



Opis przedmiotu zamówienia

nr indeksu: 136742

Układ do precyzyjnych pomiarów właściwości fizycznych ferroelektryków z wbudowanym wzmacniaczem pracującym w zakresie napięć $\pm 500V$ – 1 szt.

Zakres wyjściowy napięcia $\pm 500 V$ z wbudowanym wzmacniaczem,

- 16-bitowy generator przebiegów arbitralnych,
- 270 kHz przy 100 V,
- szerokość impulsu od 1 μs do 1 s,
- maksymalna liczba punktów pomiarowych 32000,
- dokładność pomiaru 0,5%,
- sterowanie narostem napięcia z wysoką dokładnością i z jednoczesną wizualizacją narostu

Pomiar polaryzacji elektrycznej w polu magnetycznym AC i DC

- 18-bitowa rozdzielczość (przetworniki analogowo-cyfrowe)
- 0,5 μs szybkość przechwytywania z możliwością przeplotu 0,1 μs
- Polaryzacja, napięcie wyjściowe i SENSORY z jednoczesnym zapisem sygnałów
- Minimalna czułość ładowania $\rightarrow 0,80fC$
- Minimalna powierzchnia kondensatora PZT $\rightarrow 0,5u2$
- Maksymalna rozdzielczość obszaru 52,6mC
- Maksymalna rozdzielczość obszaru $> 130cm^2$ bez podłączonego HVI)
- Maksymalna częstotliwość pętli histerezy $\rightarrow 270KHz$
- Minimalna częstotliwość pętli histerezy $\rightarrow 1/30 Hz$
- 2 zewnętrzne wejścia SENSOR $\pm 10V$
- Wymaga komputera stacjonarnego lub laptopa z portem USB 1.0 lub lepszym
- Zawiera VisionSoftware

Aparatura:

Precision Multiferroic II 500V Ferroelectric test system

Built-in $\pm 500V$ Multi-Gain Amplifier.

.....
*podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy
(w przypadku oferty w formie pisemnej)*