



Mjerači sile EF-AE-S-serije

za mjerenje vlačne i tlačne sile do 5 t / 50.000 N (3 modela u ponudi)
sa eksternom mjernom ćelijom

Mjerač sile EF-AE-S-serije služi za određivanje vlačne i tlačne sile do max. 5000 kg ili 50 kN (ovisno o modelu). Ovaj mjerač sile sadrži eksternu mjernu ćeliju na kabelu od 1,5 m. Prikaz na displayu dinamometra sa velikim znamenkama je dobro očitljiv tako da je pogreška očitavanja pri mjerenju tlačne i vlačne sile praktično isključena.

Uređaj se najčešće koristi za mjerenje tj. upravljanje silama na industrijskim strojevima i postrojenjima ali i u istraživanju i razvoju nalaze svoju primjenu.

Naročita prednost leži u RS-232-sučelju, koje je postavljeno direktno na mjerač sile. Pomoću Software-seta (Software + data-kabel) moguć je online prijenos mjernih vrijednosti na PC ili Laptop (podatke možete memorirati i eksportirati u druge kalkulacijske programe npr. MS-Excel).

Molimo, pazite na dimenzije (tehničke podatke) odgovarajućih vlačnih i tlačnih mjernih ćelija koje želite integrirati u predviđenu konstrukciju i odabir odgovarajućeg mjerača sile.

- Pogon na baterije
- RS-232-sučelje
- Software i data-kabel uklj.
- Vlačna i tlačna sila do 50 kN
- Nuliranje pomoću tipke moguće svakovremeno
- Mjeri trenutnu vrijednost, max-vrijednost, preopterećenje
- Zaštita od preopterećenja = 150%
- uklj. eksterni senzor na kabelu od 1,5 m
- uklj. ISO kalibracijski certifikat u kovčegu



Mjerač sile EF-AE-S-serije sa eksternom vlačnom i tlačnom mjernom ćelijom

Tehničke specifikacije

Mjerač sile – model	EF-AE-S-2	EF-AE-S-10	EF-AE-S-50
Dimenzije mjerne ćelije (skica 1)	A = 65 mm B = 42 mm K = 133 mm L = 157 mm M = 8	A = 70 mm B = 60 mm K = 146 mm L = 178 mm M = 12	A = 78 mm B = 68 mm K = 228 mm L = 288 mm M = 25
Dimenzije mjerne ćelije (skica 2)	a = 13,6 mm A = 60 mm	a = 18,1 mm A = 70 mm	a = 22,5 mm A = 78 mm

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



	B = 42 mm C = 14 mm D = M8	B = 60 mm C = 35 mm D = M12	B = 68 mm C = 38 mm D = M24 x 2
	Mjerna područja	0 - 2000 N 0 - 200 kg	0 - 10 kN 0 - 1000 kg
Klasa točnosti mjerne ćelije	0,1		
Masa mjerne ćelije	250 g	1 kg	1,3 kg
Zaštita mjerne ćelije	IP 42		
Maksimalno preopterećenje	150 %		
Sila trganja	>300 %		
Granična poprečna/transverzalna sila	10 %		
Greška linearnosti prema VDE 2638	≤0,1 %		
Prekretni razmak prema VDE 2638	≤0,1 %		
TK nulti signal/ 10 K	≤0,1 %		
TK parametar/ 10 K	≤0,1 %		
TK izlaz/ 10 K	≤0,1 %		
Greška gmizanja	≤0,1 %		
Prikaz	4 1/2-znamenkasti LCD/ visina 15,2 mm		
Sučelje	RS-232 sa 10 mjernih vrijednosti/ s		
Software	za prijenos podataka uklj.		
Napajanje	2 x 3 V ćelije AA		
Zaštita kućišta	IP 40		
Radni uvjeti	-20 ... +60 °C / 5 ... 90 % r.H.		
Dimenzije mjerača sile	227 x 83 x 39 mm		
Masa mjerača sile	400 g		
Opseg isporuke			
1 x Mjerač sile EF-AE-S (jedan od tri modela) uklj. eksterna mjerna ćelija na kabelu od 1,5 m, 1 x software-kit za prijenos podataka, 1 x ISO kalibracijski certifikat, 1 x kovčeg, uputstvo			
opcionarno			
- ISO 9000 kalibracija uklj. certifikat (rekalibracija)			

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



Mjerači sile EF-AE-S serije



Mjerač sile EF-AE-S-2

Klasa točnosti 0,1 za vlačnu i tlačnu silu, sa sučeljem i eksternom mjernom ćelijom
Područje: 2kN / 200kg
Točnost: $\pm 0,1\%$ m.p.
Mjerna ćelija: 65x42x14mm (M8)
uklj. software, kalibracijski certifikat i kovčeg

Artikl broj: EF-AE-S-2
Cijena bez PDVa.: **1.360,00 EUR**



Mjerač sile EF-AE-S-10

Klasa točnosti 0,1 za vlačnu i tlačnu silu, sa sučeljem i eksternom mjernom ćelijom
Područje: 10kN / 1000kg
Točnost: $\pm 0,1\%$ m.p.
Mjerna ćelija: 70x60x35mm (M12)
uklj. software, kalibracijski certifikat i kovčeg

Artikl broj: EF-AE-S-10
Cijena bez PDVa.: **1.360,00 EUR**



Mjerač sile EF-AE-S-50

Klasa točnosti 0,1 za vlačnu i tlačnu silu, sa sučeljem i eksternom mjernom ćelijom
Područje: 50kN / 5000kg
Točnost: $\pm 0,1\%$ m.p.
Mjerna ćelija: 78x68x38mm (M24x2)
uklj. software, kalibracijski certifikat i kovčeg

Artikl broj: EF-AE-S-50
Cijena bez PDVa.: **1.543,00 EUR**



Kalibracijski certifikat EF-AE

ISO kalibracijski certifikat, potvrđuje povratnu vezu mjernih vrijednosti na internacionalne standarde
npr. za ispunjavanje Vašeg ISO 9000 sustava

Artikl broj: CAL-EF
Cijena bez PDVa.: **420,00 EUR**



Adapter RS232 na USB

Konverter RS-232 (serijalni, 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**

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