

DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Güç ölçer	Kuvvet ölçümü, 1-10 sn arası test seçim, %1 hassaiyet, maks-min-ort güç değerleri. Kas ölçüm cihazı ve dijital el ve ayak dinamometresi temin edilelidir.
Gürültü ölçer	20-140 db ölçme aralığı
Sıcaklık ve nem ölçer	(%1 hassaiyetle -40 ile +60 derece aralığında sıcaklık ölçme), (%5 hassaiyetler %1-%99 aralığında nem ölçme)
Aydınlatma ölçer	0-50000 lux ölçüm aralığı, %5 hassasiyet
Vibrasyon ölçer	ivme, hız ve yer değişimi ölçebilme, 10 hz ile 1 khz frekans aralığı, %5 hassasiyet
Isıl stress monitörü	Taşınabilir lazer ısı ölçer
Antropometre	Reksiyon zamanı ölçüm sistemi (moart) temin edilecek. Basit, karmaşık ve seçmeli reaksiyonlar.
Kumpas	180 mm uzunluk, 0.2 mm hassasiyet, dijital

Kronometre	1/100 sn hassasiyet, çift göstergeli, dijital, hafıza özelliği, en hızlı-en yavaş-ortalama tur alabilme
Ayarlanabilir sandalye	Sırt kaslarının esnekliğini ölçmek için otur-eriş sehпасı ve sandalye
Vücut analizi baskülü	Boy ölçümü, bazal metabolizma hızı, yağ oranı, yağlı-yağsız kütle, vücut sıvı oranı, kalori gereksiniz, vücut kitle indeksi
Ayarlanabilir Cetvel	Dijital sayaçlı iş etüdü ve gözlem tahtası temin edilecek. 1/100 dk ölçüm ve 0.0005% hassasiyet
Spirometre ve Odyometre	Dijital solunum ölçüm cihazı. Cihazın türüne göre en az 100 adet ağızlık ta alınmalıdır. İşitme cihazı hava ve kemik yolu ölçümü. (-10)-120db ölçüm aralığı
Cetvel	Tüm vücut ölçümlerinde kullanılabilecek farklı ebatlarda ve monte edilebilen çubuklar içeren yüksek hassasiyetli antropometrik ve gonyometrik ölçüm seti