

## OSCILOSCOP DIGITAL

I.D.: 4324117

---

Data publicarii	11.11.14	Coduri CPV	38342000-4
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	14.11.14	Pretul estimativ:	21.290,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------

---

Descriere: Osciloscop digital - 1 buc. Caracteristici generale - numar de canale: 4; - rata de esantionare: 4 GSa/s pe canal, 2 GSa/s in mod dual-channel; - adancime memorie: 140 Mpuncte; - rata de captura a formei de unda: 110.000 wfm/s \*; - numar de cadre inregistrate: 200.000; - detectie varf: 250 ps/pe canal, 500 ps in mod dual-channel; - rezolutie: 12 biti; - intrare: cuplari DC, AC, GND, impedante 1MO si 50O. Scala Orizontala - domeniu baza de timp: 1 ns/div - 50s/div; - precizie baza de timp: =  $\pm$  4ppm; - drfit baza de timp: =  $\pm$  2ppm/an; - intarziere: intarziere negativa (pre-trigger): = o latime ecran, intarziere pozitiva (post-trigger): 1 - 1000 secunde; - moduri baza de timp: Y-T, X-Y, roll, delayed; - numar de moduri X-Y: 2 simultan. Scala Verticala - latime de banda (-3dB): 500 MHz; - rezolutie: 8 biti, 2 canale simultan; - domeniu: 1 mV/div - 5 V/div (1MO), 1 mV/div - 1 V/div (50O); - domeniu offset: 1 mV/div to 124 mV/div:  $\pm$  1.2 V (50 O), 126 mV/div to 1 V/div:  $\pm$  12 V (50 O), 1 mV/div to 225 mV/div:  $\pm$  2 V (1M O), 230 mV/div to 5 V/div:  $\pm$  40 V (1M O); - rise time tipic: 700 ps. Trigger - intern:  $\pm$  6 div de la centrul ecranului; - EXT (extern):  $\pm$  0.8 V; - moduri: Auto, Normal, Single; - domeniu timp de asteptare (hold-off): 100 ns - 10 s; - moduri trigger: edge, pulse, nth edge, slope; - domeniu timp: 10 ns - 1 s. Masuratori - cursor: mod manual (?V, ?T si reciproc 1/?T), mod automat, mod tracking (valori pentru tensiune si timp intr-un punct al formei de unda); - mod automat de masuratori; - statistica si contor; - numar de masuratori: pana la 5 simultan. Functii pentru prelucrarea formelor de unda - fereastra FFT, selectabila (moduri standard: Hanning, Hamming, Dreptunghiulara, Blackman); - functii logice; - functii matematice standard: INT, DIFF, log, exp, sqrt, sin, cos, tg. Display - 9" TFT LCD; - rezolutie: 800x480; - timp persistenta: min, 50 ms - 20 s, infinit. Intrari/lesiri - porturi standard: Duals USB, LAN, VGA, 10 MHz I/O, Aux output (TrigOut, GND, Fast, Calibration). Mecanica - W x H x D: 440 mm x 218 mm x 130 mm; - greutate: 5 Kg (despachetat).

---