







KALİBRASYON SERTİFİKASI	
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

HİZMET BİLGİLERİ	RAPOR NO:	TRK-0101	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:	GÜVENLİK ODASI	MARKA	-
	BULUNDUĞU BRANŞ:	GÜVENLİK ODASI	MODEL	-
	BİYOMEDİKAL TÜR:	ATEŞ ÖLÇER	SERİ NO:	-
	BİYOMEDİKAL TANIM:	SICAKLIK ÖLÇÜM	KÜNYE NO:	-
		ZİMMET SAHİBİ:	-	
METROLOJİ BİLGİLERİ	TEST SAYISI:	1	RAPOR SAYFA NO:	1
	REFERANS STANDARTLAR	1-	TS EN ISO 80601-2-56	
		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 K.M.U.S.A.HİZ.MÜ.Bİ. Y.A.M.İ.T.H.İ.H.R.S.A.N ve Tİ.C.A.Ş OSTİM ÖRS.SAN BÖL.MAH. ALİNTERİ DULG İ.S.S. GÜL 96 TOPLU İŞ.YERİ KÜME EVLERİ NO:86 YENİMAHALLE/ANKARA TEL:0312 473 99 90 FAX:0312 473 99 92 OSTİM V.D.017 03620104 TİC.SİC.NO:233284</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 kısmı parçalar halinde kullanılamaz değerlendirilemez.
	Bu rapor sorumlu kurum yönetiminin bilgisi dışında paylaşılamaz, dağıtılamaz, kısmen dahi olsa kullanılamaz.



KALİBRASYON SERTİFİKASI	RAPOR NO:
	TRK-0101
BİYOMEDİKAL METROLOJİ RAPORU	

TEST BİLGİLERİ	STANDART NO:	TS EN ISO 80601-2-56	REVİZYON TARİHİ:	Aralık 2017
	STANDART BAŞLIĞI:	Vücut ısısı ölçümü için klinik termometrelerin temel güvenliği ve gerekli performansı için belirli özellikler		
	TEST MADDE NO:	201.12	TEST UYGULAMA TARİHİ:	06.07.2021
	TEST BAŞLIĞI:	Sıcaklık Doğruluğu		

REFERANS DONANIM	BİYOMEDİKAL TANIM:	İnfrared Ateş Ölçer Kalibratörü		
	MARKA	FLUKE	MODEL:	9133
	LOT/PARTİ NO:	-	SERİ NO:	B24400
	İZLENEBİLİRLİK	TÜRKMET AŞ üzerinden UMS KALİBRASYON a uzanmaktadır.		
	SERTİFİKA NO:	TRK-0006	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 belirsizlik
		3	Çözünürlükten gelen belirsizlik
4		Ölçümden gelen belirsizlik	

Referans (°C)	Ölçülen Değer (°C)	Sapma	Standart Sapma	± Genişletilmiş Belirsizlik (k=2)	
					Ölçüm no 1
36	Ölçüm no 1	36	0	0,10	0,2
	Ölçüm no 2	36,1	0,1		0,2
	Ölçüm no 3	36,1	0,1		0,2
	Ölçüm no 4	35,9	-0,1		0,2
	Ölçüm no 5	35,9	-0,1		0,2
38	Ölçüm no 1	37,8	-0,2	0,13	0,2
	Ölçüm no 2	38	0		0,2
	Ölçüm no 3	38,1	0,1		0,2
	Ölçüm no 4	38,1	0,1		0,2
	Ölçüm no 5	38,1	0,1		0,2
40	Ölçüm no 1	40,2	0,2	0,15	0,2
	Ölçüm no 2	40,2	0,2		0,2
	Ölçüm no 3	39,9	-0,1		0,2
	Ölçüm no 4	39,9	-0,1		0,2
	Ölçüm no 5	40,1	0,1		0,2

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