



TRCpro d.o.o.  
Preradovićeveva 31  
21131 Petrovaradin  
Srbija

Tel +381 21 6433774  
Fax +381 21 6433824  
email: [prodaja@trcpro.rs](mailto:prodaja@trcpro.rs)  
web: [www.trcpro.rs](http://www.trcpro.rs)

PIB: SR 100804074

PDVB: 132736550

MB: 08641838

RB: 24708641838

ŠD: 3320

## Digidyn3 – digitalni dinamometar

### Karakteristike:

- napajanje sa dve AA baterije
- lak, prenosivi instrument mase 250g
- folijska tastatura, sa izborom dva tipa jedinica, čuvanjem minimalne i maksimalne vrednosti, izborom prikaza bruto i neto vrednosti i tasterom za uključivanje i isključivanje
- baziran na mikroprocesoru sa mogućnošću direktne kalibracije u mV/V
- TEDS identifikacija senzora
- prikaz dva tipa jedinica (na primer kg i N ili t ili bar ili Nm...)
- dva opsega ulaza 5mV/V i 50 mv/V
- zaštita IP65 / NEMA4
- LCD displej sa 7 cifara i prikazom stanja baterije, maksimalne i minimalne vrednosti, neto ili bruto vrednosti, greške i šant kalibracionog signala
- RS232 izlaz za kontinualni zapis vrednosti na računar
- garancija 2 godine
- automatsko čuvanje baterije



### Opis

Digidyn3 je prenosivi, baterijsko napajani indikator za otporniče mostove sa mernim trakama, spakovan u malo i robusno kućište sa IP65 / NEMA4 zaštitom. Radi jednostavnosti korišćenja, postoje samo 6 tastera. Postoji mogućnost prikaza dva tipa jedinica u istom trenutku, na primer kg i N. Postoji mogućnost pristupa meniju sa opcijama podešavanja i prilagođavanju instrumenta odgovarajućem senzoru ili davaču. Lako se bira prikaz bruto, neto ili minimalne i maksimalne vrednosti. Na displeju je indikovano šta se prikazuje. Postoje dva prozora gde se mogu staviti natpisi koji opisuju jedinice merenja. Kada se podese parametri, korisnik će ga vrlo lako koristiti.



TRCpro d.o.o.  
Preradovićeva 31  
21131 Petrovaradin  
Srbija

Tel +381 21 6433774  
Fax +381 21 6433824  
email: [prodaja@trcpro.rs](mailto:prodaja@trcpro.rs)  
web: [www.trcpro.rs](http://www.trcpro.rs)

PIB: SR 100804074

PDVB: 132736550

MB: 08641838

RB: 24708641838

ŠD: 3320

## Tehničke karakteristike:

### Metrološke karakteristike

	min.	obično	maks.	jedinice
Nelinearnost		0,001	0,005	% punog opsega
Interna rezolucija		24		bita
Rezolucija pri 1Hz uzorkovanja		250.000		podeoka po opsegu
Rezolucija pri 10Hz uzorkovanja		65.000		podeoka po opsegu
Temperaturni opseg	-10	20	+50	°C
Uticao temperature na nulu		0,0002	0,0007	+/-% punog opsega /°C
Uticao temperature na osetljivost		0,0002	0,0005	+/-% punog opsega /°C
stabilnost debalansa		0,002	0,008	+/-% punog opsega u bilo kom trenutku
Stabilnost pojačanja		0,003	0,01	% po godini
Napon napajanja	4,8	5	5,2	V <sub>dc</sub>
Otpornost ulaza mernog mosta	85	350	5000	Ω
Ulazni opseg 1	-5		+5	mV/V
Ulazni opseg 2	-50		+50	mV/V

### Performanse

Ulaz	Davači sa otporničkim (tenzometrijskim) punim mostom
Baterijsko napajanje	2xAA alkalne baterije, pristup odeljku sa zadnje strane. Baterije nisu uključene u isporuci.
Vek trajanja baterije	Sa 350 omskim davačem, kontinualno napajanje do 35h odnosno 5000h sa modom štednje baterije
Brzina osvežavanja	10ms do 2s brzina odziva sa pamćenjem minimalne i maksimalne vrednosti
Podesivi parametri	Kalibracija u dve tačke i direktna kalibracija u mV/V, izmerenja fizička veličina, tara/nula, rezolucija prikaza, decimalni zarez, brzina osvežavanja prikaza, režim niske potrošnje, automatsko isključivanje

### Displej

Tip displeja	LCD displej sa sedam digita, visine 8,8mm
Rezolucija prikaza	1 deo od 250.000 sa osvežavanjem od 1s
Indikatori na displeju	Upozorenje slabe baterije, maksimalna i minimalna vrednost, neto vrednost, signal šant kalibracije, jedinice

### Upravljanje

Folijska tastatura	ON/OFF/TROUGH taster za Uključivanje/Isključivanje/minimalne vrednosti RANGE taster za izbor dva tipa skale (jedinica) PEAK taster za prikaz maksimalne vrednosti HOLD taster za „zamrzavanje“ trenutne vrednosti GROSS/NET taster za izbor prikaza bruto i neto vrednosti (tariranje) SHUNT CAL taster za šant kalibraciju sa uparivanjem otpornika od 100kΩ
Podesivi parametri	Prikaz rezolucije Brzina očitavanja 0,5/1/3/10/25Hz Mod štedljive potrošnje
Kalibracija	Preko tastera u skrivenom modu



TRCpro d.o.o.  
Preradovićeva 31  
21131 Petrovaradin  
Srbija

Tel +381 21 6433774  
Fax +381 21 6433824  
email: [prodaja@trcpro.rs](mailto:prodaja@trcpro.rs)  
web: [www.trcpro.rs](http://www.trcpro.rs)

PIB: SR 100804074

PDVB: 132736550

MB: 08641838

RB: 24708641838

ŠD: 3320

## Fizičke karakteristike

Električno povezivanje	5-pinski otičnica sa konektorom (uključeno u isporuku)
Dimenzije	90x152x34mm
Masa	250g
Jedinice mere	Dva mesta za unos oznaka za jedinice mere

## Oznake za naručivanje (opcije)

Digidyn3	Prenosivi indikator za senzore na bazi mernih traka sa konektorom
Digidyn3-RS232	Prenosivi indikator za senzore na bazi mernih traka sa dodatnim RS232 izlazom i konektorima za senzor i RS232 izlaz
Digidyn3-TORBA	Crna kožna torba sa kaišom za rame i prozorom za očitavanje

## Dodatne opcije

RS232	Serijski izlaz za logovanje na PC ili štampanje ili udaljeni displej
Torba	Kožna torba za zaštitu uređaja
Softver	Prema zahtevu

## CE i čuvanje

Temperatura skladištenja	-40 do +65 <sup>0</sup> C (bez baterija)
Temperatura rada	-10 do +50 <sup>0</sup> C (bez baterija)
Stepen zaštite	IP65 / NEMA4 (kada su priključeni konektori)
Kućište	ABS, sa opcionom kožnom torbom
Relativna vlažnost	95%, maksimalno ne kondenzujuća
Sigurnost/niskonaponske direktive	73/23/EEC dopunjeno sa 93/68/EEC BS EN 61010-1:2001, IEC 1010-1-1990
EMC direktive	89/336/EEC Osnovni standard BS EN 61326:1998
EMC emisija	BS EN 55011:1998
EMC imunosť	BS EN 61000-42:1995 BS EN 61000-4-3:2002 BS EN 61000-4-4:2004 BS EN 61000-4-11:2004