

# Frekvenční a univerzální čítače Dagatron

AMT měřicí technika, spol. s r. o., certifikovaná systémem ISO 9001:2009, rozšířila nabídku měřicí techniky o generátory funkcí, stolní digitální multimetry, frekvenční a univerzální čítače společnosti Dagatron, které nahrazují známé přístroje EZ Digital. Vybrané typy přístrojů Dagatron mají rozšířené vlastnosti, jako např. rozhraní RS 232, větší kmitočtový rozsah apod.

Zařazením výše uvedených přístrojů do sortimentu byla vytvořena ucelená řada kvalitních laboratorních přístrojů (digitální osciloskopy Atten, Siglent, pokročilé generátory AWG Siglent, čítače a základní generátory funkcí Dagatron, stolní digitální multimetr Dagatron a analogové osciloskopy EZ Digital). Výše uvedené měřicí přístroje jsou určeny jak k laboratorním, tak servisním měřením. Přístroje se vyznačují vysokou kvalitou provedení a velmi příznivou cenou. Technické parametry, komunikační rozhraní, mechanické provedení – to vše bylo podrobeno analýze u výhradního distributora AMT měřicí technika ve vlastní servisní a kalibrační laboratoři.

Frekvenční a univerzální čítače společnosti Dagatron (obr. 1) jsou standardně vybaveny komunikačním rozhraním RS 232 a základním softwarem, který umožňuje zobrazit jak měřené kmitočty, tak průběh změny kmitočtu v čase (grafická závislost), ovládat přístroj z počítače a uchovat naměřené hodnoty v souboru, který je možné importovat např. do programu Excel. Frekvenční čítače obsahují dva nízkofrekvenční vstupy měřící kmitočty do 100 MHz. Výsokofrekvenční vstup C měří kmitočty v pásmu 80 MHz až 3 GHz nebo 3,7 GHz, dle typu přístroje. Citlivost deklarovaná výrobcem splňuje udávané parametry, viz [www.amt.cz](http://www.amt.cz).

Digitální multimetr Dagatron 8302 po technické stránce navazuje na přístroj DM 441B, má však upraven design čelního panelu a ovládací prvky. Základní generátory funkcí pokrývají kmitočtové pásmo od 0,02 Hz do 2 MHz nebo 5 MHz, přístroje zobrazují nastavený kmitočty na LED displeji, volba kmitočtu se provádí

v dekadách s možností skokového a plynulého nastavení výstupní úrovně.

Pokročilé generátory funkcí a vybraných průběhů Siglent řady SDG 1000 (obr. 2) jsou vybaveny komunikačním rozhraním USB, pra-

s možností odpojení, rychlost vzorkování je 125 MS/s, délka paměti 512k vzorků, základní (AM, FM, PM) a rozšířené moduly umožňují aplikační měření v laboratorních a průmyslových podmínkách. Na displeji přístroje lze nastavit základní a rozšířené parametry výstupního průběhu, popř. je uchovat ve vnitřní nebo vnější paměti.

Nabídka dvoukanalových analogových a digitálních osciloskopů byla rozšířena o čtyřkanalovou verzi SDS 1000CLF (obr. 3) s širokoúhlým TFT displejem (8×18 dílků), rozhraním USB, ET, reálnou rychlostí vzorkování až 2 GS/s a hloubkou paměti 24k/kanál. Čtyřkanalové osciloskopy SDS 1000CLF pracují v kmitočtovém pásmu 70 až 300 MHz.

Analogové osciloskopy EZ Digital řady OS 5000 pokrývají kmitočtové pásmo do 100 MHz, standardně disponují základní a zpožděnou časovou základnu, kurzory apod. Jak píše vývojový pracovník osciloskopů A. Seibt v knize Osciloskopy od A do Z, zobrazují analogové osciloskopy analogovou jistotu...

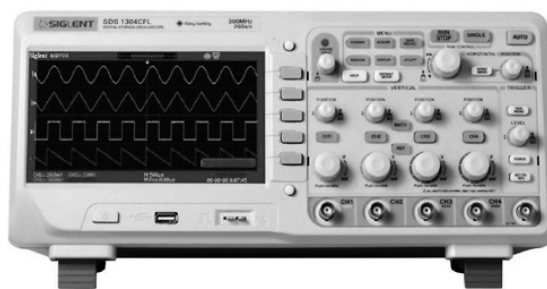
Čtyřkanalové a dvoukanalové digitální osciloskopy SDS1000CLF v poměru pokročilých technických parametrů (uživatel by měl ovšem vědět, co to jsou pokročilé technické parametry) k nízkým pořizovacím nákladům zpřístupňují kvalitní digitální osciloskop mnoha uživatelům. Osciloskopy jsou dodávány s inovovaným softwarem, který rozšiřuje možnosti speciálních měření. Digitální osciloskopy lze rozdělit podle rozměrů displeje do dvou základních skupin. Osciloskopy standardní s rastrovým 12×8 dílků a osciloskopy širokoúhlé s dělením 18×8 dílků. Společnost Siglent vyrábí také osciloskopy pro jiné renomované firmy, ovšem zajímavostí je, že přístroje pod svoji značkou Siglent osazuje již pouze displejem širokoúhlým TFT LCD 7". Vybrané novinky a celková nabídka měřicí techniky je uvedena na webových stránkách společnosti AMT měřicí technika (viz níže).



Obr. 1 Čítač Dagatron



Obr. 2 Generátor funkcí Siglent



Obr. 3 Čtyřkanalový DSO Siglent

cují v kmitočtovém pásmu 1  $\mu$ Hz až 50 MHz (5 MHz, 10 MHz, 20 MHz, 25 MHz, 50 MHz). Generátory jsou řešeny jako dvouvýstupové, každý výstup je řešen samostatně

[www.amt.cz](http://www.amt.cz)

AMT měřicí technika

**AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR  
MĚŘICÍ TECHIKY**

**KONZULTACE - PRODEJ - KALIBRACE - SERVIS**



[www.amt.cz](http://www.amt.cz)



AMT měřicí technika, spol. s r. o., 193 00 Praha-Horní Počernice, fax: 281 924 344, tel.: 281 925 990, mobil: 602 366 209, e-mail: [info@amt.cz](mailto:info@amt.cz)