



TEMEL ÖZELLİKLERİ

- ✓ **Galvanik Deri Tepkisi (GSR) Ölçümü:** Tek kanallı GSR verisi toplayarak psikolojik uyarılma düzeyini hassas bir şekilde ölçer.
- ✓ **Bütünleşik Hareket Sensörleri:** Kendi içinde İvmeölçer, Jiroskop ve Manyetometre gibi sensörler barındırır. Bu sayede, fizyolojik uyarılma verileri ile fiziksel hareketler eş zamanlı olarak analiz edilebilir.
- ✓ **Veri Toplama ve Depolama Kapasitesi:** 3.5 mm jak girişi üzerinden harici sensör bağlanarak ek kanallardan analog veya dijital veri toplanabilir ve tüm ölçümler 8GB'lık dahili microSD depolama alanına güvenli kaydedilebilir.
- ✓ **Bilimsel Güvenilirlik:** Biyomedikal odaklı araştırma uygulamalarında kullanılmak üzere valide edilmiş bir sistemdir.

NEDİR

Shimmer3 GSR+ Galvanik Deri Tepkisi Sistemi, bireylerin psikolojik ve fizyolojik uyarılma düzeylerini elektrodermal aktivite (EDA) üzerinden yüksek hassasiyetle ölçen araştırma odaklı bir biyosensör teknolojisidir. Mobil ve hafif yapısı sayesinde sporcularda stres, heyecan ve bilişsel yük gibi anlık tepkilerin doğal koşullar altında izlenmesine olanak tanır. Sistem, entegre hareket sensörleriyle fizyolojik sinyalleri davranışsal verilerle eşleştirerek kapsamlı analizler yapılmasını sağlar. Ayrıca, 8GB dahili depolama birimi sayesinde uzun süreli ölçümlerin güvenli ve kesintisiz şekilde kaydedilmesine imkân tanır.