

Model: DSO4254C

Počet kanálů: 4

Šířka pásma: 250MHz

Specifikace osciloskopu**Horizontální**

Rozsah vzorkovací frekvence: 1GS/s (jednokanál)
500MS/s (dvoukanálový)
250MS/s (tři/čtyřkanálové)

Interpolace tvaru vlny: (sin x)/x

Délka záznamu: Maximálně 64 tisíc vzorků na jeden kanál
maximum 32 tisíc vzorků na dvoukanál
(4k, 32k volitelně)

Rozsah SEC/DIV: 2ns/div až 100s/div, v sekvenci 1, 2, 5

Vzorkovací frekvence a přesnost doby zpoždění: ±50ppm

Přesnost měření času Delta (Plná šířka pásma): Jeden snímek, normální režim ± (1 vzorkovací interval +100 ppm × čtení + 0,6 ns)
>16 průměrů ± (1 vzorkovací interval + 100 ppm × čtení + 0,4 ns)
Interval vzorku = s/div ÷ 200

Vertikální

A/D převodník: 8bitové rozlišení, každý kanál vzorkován současně

Rozsah VOLTS/DIV: 500μV/dílek až 10V/dílek na vstupu BNC

Rozsah polohy: 500 μV/dílek až 20 mV/dílek
±200 mV 50 mV/dílek 200 mV/dílek
±1 V 500 mV/dílek až 2 V/dílek, ±20 V
5V/dílek až 10V/dílek, ±30V

Volitelný analog, limit šířky pásma, typicky: 20Hz

Nízká frekvence, odezva (-3dB): ≤10Hz u BNC

Typická doba náběhu v BNC: <1,4 ns

Přesnost DC zisku: ±3 % pro normální nebo 10V/dílek až 10mV/dílek

Upgrade software pomocí USB flash disku.

Samokalibrace.

Napájení: 200 až 240VAC

Druh použitého zobrazovače: barevný, TFT 7"

Režimy spouštění: automatické, jednorázové, normální

Spouštění: CAN/LIN, IIC, intervalem, nástupná hrana, okénkem, overtime, pattern, sestupná hrana, šířkou impulzu, slope, SPI, UART, video signálem

Časová základna: 2n...1ks/dílek

Max. vstupní napětí: 300V

Vertikální rozlišení: 12bit

Vazba vstupu: AC, DC, GND

Rozhraní: USB

Doba náběhu: <3.5ns

Vstupní impedance: 1Mohm/20pF

Shoda s normou EN61010 300V CAT II

Pracovníteplota: 0 až 50°C

Čistá hmotnost: 1.9kg

Rozměry: 318×110×150mm