2013
	STANDART BAŞLIĞI:	Yüksek frekanslı cerrahi donanımının ve yüksek frekanslı cerrahi aksesuarların temel güvenliği ve gerekli performansı için belirli özellikler		
	TEST MADDE NO:	201.8.4.101	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Geri Dönüş Elektrodu (REM) Alarm Testi		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektrocerrahi Analizörü		
	MARKA	RİGEL	MODEL:	UNI-THERM
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	42J-0577
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0005	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	Limit Değerler (Ω)	Ölçülen Değerler (Ω)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK
	Üst Limit:	48	4,04	UYGUNDUR

**Uygunluk üretici kriteridir.

UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşılmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0043
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 60601-2-2	REVİZYON TARİHİ:	Mart 2013
	STANDART BAŞLIĞI:	Yüksek frekanslı cerrahi donanımının ve yüksek frekanslı cerrahi aksesuarların temel güvenliği ve gerekli performansı için belirli özellikler		
	TEST MADDE NO:	201.12.1.102	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Çıkış Gücü Doğruluğu		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektrocerrahi Analizörü		
	MARKA	RİGEL	MODEL:	UNI-THERM
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	42J-0577
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0005	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

ÖLÇÜM BİLGİLERİ	PARAMETRE TANIMI:	Ölçüm sonuçlarında belirtilmiştir.		
	ÖLÇÜLEN KATOLOG ARALIĞI:	250 Ω da MAX 160 W		
	BELİRSİZLİK BİLEŞENLERİ	1	Sertifikan Gelen Belirsizlik	
		2	Çözünürlükten Gelen Belirsizlik	
		3	Yıllık Kaymadan Gelen Belirsizlik	
4				

ÖLÇÜM SONUÇLARI	MONOPOLAR (CUT)			
	Referans Direnç (Ω)	Maksimum Güç (W)	\pm Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (Sapma<%20)
	100	78	6,95	Uygundur
	200	125	8,61	
	500	84	7,38	
	1000	73	6,60	
	2000	59	5,62	
Maksimum Güç Değeri:	160 W	250 Ω da Ölçülen Güç Değeri:	141 W	

UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşılmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0043
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 60601-2-2	REVİZYON TARİHİ:	Mart 2013
	STANDART BAŞLIĞI:	Yüksek frekanslı cerrahi donanımının ve yüksek frekanslı cerrahi aksesuarların temel güvenliği ve gerekli performansı için belirli özellikler		
	TEST MADDE NO:	201.12.1.102	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Çıkış Gücü Doğruluğu		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektrocerrahi Analizörü		
	MARKA	RİGEL	MODEL:	UNI-THERM
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	42J-0577
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0005	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

ÖLÇÜM BİLGİLERİ	PARAMETRE TANIMI:	Ölçüm sonuçlarında belirtilmiştir.		
	ÖLÇÜLEN KATOLOG ARALIĞI:	150 Ω da MAX 100 W		
	BELİRSİZLİK BİLEŞENLERİ	1	Sertifakan Gelen Belirsizlik	
		2	Çözünürlükten Gelen Belirsizlik	
		3	Yıllık Kaymadan Gelen Belirsizlik	
4				

ÖLÇÜM SONUÇLARI	MONOPOLAR (COAG)			
	Referans Direnç (Ω)	Maksimum Güç (W)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (Sapma<%20)
	100	72	6,53	Uygundur
	200	84	7,38	
	500	76	6,81	
	1000	70	6,39	
	2000	57	5,48	
Maksimum Güç Değeri:	100 W	150 Ω da Ölçülen Güç Değeri:	88 W	

UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşılmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0043
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 60601-2-2	REVİZYON TARİHİ:	Mart 2013
	STANDART BAŞLIĞI:	Yüksek frekanslı cerrahi donanımının ve yüksek frekanslı cerrahi aksesuarların temel güvenliği ve gerekli performansı için belirli özellikler		
	TEST MADDE NO:	201.12.1.102	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Çıkış Gücü Doğruluğu		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektrocerrahi Analizörü		
	MARKA	RİGEL	MODEL:	UNI-THERM
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	42J-0577
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0005	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

ÖLÇÜM BİLGİLERİ	PARAMETRE TANIMI:		Ölçüm sonuçlarında belirtilmiştir.	
	ÖLÇÜLEN KATALOG ARALIĞI:		100 Ω da MAX 60 W	
	BELİRSİZLİK BİLEŞENLERİ	1	Sertifakan Gelen Belirsizlik	
		2	Çözünürlükten Gelen Belirsizlik	
		3	Yıllık Kaymadan Gelen Belirsizlik	
4				

ÖLÇÜM SONUÇLARI	BİPOLAR			
	Referans Direnç (Ω)	Maksimum Güç (W)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (Sapma<%20)
	10	57	5,48	Uygundur
	50	62	5,83	
	200	85	7,45	
	500	72	6,53	
	1000	52	5,12	
Maksimum Güç Değeri:	60 W	100 Ω da Ölçülen Güç Değeri:	50 W	

UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI			RAPOR NO:		
			TRK-0043		
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU					
TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 60601-2-2	REVİZYON TARİHİ:	Mart 2013	
	STANDART BAŞLIĞI:	Yüksek frekanslı cerrahi donanımının ve yüksek frekanslı cerrahi aksesuarların temel güvenliği ve gerekli performansı için belirli özellikler			
	TEST MADDE NO:	201.8.7.3.101	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	
	TEST BAŞLIĞI:	Yüksek Frekans Kaçak Akım Testi			
REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektrocerrahi Analizörü			
	MARKA	RİGEL	MODEL:	UNI-THERM	
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	42J-0577	
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.			
	SERTİFİKA NO:	TRK-0005	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022	
ÖLÇÜM BİLGİLERİ	PARAMETRE TANIMI:		Ölçüm sonuçlarında belirtilmiştir.		
	ÖLÇÜLEN KATOLOG ARALIĞI:		Ölçüm sonuçlarında belirtilmiştir.		
	BELİRSİZLİK BİLEŞENLERİ	1	Sertifakan Gelen Belirsizlik		
		2	Çözünürlükten Gelen Belirsizlik		
		3	Yıllık Kaymadan Gelen Belirsizlik		
4					
ÖLÇÜM SONUÇLARI	Monopolar (Topraklamadan İzole)				
	Nötr Elektrod ile Yüksek Frekanslı Kaçak Akım (CUT)				
	Elektrot	Ölçülen Değer (mA)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (<150)	
	Aktif	7	14,35	Uygundur	
	Nötr	17	14,63		
	Nötr Elektrod ile Yüksek Frekanslı Kaçak Akım (COAG)				
	Elektrot	Ölçülen Değer (mA)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (<150)	
	Aktif	2	14,21	Uygundur	
	Nötr	28	14,95		
	Monopolar (Toprak Referanslı)				
	Nötr Elektrod ile Yüksek Frekanslı Kaçak Akım (CUT)				
	Elektrot	Ölçülen Değer (mA)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (<150)	
	Aktif	1	14,18	Uygundur	
	Nötr	27	14,92		
	Nötr Elektrod ile Yüksek Frekanslı Kaçak Akım (COAG)				
	Elektrot	Ölçülen Değer (mA)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (<150)	
	Aktif	16	14,61	Uygundur	
	Nötr	14	14,55		
	Bipolar				
	Topraklama Yüksek Frekans Kaçak Akım (CUT)				
	Elektrot	Ölçülen Değer (mA)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (<50)	
	1.	6	14,32	Uygundur	
	2.	8	14,38		
	Topraklama Yüksek Frekans Kaçak Akım (COAG)				
Elektrot	Ölçülen Değer (mA)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (<50)		
1.	4	14,27	Uygundur		
2.	10	14,44			
Nötr Elektrod Yüksek Frekans Kaçak Akım (CUT)					
Elektrot	Ölçülen Değer (mA)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (<50)		
1.	14	14,55	Uygundur		
2.	9	14,41			
Nötr Elektrod Yüksek Frekans Kaçak Akım (COAG)					
Elektrot	Ölçülen Değer (mA)	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	UYGUNLUK (<50)		
1.	1	14,18	Uygundur		
2.	5	14,30			
UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.		ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN	
			ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ	
			İMZA		



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0043
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deneyi		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:			

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS I		CF			
	TEST	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Topraklama bağlantısı	Polarize	0,3	0,269	Ω	0,03
	Faz Voltajı	Polarize	-	225,3	V	15,94
	Nötr Voltajı	Polarize	-	0,7	V	0,05
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	500	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	500	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	50	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	50	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0044	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:				
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	EIGHTEETH	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	VAC STATION	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	ASPIRATÖR	SERİ NO:	EV-1C0516A282	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	TIBBİ ASPIRATÖR	KÜNYE NO:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		<p>TURKMET TEST DENEY KURUMU SAĞLIK HİZMETLERİ YATIRIM İHRAÇ ve TİC.A.Ş. OSTİM OSB SAN. BÖL. MAH. ALİ İNTERİ BULV. 1.S.S. GÜL 86 TOPLU İŞ YERİ KÜME EVLERİ HİSSESİ YENİMAHALLE ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.D.01/0523104 TİC.SİC.NO:333284</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0044
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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	CLASS II	B				
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	225,6	V	15,96
	Nötr Voltajı	Polarize	-	1,6	V	0,11
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



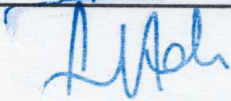
KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0045	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
TESLİM TARİHİ:		-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DIŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	-	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	-	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	DIŞ ÜNİTİ VE FÖTÖYÜ 3	SERİ NO:	6774	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	DIŞ ÜNİTİ VE FÖTÖYÜ	KÜNYE NO:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		<p>TURKMET TEST DENEY ANETAS KA.M.U.S.A. HİZ.MÜ.Bİ. YA.İM.İTH.İHR.SAN ve TİC.A.Ş. OSTİM DRG.SAN.BÖL.MERK. ALINTI Çİ DULY. İ.S.S. GÜL 86 TOPLU İŞ YERİ KÜME EVLERİ NO:93 YENİMAHALLE / ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.D.E.T:10520104 TİC.SİC.NO:233284</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0045
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II		BF			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	225,4	V	15,95
	Nötr Voltajı	Polarize	-	0,7	V	0,05
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Polarize	5000	<25	uA	1,86
	Hasta bağlantıları Kaçak Akımı	Ters Polarize	5000	<25	uA	1,86




UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	



KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0046	RAPOR TARİHİ:	06.07.2021	
	UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021	KALİBRASYON GEÇERLİLİK	06.07.2022	
	UYGULAMA YERİ:	LABORATUVAR:	<input type="checkbox"/>	YERİNDE:	<input checked="" type="checkbox"/>
		TESLİM TUTANAK NO:	-	NEZARET EDEN:	ERKAN SARGIN
	TESLİM TARİHİ:	-			

DONANIM BİLGİLERİ	BİRLİK:	-			
	SAĞLIK TESİSİ:	KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ AĞIZ DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ	LOT/PARTİ NO:	-	
	BULUNDUĞU YER:	PEDODONTİ	MARKA	COXO	
	BULUNDUĞU BRANŞ:	PEDODONTİ	MODEL	C-BLADE	
	BİYOMEDİKAL TÜR:	KESİCİ DELİCİ GUTTA KESME CİHAZI	SERİ NO:	014001201501B	
	BİYOMEDİKAL TANIM:	KESİCİ DELİCİ GUTTA KESME CİHAZI	KÜNYE NO:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	-	RAPOR SAYFA NO:	1	
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN 62353		
		2-	-		
		3-	-		
		4-	-		

HİZMET SONUCU	Yukarıda künye bilgileri bulunan donanım sağlık hizmet sunumunda;		
	<input checked="" type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUNDUR.	<input type="checkbox"/>  KULLANIMA UYGUN DEĞİLDİR.	<input type="checkbox"/>  SINIRLI KULLANIMA UYGUNDUR.

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

İMZA MÜHÜR	LABORATUVAR YÖNETİCİSİ / SORUMLU MÜDÜR	
	ADI SOYADI:	M.Semih ATAĞ
	ÜNVANI	Yüksek Biyomedikal Mühendisi
İMZA		<p>TURKMET TEST DENEY KURUMU K.A.M.U.S.A. FİZ.MÜ.D.Bİ. YATILIM, İHR. SAN. VE TİC.A.Ş. OSTİM ORGANİZASYON BÖLÜMÜ ALİNTERİ BULV. İ.S.S. GÜL 86 TOPLU İŞ YERİ KOOP. KÜME EVLERİ NO:93 YENİMAHALLE ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.D.07/19528104 TİC.SIC.NO:333284</p>

BİLDİRİM	Bu kapak sayfası dahil toplam 2 sayfadan ibaret olup, yukarıdaki künye bilgileri belirtilen biyomedikal donanıma özel düzenlenmiştir.
	Mühürsüz, elektronik imzasız veya ıslak imzasız raporların geçerliliği bulunmamaktadır.
	Bu rapor kısmi parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0046
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN 62353	REVİZYON TARİHİ:	Şubat 2015
	STANDART BAŞLIĞI:	Elektrikli tıbbi donanım - Tekrar deneyi ve elektrikli tıbbi donanımın tamirinden sonraki deney		
	TEST MADDE NO:	-	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Ölçüm Sonuçlarında Belirtilmiştir.		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	Elektriksel Güvenlik Test Cihazı		
	MARKA	Rigel	MODEL:	62353+
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	-
	İZLENEBİLİRLİK	TURKMET A.Ş üzerinden UMS ANKARA KALİBRAYON a dayanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0001	GEÇERLİLİK SÜRESİ:	20.01.2022

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

ÖLÇÜM SONUÇLARI	CLASS II		B			
	TEST BAŞLIĞI	MAINS	LİMİT DEĞER	ÖLÇÜLEN DEĞER	BİRİM	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)
	Faz Voltajı	Polarize	-	223,5	V	15,81
	Nötr Voltajı	Polarize	-	0,8	V	0,06
	Yükleme Akımı	Polarize	-	0,1	A	0,01
	Yükleme Testi	Polarize	-	0,1	kVA	0,02
	Ekipman Kaçak Akımı	Polarize	100	<4	uA	0,64
	Ekipman Kaçak Akımı	Ters Polarize	100	<4	uA	0,64

UZMAN GÖRÜŞÜ	Cihaz ölçümünde herhangi bir problemle karşılaşmamıştır. Sapmalar standart değerler arasındadır.	ADI SOYADI:	AHMET KAHRAMAN
		ÜNVANI	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ
		İMZA	