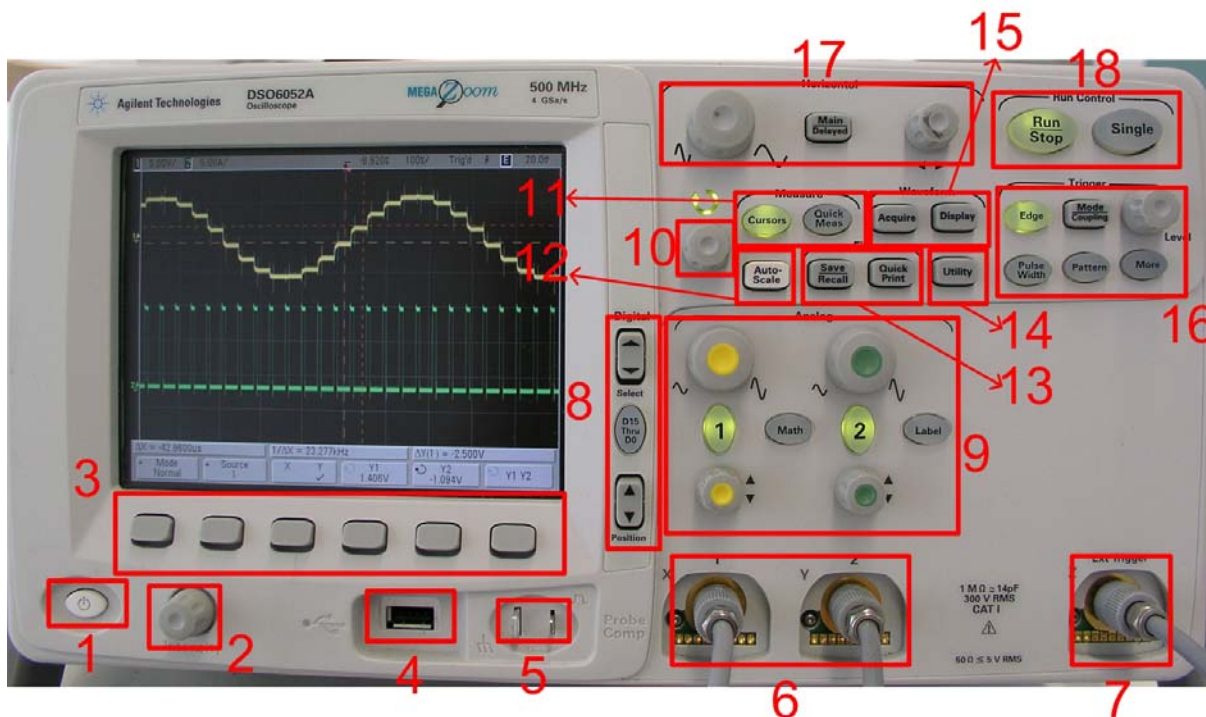


Osciloskop Agilent DSO6052A

Popis

Osciloskop Agilent DSO6052A je dvoukanálový číslicový osciloskop s barevným displejem. Maximální vzorkovací kmitočet je 4 GS/s a šířka kmitočtového pásma je 500 MHz. Osciloskop umožňuje měření kmitočtu, časových a napěťových hodnot zobrazených signálů. Pomocí sběrnice USB nebo GPIB lze osciloskop připojit k počítači.



- 1) Síťový vypínač
- 2) Volba intenzity jasu displeje
- 3) Softwarová tlačítka
- 4) Přední USB vstup
- 5) Zem a výstup testovacího obdélníkového signál
- 6) Vstup kanálu 1 a 2
- 7) Vstup externí synchronizace
- 8) Volba a posuv digitálních kanálů (vybaven pouze typ MSO)
- 9) Ovládací prvky pro nastavení napěťové úrovně kanálu 1 a 2 a jejich posuv
- 10) Potenciometr pro volbu hodnoty a posuv kurzorů
- 11) Kurzorové měření
- 12) Automatické nastavení měřitek a synchronizace (autoscale)
- 13) Tlačítka pro rychlé uložení zobrazených průběhů
- 14) Nastavení všeobecných parametrů.
- 15) Nastavení zobrazení displeje a parametrů pro snímání průběhu
- 16) Nastavení synchronizace
- 17) Ovládání časové základny
- 18) Ovládání běhu osciloskopu a jednorázové spuštění synchronizace

Technické údaje

Vertikální systém

Šířka pásma (-3 dB):	0 až 500 MHz
Šířka pásma BW limit (-3 dB):	0 až 25 MHz selektivní
Citlivosti kanálů 1 a 2:	2 mV/dílek až 5 V/dílek
Vstupní impedance:	1 M Ω , 12 pF \pm 3%
Max. vstupní napětí:	300 V _{RMS} , 400 V _{pp}
Rozlišení:	8 bitů

Horizontální systém

Časová základna:	50 s/dílek až 1 ns/dílek
Přesnost:	$\pm(0,0015+0,0002 \cdot \text{stáří})\%$
Předstih spouštění ČZ:	-10 dílků až +500 sekund

Vnější spouštění

Rozsah:	± 6 dílků z rozsahu displeje
Vstupní impedance:	1 M Ω , 11 pF
Jitter:	15 ps
Přidržení spouštění:	60 ns až 10 s
Minimální šíře impulzu:	2 ns