



Dinamometar FG-5005 ili FG-5020

Mjerač sile za vlačnu i tlačnu silu do 5 kg (FG-5020 do 20 kg)
sa RS-232-sučeljem i opcionalnim softwareom za prijenos podataka

Mikroprocesorski vođen mjerač sile sa brzim i točnim prikazom vlačne i tlačne sile. Prikaz na displayu mjerača sile može se okrenuti za 180°, tako da je prikaz ovisno o namjeni uvijek u pravoj poziciji. Uređaj je predviđen za montažu na postolje za ispitivanje (opcionalno isporučivo). Dinamometar se napaja iz baterija ili pomoću mrežnog adaptera (300mA-adapter kao pribor isporučiv). Za prijenos mjernih podataka na PC ili Laptop mogu se koristiti opcionalni software i data-kabel. Najmanji ciklus prijenosa podataka sa mjerača sile na PC iznosi 2s. Mjerač snage može biti montiran na ispitno postolje LTS-20 (uz korištenje adaptacijske ploče) kako bi se izvršio niz različitih mjerenja u seriji, pri istraživanju i razvoju.

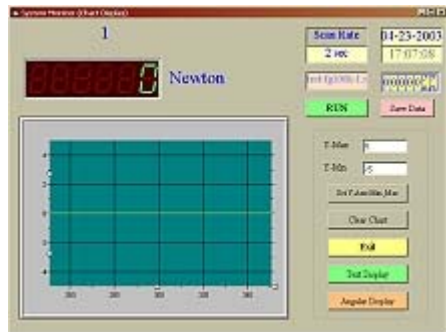

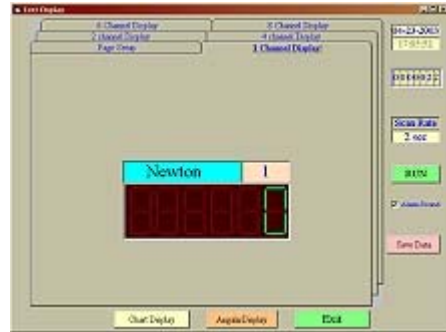
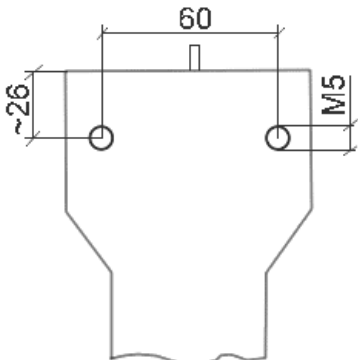
- Funkcija zadržavanja za max. vlačne i tlačne vrijednosti
- Nuliranje moguće bilo kada pomoću tipke
- Peak-Hold i prihvat max. mjerne vrijednosti
- Automatsko samoisključenje
- Montažne rupice na poleđini, za ugradnju u ispitno postolje (vidi skicu dolje)
- Prikaz statusa baterije
- Zaštita od prekoračenja = 150 %



Tehničke specifikacije

Mjerač sile – Model	FG-5005	FG-5020
max. mjerno područje	5 kg / 49 N	20 kg / 196 N
Rezolucija	1 g / 0,01 N	10 g / 0,05 N
Točnost	±0,4 %, +1 digit	±0,5 %, +2 digit
Mjerne jedinice	Gram / Newton	Gram / Newton
max. preopterećenje	7,5 kg	30 kg
Sučelje	RS 232	
Software i data-kabel	Optionalno	
Prijenos mjernih podataka	Pomoću isporučivog softwarea: svake 2 s prenosi se jedna mjerna vrijednost na PC. Mjerač sile nudi podatke puno brže: tako da kod prijenosa podataka pomoću Windows-Hyperterminala možete svakih 0,25 s jednu vrijednost poslati na PC.	

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Prikaz	5-znamenkast; 10 mm LCD
Mjerne funkcije	Mjerenje vlačne i tlačne sile sa Peak-Hold-funkcijom
Napajanje	6 x 1,5 V AA mignon-ćelije ili mrežni adapter
Dimenzije	227 x 83 x 39 mm
Masa	550 g
Software Pomoću RS 232 sučelja i odgovarajućeg softwera za mjerac sile, moguć je brzi i jednostavan prijenos podataka na PC. Slika desno: portal softwera na kojemu je moguće namjestiti i prikazati vremenski razmak mjernih vrijednosti. Prikaz je u digitalnom obliku i u obliku krivulje.	
 <p>Softverski prikaz krivulje sile moguć je u analognom ili digitalnom obliku.</p>	 <p>Ovdje je softverski prikaz u digitalnom obliku. Digitalni prikaz nudi točniju i bržu očitljivost.</p>
Opseg isporuke 1 x Mjereč sile FG (FG-5005 ili FG-5020) 1 x uputstvo 1 x adapter sa plosnatom glavom 1 x adapter sa kukom 1 x adapter sa kugličastom glavom 1 x adapter sa čekičastom glavom 1 x produžni štap (120 mm) 1 x torbica za uređaj	 <p>Skica montažnih rupica</p>

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Opcionalno

- Ispitni stativ LTS-20 – odgovara za sve mjerne sile serije FG (vidi sliku desno)
- Software i data-kabel za prijenos mjernih vrijednosti sa mjerne sile na PC
- Mrežni adapter za napajanje sa 230V / 50Hz



Manualni ispitni stativ za mjerne sile FG-5005 / FG-5020 poslužuje se ručicom (kurbлом) i nudi idealno rješenje za mnoga mjerenja vlačne i tlačne sile. Korištenje ispitnog stativa garantira preciznu skladnost ispitnog uzorka sa ispitnim uređajem. Područje za vlačnu i tlačnu silu iznosi i do 100 kg tj. 1000 N. Pomoću vijaka za fino podešavanje postiže se veća točnost. Mjerna sile sadrži na poleđini kućišta rupe za postavljanje na zid, stativ, postrojenje... Tako uređaj može biti postavljen na ispitni stativ. Podaci za ispitni stativ su slijedeći:

- maksimalna dužina za mjerenje 345 mm
- ukupna dužina 530 mm (bez ručice)
- promjer ručice 120 mm
- Promjer vretena s navojem 15 mm
- Dužina postolja 250 mm
- Širina postolja 230 mm
- Temeljna ploča na postolju (145 x 100 mm)
- Masa ca. 7 kg

Cjenik:



Mjerna sile FG-5005

Mjerna sile za mjerenje vlačne i tlačne sile sa RS-232 sučeljem

- Područje: 5kg / 49N
- Rezolucija: 1g / 0,01N
- Odstupanje: ±0,4% +1 digit
- uklj.: adapteri + kovčeg

Artikl broj: FG-5005

Cijena bez PDVa.: **372,00 EUR**



Mjerna sile FG-5020

Mjerna sile za mjerenje vlačne i tlačne sile sa RS-232 sučeljem

- Područje: 20kg / 196N
- Rezolucija: 10g / 0,05N
- Odstupanje: ±0,5% +1 digit
- uklj.: adapteri + kovčeg

Artikl broj: FG-5020

Cijena bez PDVa.: **372,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Software LUT-D

Software za mjerne sile FG-serije, za prijenos, analizu, obradu i arhiviranje podataka.
uklj. RS-232 data-kabel

Artikl broj: SOFT-LUT-D

Cijena bez PDVa.: **56,00 EUR**



Adapter RS232 na USB

Konverter RS-232 (serijski, D-Sub, 9-polni) na USB, omogućava priključak na PC i Laptop sa USB-priključkom

- jednostavna instalacija
- plug and play
- Interrupt nije potreban (IRQ)

Artikl broj: RS232-USB

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**



Punjač 300mA

300mA punjač za dinamometre:

- FG-5005
- FG-5020
- FG-5100

Idealan kada se dinamometri koriste za dugotrajna mjerenja, npr. u laboratoriju u kontroli kvalitete

Artikl broj: NET-300

Cijena bez PDVa.: **17,00 EUR**



Ispitni stativ LTS-20

Manualno ispitno postolje se može koristiti sa svim mjeracima snage tipa PCE-FM.

- max. radna visina 345mm
- max. 1000N

-pri uporabi sa FG-5100 potrebna je montažna ploča FG-ADP!

Artikl broj: LTS-20

Cijena bez PDVa.: **629,00 EUR**



Klinasta drška za LTS-20

Samofiksirajuća klinasta drška, idealan pribor za ispitni stativ LTS-20 za pričvršćivanje raznog materijala do 5mm.

Artikl broj: KG-LTS-20

Cijena bez PDVa.: **44,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Kalibracijski certifikat FG-5005

ISO-Kalibracijski certifikat za mjerac sile FG-5005
Često je potreban za ispunjavanje ISO 9000 norme
Artikl broj: CAL-FG-I
Cijena bez PDVa.: **133,00 EUR**



Kalibracijski certifikat FG-5020

ISO-Kalibracijski certifikat za mjerac sile FG-5020
Često je potreban za ispunjavanje ISO 9000 norme
Artikl broj: CAL-FG-II
Cijena bez PDVa.: **200,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446