

Akıllı Bacak Bandı

Prof. Dr. Leonard MacEachern'in öncülüğünde Kanada merkezli GestureLogic firması tarafından geliştirilen LEO, sporcuya egzersiz sırasında kas faaliyetleri hakkında gerçek zamanlı bilgi veren bir akıllı bacak bandı.



Elektromiyografi (EMG) ve hareket algılama sistemleri ile sporcunun egzersizlerini takip eden cihaz kalp ritmi, adım sayısı, kalori hesabı ve kat edilen mesafe ölçümünün yanı sıra kas yoğunluğu, kas yorgunluğu, kas koordinasyonu, sıvı tüketimi, denge, verimlilik, laktik asit ölçümü ve teknik analiz verilerini de gerçek zamanlı olarak kullanıcıya bildiriyor. LEO akıllı bacak bandı, kasların kasılmasına bağlı olarak deri yüzeyinde oluşan elektrik sinyallerini EMG teknolojisi ile topluyor ve kullanıcıya özel bir kas haritası oluşturarak egzersiz verilerine dönüştürüyor.



LEO'nun üzerindeki 2 GB'lık yerleşik hafıza içine kaydedilen verilerin takibi ise LEO'yu Bluetooth ile eşleştirdiğiniz akıllı telefonunuz üzerinden yapıyor. <http://leohelps.com/>

Akıllı Kayış

Ürettiği mekanik saatleri giyilebilir teknoloji alanında geliştirmek isteyen Montblanc, mekanik saatlerinin aslına dokunmadan akıllı tasarımlar yapmak için saatin kayışını akıllı hale getirdi ve e-Strap adını verdiği bir akıllı kayış geliştirdi. Karbon fiber kayışın üzerinde kullanıcının bildirim ve veri takibi yapabileceği küçük bir ekran var. Bluetooth 4.0 teknolojisi ile akıllı telefonunuza bağlanabilen e-Strap, gelen arama, mesaj, e-posta, sosyal medya ve hatırlatma bildirimlerini bu ekranda gösteriyor.

Yapısındaki izleyici sensörler ile egzersiz takibi yapabiliyor ve verileri akıllı telefonunuzdaki uygulamasına aktarıyor. Akıllı kayışlar birkaç renk ve boyut seçeneği ile kullanıcılarına sunuluyor.

<http://www.geek.com/mobile/montblanc-e-strap-turns-any-watch-into-a-smartwatch-1612706/>

