

DIY2 | Dinamometre



Ürün Açıklaması



DIY2 Dinametreler, LPTSENS tarafından kuvvet ölçümünde yüksek hassasiyet sunmak üzere geliştirilmiş, dahili ekranlı ve çekme yönünde çalışan yük hücreleridir.

Havacılık sanayinde kullanılan özel alaşımlı yüksek mukavemetli alüminyum malzemeden üretilen DIY2 Dinametreler, dayanıklılığı ve hafifliği ile öne çıkar. Gövdesi, sert eloksallı kaplama ile korunarak zorlu çevre koşullarına karşı maksimum direnç sağlamıştır.

DIY2 modelleri, hem analog hem de dijital çıkış opsiyonları sunar. Kullanıcı ihtiyaçlarına göre dahili ekranlı veya harici el terminali ile kablosuz haberleşebilen versiyonları tercih edilebilir. Kablosuz modeller, el terminali üzerinden kolayca kontrol ve kumanda edilebilir.

Sağlam ve rijit yapısı sayesinde %0,1 doğruluk oranı ile hassas ölçümler gerçekleştiren DIY2 Dinametre, dahili şarj edilebilir bataryası ile 80 saate kadar kesintisiz çalışma süresi sunar.

Dünya genelinde yaygın olarak kullanılan kilogram (kg), ton (t), pound (lb), Newton (N) ve kilonewton (kN) gibi kuvvet ölçüm birim seçenekleri ile farklı sektörlerdeki gereksinimlere tam uyum sağlar. Ayrıca, 16 adede kadar DIY2 dinamometre, tek bir el terminali üzerinden ayrı ayrı veya toplam ağırlık olarak izlenebilir.

DIY2 Dinametreler, 3 tondan 500 tona kadar değişen kapasitelerde, yüksek kalite standartlarında üretilmektedir.

Güvenilirliği, sağlam yapısı ve hassasiyetiyle DIY2, kuvvet ölçüm ihtiyaçlarınızda ideal çözümü sunar.

Uygulama Alanları



- Gerinim Testleri
- Çekme Testleri
- Kuvvet Testleri
- Madencilik Nakliye
- Lojistik
- Tersaneler
- İnşaat
- Liman



LPTSENS
Load Cell and Industrial Weighing Systems

YÜK HÜCRESİ TEKNİK DETAYLAR

Toplam Hata	± 0.1 %FS	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ +70 °C
Çıkış Kazancı (FS)	1.2 mV/V (4–20mA, RS485) Ops.	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
Sıfır Balansı	± 1 %FS	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
Giriş Direnci	750 Ω $\pm$ 20 Ω	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 %FS
Çıkış Direnci	702 Ω $\pm$ 5 Ω	Kırılma Yüğü	300 %FS
İzolasyon Direnci	$\leq$ 5000 M Ω (100VDC)	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 65
Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ +40 °C (Opsiyon)	Yük Hücresi Malzemesi	Alüminyum

HY185 KABLOSUZ İNDİKATÖR TEKNİK DETAYLAR

Ekran	128x64 Dot matrix LCD	Kablosuz Mesafe	200 Metre (Açık alanda)
Durum Göstergeleri	Denge, Sıfır, Peak Hold, Birim, Batarya, Sinyal, Tarih, Saat	Enerji Kaynağı	Batarya 7.4V/2800mA – 8V/1A Şarj Adaptörü
Tuş Takımı	13 Fonksiyonlu Membran buton	Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 45°C, 95%RH
Filtreleme	5 Adımlı Dijital	Haberleşme	RS232 (Baudrate 9600)
Haberleşme	Wireless interface, 430MHZ–470MHZ		

Kapasite Tablosu



Kapasite	A	B	C	D	R	Kapasite	A	B	C	D	R
3 Ton	240	102	160	47	25.4	120 Ton	550	235	300	120	127
6,5 Ton	250	102	170	47	29	150 Ton	620	280	320	130	127
12,5 Ton	300	118	192	47	41	200 Ton	730	340	370	150	139.5
25 Ton	340	135	216	60	63.4	250 Ton	800	360	400	155	164
35 Ton	386	140	230	75	73	300 Ton	850	425	410	160	165
55 Ton	440	180	240	75	92	400 Ton	1000	425	500	200	187.4
75 Ton	480	200	260	100	100	500 Ton	1000	520	480	230	225
100 Ton	550	235	300	120	114.3						

