

Labdisc Biochem Veri Kaydedicisi Özellikleri



Özellikler	Labdisc Biochem
Desteklenen Platformlar	PC, Mac, iPad, Linux, Android, Chromebook
Dahili Sensörler	15 sensör: Hava Basıncı, Ortam Sıcaklığı, Barometrik Basınç, Kolorimetre, İletkenlik, Çözünmüş Oksijen (elektrot ayrı satılır), Sıcaklık, GPS, Kalp Atış Hızı, Işık, pH, Bağıl Nem, Thermo-çift, Bulanıklık, Evrensel Giriş
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 Biochem Dahili Sensör Özellikleri

Sensör Tipi	Maksimum Aralık	Doğruluk
Hava basıncı	0 - 300 kPa	±2,5 kPa
Ortam sıcaklığı	- 10 ila 50°C	±1 °C
Barometre	500 ila 1100 mB	±2,5 mB
Kolorimetre	%10 - 90 geçirgenlik (3 renk) λR=620 nm λ G=550 nm λ B=470 nm	±%5
İletkenlik	0 ila 20 ms	±7% ±
Çözünmüş oksijen	0 ila 14 mg/l	%8
Dış Sıcaklık	- 25 ila 125°C	±2 °C
Küresel Konumlama Sistemi	Yok	±3m
Kalp Atış Hızı	0 - 240 bpm	±1 hane
Işık	0 - 55.000 lüks	±%15
pH	0 ila 14 pH	±%2
Bağıl nem	%0 ila 100 bağıl nem	±%3,5 (%20 - %80 arası bağıl nem)
Termo-çift	- 200 ila 1200 °C	±%2
Bulanıklık	0 ila 1000 NTU	±%5
Evrensel Giriş	0 - 5 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
İşletim sistemi	PC, Mac, Linux, iPad, Android