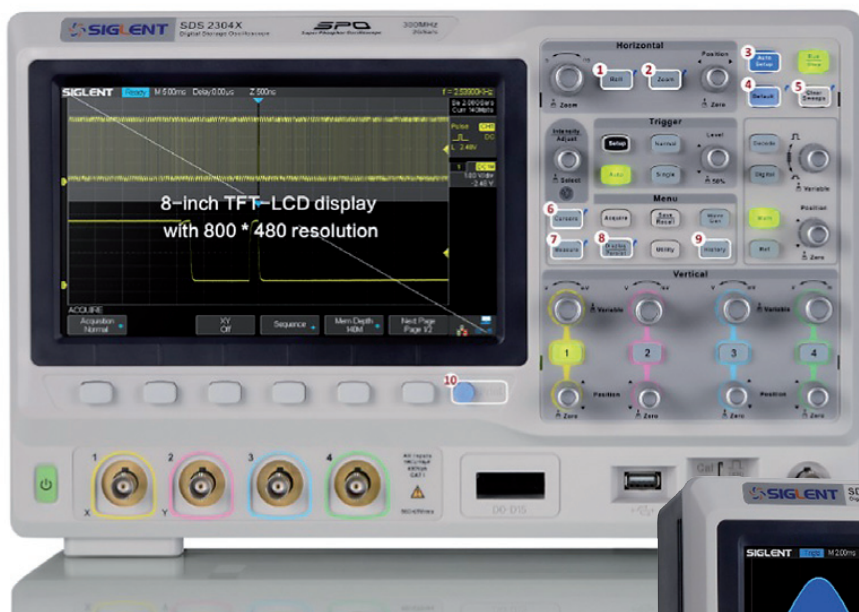


Digitální osciloskopy Siglent Technologies řady SDS 2000X

Společnost Siglent Technologies rozšířila, již tak širokou nabídku digitálních osciloskopů o přístroje SDS 2000X (obr. 1), které navazují na osciloskopy řady SPO (Super Phosphor Oscilloscope). Nové modely se vyznačují reálnou obnovou až 140 000 průběhů/s

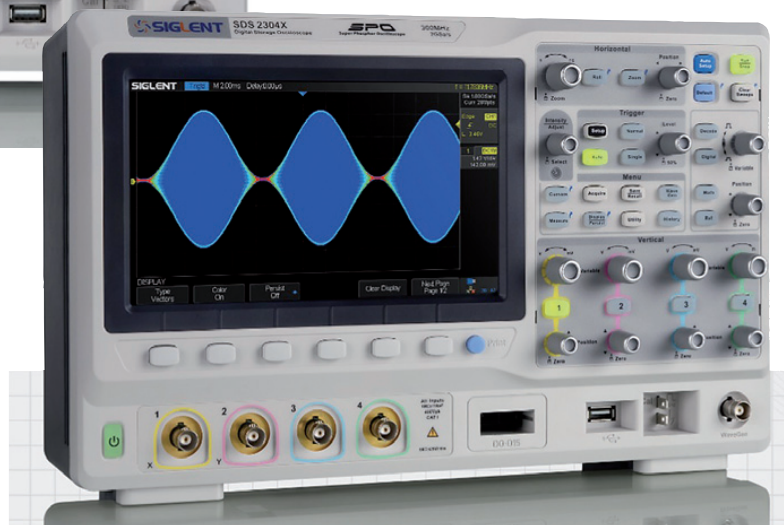


Obr. 1 Digitální osciloskop SDS 2304X

(ekvivalentní režim nabízí až 500 000 průběhů/s). Řada SDS 2000X představuje ekonomické řešení SPO, protože je dodáváno vyšší kmitočtové pásmo za cenu pásma nižšího, např. osciloskop do 200 MHz je nabízen za cenu osciloskopu do 100 MHz, vybrané příslušenství je u 300 MHz verze zdarma apod.

Přístroje jsou vyráběny jak v dvou, tak čtyř kanálové verzi, s kmitočtovým pásmem DC až 300 MHz (obr. 2), podporují několik úrovní intenzity a teploty barvy. Přístroje jsou dodávány s 8palcovým TFT LCD. Reálná rychlost vzorkování 2 Gvz/s, hloubka paměti 140 Mvz, pokročilá digitální spouštění, analýza sériových sběrnic při zachování optimálních pořizovacích nákladů zařazují osciloskopy SDS 2000X mezi špičkové přístroje ve své třídě. Navíc MSO verze osciloskopů umožňuje provádět logickou analýzu na 16 kanálech s délkou slova 140 Mvz/kanál. Komunikaci s okolím zajišťuje rozhraní USB (USBTMC), LAN (VXI-11), GPIB (opt), osciloskopy podporují SCPI příkazy LabVIEW.

Optimální zachycení a zobrazení průběhů na displeji osciloskopu umožňuje, kromě jiných vlastností (např. hloubky paměti a její segmentování) digitální spouštění (hrana, impuls, šířka impulsu, série impulsů apod.), analýza sériových sběrnic (IIC, UART/RS 232, SPI, CAN, LAN) a video spouštění, včetně HDTV. Vertikální zesilovač se oproti jiným osciloskopům vyznačuje citlivostí již od 1 mV/dílek do standardních 10 V/dílek. Vedle možností automatického nastavení zobrazených průběhů, lze volit nastavení podle požadavků uživatele (např. režim rolovací, spouštění podle šířky impulsu, vybraná měření atd.). Aplikační možnosti použití osciloskopů rozšiřuje 37 automatických měření na průbězích včetně kurzorů, statistické výpočty, historie zobrazených hodnot (až 80 000 obrázků), referenční měření, matematické funkce (FFT, součet, násobení, dělení derivace, integrace, odmocnina) uchování průběhů ve vnitřní paměti a na USB disku apod.



Obr. 2 Digitální osciloskop SDS 2304X1

Formou příslušenství je řešen generátor libovolných průběhů v kmitočtovém pásmu do 25 MHz, vzorkující rychlostí 125 Mvz/s, s vertikálním rozlišením 14 bitů a kmitočtovým rozlišením 1 μ Hz, analýza sériových sběrnic (IIC, UART/RS 232, SPI, CAN, LAN), výkonová analýza a GPIB rozhraní.

www.amt.cz ■

AMT měřicí technika

AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR
MĚŘICÍ TECHNIKY

KONZULTACE – PRODEJ – KALIBRACE – SERVIS

www.amt.cz

taylorcox.com

taylorcox.com

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