

Labdisc Gensci Veri Kaydedicisi Özellikleri



Özellikler	Labdisc Gensci
Desteklenen Platformlar	PC, MAC, iPad, Linux, Android
Dahili Sensörler	13 sensör: Hava Basıncı, Ortam Sıcaklığı, Akım, Mesafe, Sıcaklık, GPS, Işık, Mikrofon, pH, Bağlı Nem, Ses Seviyesi, Evrensel Giriş ve Voltaj
Kronometre	0,1 saniyeden 99:59,9 dakikaya
Maksimum 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	USB V2.0
Kablosuz iletişim	Bluetooth V2.0+EDR
Uzaktan Veri Toplama	Evet
Otomatik Sensör Testi ve Ayarı	Evet
Boyut	$\phi=132$, Y = 45 mm
Ağırlık	300 gr.
Sıcaklık aralığı	- 10 ile 50°C
Standart Uyumluluk	CE, FCC

Labdisc Gensci Dahili Sensör Özellikleri

Sensör Tipi	Maksimum Aralık	Doğruluk
Hava basıncı	0 - 300 kPa	±2,5 kPa
Ortam sıcaklığı	- 10 - 50°C	±1°C
Akım	- 1 - 1 A	±%2
Mesafe	0,4 - 10 m	±%2
Küresel Konumlama Sistemi	Yok	±3 m
Işık	0 - 55.000 lüks	±%15
Mikrofon	0 - 5 V	±%2
pH	0 - 14 pH	±%2
Bağıl nem	%0 - 100 bağıl nem	±%3,5 (%20-%80 bağıl nem)
Ses seviyesi	56 - 95 dBa	±4 dB
Sıcaklık	-25 - 125°C	±2 °C
Evrensel Giriş	0 - 5 V	±%2
Voltaj	- 30 - 30 V	±%2

Analiz Uygulaması Özellikleri

Özellik	Tanım
Veri Alma	Saniyede 100 örneğe kadar çevrimiçi veya Labdisc'te kayıtlı verileri indirme
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	Grafikler üzerinde iki adede kadar işaretçi yerleştirme ve taşıma, yakınlaştırma/uzaklaştırma, grafik kırpma, grafik rengi değiştirme, sensör göstergesi (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 tamamı
Saklanan Deneyler	Saklanan deney verilerinin tamamı
Yapılandırma	Sensör ayarı, sensör ünitelerinin değiştirilmesi
Uygulama güncellemesi	Labdisc donanım yazılımını USB bağlantısı üzerinden güncelleyebilme
İşletim sistemi	PC, Mac, Linux, iPad, Android