Oscyloskop cyfrowy 4-kanałowy z wyposażeniem dodatkowym o parametrach minimalnych jak poniżej:

- podstawowe pasmo pracy 200 MHz,

- możliwość rozszerzenia pasma do 1,5 GHz,

- 4 kanały analogowe,

- możliwość rozbudowy oscyloskopu o 16 kanałów cyfrowych,

- próbkowanie: 5 GSa/s przy 2 kanałach aktywnych; 2,5 GSa/s przy 4 kanałach aktywnych,

- szybkość odświeżania przebiegów do 1.000.000 razy na sekundę,

- pamięć wewnętrzna: 2 Mpkt w każdym kanale, 4 Mpkt przy 2 kanałach,

- impedancja wejściowa 1 MΩ ± 1%,

- rozdzielczość pionowa - 8 bit,

- sprzężenie AC, DC,

- tryby wyzwalania: automatyczny, ciągły, pojedynczy pomiar, wymuszony,

- wyzwalanie dotykowe - definiowanie obszaru wyzwolenia,

- czułość napięciowa regulowana w zakresie 4 mV/dz ÷ 5 V/dz,

- funkcjonalność dwufunkcyjnych wciskanych pokręteł,

- uśrednianie przebiegów: 2, 4, 8 … 65 536,

- podstawa czasu w zakresie 2 ns/dz ÷ 50 s/dz,

- rozdzielczość podstawy czasu: 2,5 ps,

- dokładność podstawy czasu: 10 ppm,

- opcje dotykowego przeszukiwania i nawigowania,

- operacje na przebiegach: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, całkowanie, FFT,

wygładzanie, filtrowanie,

- możliwość definiowania filtrów programowych LP, HP,

- transformata FFT - nie mniej niż 64 kpkt,

- automatyczny pomiar fazy (na zboczu narastającym i opadającym),

- funkcja segmentacji pamięci,

- dotykowy pojemnościowy wyświetlacz kolorowy XGA 12,1 cala z 64 poziomami intensywności,

- wyjście video SVGA na zewnętrzny monitor,

- wbudowany gotowy do użycia cyfrowy woltomierz,

- wbudowany gotowy do użycia 2-kanałowy generator funkcyjny i arbitralny 20M Hz, 10 Vpp z modulacjami AM, FM, FSK,

- wbudowany gotowy do użycia częstościomierz,

- wbudowane gotowe do użycia funkcje dekodowania i analizy protokołów takich jak: I2S, CAN/LIN/CAN FD, RS232/485/UART, I2C/SPI, FlexRay, USB2.0 full-speed/high-speed, MIL-STD 1553,

- wbudowane gotowe do użycia funkcje pomiaru i analizy jakości mocy elektrycznej,

- interfejsy komputerowe USB 2.0, LAN,

- gwarancja producenta - min. 3 lata,

- komplet sond pasywnych o paśmie nie mniejszym od pasma podstawowego oscyloskopu,