

MĚŘIČE TAHOVÉ A TLAKOVÉ SÍLY LUTRON

FG-5005, FG-5020, FG-5100
FG-6005SD, FG-6020SD, FG-6100SD



FG-5005
FG-5020

FG-5100

Digitální měřiče síly **FG-5005** mají měřicí rozsah 5000g s rozlišením 1g. Všechny typy mohou měřit oběma směry (tah - tlak), činnost obvodů je kontrolována vestavěným mikroprocesorem, přístroje jsou napájeny 6 x 1,5 V baterií. Digitální měřič síly **FG-5020** má měřicí rozsah 20 kg a tomu odpovídající rozlišení (10g), jinak je jeho konstrukce stejná jako u typu **FG-5005**.

Digitální měřič síly **FG-5100** má měřicí rozsah 100 kg / 220 lb / 980 N s rozlišením 0,05 kg, 0,2 N, 0,05 lb. **FG-5100** má oddělený senzor a disponuje funkcemi PEAK HOLD (přidržení špiček), nastavení nuly pro běžné měření i PEAK HOLD, má možnost nastavení TARE, pomalé nebo rychle nastavení časové odezvy a možností volby pozitivního nebo reverzního smyslu zobrazení. Je napájen 6 x 1,5 V bateriemi, má nízký odběr - přibližně 24 mA. Typy **FG-5005**, **FG-5020** a **FG-5100** mají rozhraní RS-232 standardně.

Uplatnění přístroje naleznou především v elektrotechnice, obchodě, chemickém a strojírenském průmyslu a v ostatních odvětvích při mechanických měřeních komponentů (testování ovjvených spojů, měření pevnosti spojů u keramických částí, konektorů a spínačů, měření v automobilovém, chemickém a potravinářském průmyslu, v kinotechnice, apod.).

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	FG-5005	FG-6005SD	FG-5020	FG-6020SD	FG-5100	FG-6100SD
měřicí rozsah	5000g	5000g	20 kg	20 kg	100 kg, 980 N, 220 lb	100 kg, 980 N, 220 lb
rozišení	1g / min. 3g	1 g/0,01 N/min. 3g	0,01 kg	0,01 kg/0,02 N/0,01 lb	0,05 kg/0,2 N/0,05 lb	0,02 kg/0,2 N/0,02 lb
přesnost	±(0,4% + 1dig)	±(0,4% + 1dig)	± (0,5 + 2 dig)	± (0,5 + 2 dig)	± (0,5% + 2 dig)	± (0,5% + 0,1 kg)
přetížitelnost	7 kg	7 kg	30 kg	30 kg	150 kg	150 kg
funkce	tahová / tlaková síla, PEAK HOLD					
displej	5 digit LCD, 10 mm vysoký					
napájení	6 x 1,5 V baterie / 24 mA nebo adaptér 9V (option)					
rozměry	227 x 90 x 45 mm	215 x 90 x 45 mm	215 x 90 x 45 mm	215 x 90 x 45 mm	215 x 90 x 45 mm	215 x 90 x 45 mm
vlhkost	max. 80 % RH					
hmotnost	0,551 kg					
doba obnovení	FAST (rychlá) - přibližně 0,2 s SLOW (pomalá) - přibližně 0,6 s					
Příslušenství na objednávku	adaptér 9 V software pro Windows SW-U801-WIN					

Digitální siloměry řady FG-6000SD mají podobné parametry jako jejich protějšky řady FG-5000, navíc mají možnost záznamu dat v reálném čase na paměťovou kartu typu SD, s kapacitou 1 až 16 GB. K dispozici jsou 2 režimy záznamu, délka záznamu může být až 9 hodin. Siloměry mají možnost volby měření v kg, lb či N. Přístroje umožňují měření tahové či tlakové síly, mají funkci „Peak Hold“ a „Zero“ (nulování). Displej je čtyřmístný (LCD), s podsvícením. Za příplatek lze dokoupit stojánek FS-1001 nebo FS-1002, úchyt ke stojánu WG-01, komunikační kabel USB-01, SD kartu (1 - 16GB), software pro zpracování SW-U801-WIN a napájecí síťový adaptér AC/DC 9V.



FG-6005SD

FG-6020SD

FG-6100SD



FS-1002