



FG-6005SD

FG-6020SD

Digitální měřiče síly **FG-6005SD** mají měřicí rozsah 5000g s rozlišením 1g. 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-6020SD** má měřicí rozsah 20 kg a tomu odpovídající rozlišení (10g), jinak je jeho konstrukce stejná jako u typu **FG-6005SD**.

Digitální měřič síly **FG-6100SD** má měřicí rozsah 100 kg/220 lb/980 N s rozlišením 0,05 kg, 0,2 N, 0,05 lb. **FG-6100SD** má oddělený senzor a disponuje funkcemi PEAK HOLD (přidržení špiček), nastavení nuly pro běžné měření i PEAK HOLD, má možnost nastavení TARE, pomalé nebo rychlé 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-6005SD**, **FG-6020SD** a **FG-6100SD** mají možnost záznamu na SD kartu (1 ~ 16 GB) v reálném čase. Kromě toho mají také rozhraní RS-232/USB. U záznamu lze volit mezi dvěma režimy - normálním záznamem (vzorkování 1 s ~ 8 hodin) a záznamem špiček (vzork. 20 ~ 500 ms).

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

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	FG-6005SD	FG-6020SD	FG-6100SD
Měřicí rozsah	5000 g	20 kg	100 kg, 980 N, 220 lb
Rozlišení	1 g / 0,01 N / min. 3g	0,01 kg / 0,02 N / 0,01 lb	0,02 kg / 0,2 N / 0,02 lb
Přesnost	± (0,4% + 1dig)	± (0,5% + 2 dig)	± (0,5% + 0,1 kg)
Přetížitelnost	7 kg	30 kg	150 kg
Funkce	tahová / tlaková síla, PEAK HOLD		
Displej	4 digit LCD, s podsvícením		
Napájení	6 x 1,5 V AA baterie nebo adaptér 9V (opt.)		
Rozměry	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	testovací stojánek FS-1001 (rozměry 650 x 250 x 230 mm), úchyt ke stojánku WG-01, komunikační kabel USB-01, SD karta (1 - 16GB), software pro zpracování SW-U801-WIN a napájecí síťový adaptér AC/DC 9V.		



FG-6100SD



WG-01



FS-1001