

Labdisc Physio

Veri Kaydedicisi Özellikleri



Özellikler	Labdisc Physio
Desteklenen Platformlar	PC, Mac, iPad, Linux, Android, Chromebook
Dahili Sensörler	11 sensör: İvmeölçer, Hava Basıncı, Ortam Sıcaklığı, Akım, Mesafe, Harici Sıcaklık, Işık, Düşük Voltaj, Mikrofon, 2 x Evrensel Giriş, Voltaj
Kronometre	0,1 saniyeden 99:59,9 Dakikaya
Maks. Örnekleme Hızı	100.000/sn
Örnekleme Çözünürlüğü	12 bit
Dahili Veri Depolama	1.000.000 örnek
Dahili Şarj Edilebilir Batarya	LiPO3.6V
Batarya ömrü	> 150 Saat
Görüntüleme	Grafik LCD 64 x 128 piksel
Klavye	Evet
İletişim	USB2.0
Kablosuz iletişim	Bluetooth V2.0+EDR
Uzaktan Veri Toplama	Evet
Otomatik Sensör Testi ve Ayarı	Evet
Boyut	$\phi=132$, H=45 mm
Ağırlık	300 gr.
Sıcaklık aralığı	- 10 ila 50°C
Standart Uyumluluk	CE, FCC

Labdisc Physio Dahili Sensör Özellikleri

Sensör Tipi	Maksimum Aralık	Doğruluk
İvme ölçer	- 8 ila +8g	±%3
Hava basıncı	0 - 300 kPa	±2,5 kPa
Ortam sıcaklığı	- 10 ila 50°C	±1 °C
Akım	- 1 ila 1 A	±%2
Mesafe (Hareket)	0,4 ila 10 m	±%2
Işık	0 - 55.000 lüks	%15
Düşük Voltaj	- 500 ila 500 mV	±%2
Mikrofon	0 - 5 V	-
Harici Sıcaklık	- 25 ila 125°C	±2 °C
Evrensel Giriş (2 port)	0 - 5 V	±%2
Voltaj	- 30 ila 30 V	±%2

Analiz Uygulaması Özellikleri

Özellik	Tanım
Veri Alma	Saniyede 100 örneğe kadar çevrimiçi, veya Labdisc'te saklanan verileri indirin
Veri görüntüleme	Çizgi grafikler, çubuk grafikler, tablolar, metreler, Google Haritalar
İletişim	USB 2.0, Bluetooth 2.0
Veri Kaydı Yapılandırması	Sensör seçimi, örnekleme oranı, örnekleme noktaları
Grafik Manipülasyonu	Grafiklere en fazla 2 işaretçi yerleştirme ve taşıma, yakınlaştırma/uzaklaştırma, grafik kırpma, grafik rengi değiştirme, sensör açıklaması (grafik gösterme/gizleme ve grafik örnekleri için çizgi/simge seçimine izin verir)
Grafik Açıklaması	Grafikteki metin ve resim açıklamaları
Matematiksel Fonksiyonlar	Türev, doğrusal regresyon, ikinci dereceden regresyon, FFT
İstatistik	Seçilen bir değer için minimum, maksimum, ortalama, standart sapma
Veri İşleme	Deney verilerini kaydetme/açma, EXCEL'e doğrudan aktarma, basılı çıktıları görüntüleme
Çalışma kitabı	İçinde bulunan müfredat etkinliklerinin tam paketi
Saklanan Deneyler	Saklanan deney verilerinin tamamı
Yapılandırma	Sensör ayarı, sensör ünitelerinin değiştirilmesi
Uygulama güncellemesi	Labdisc donanım yazılımını USB bağlantısı üzerinden güncelleyebilme
işletim sistemi	PC, Mac, Linux, iPad, Android