

			<b>Hantek2C72</b>	<b>Hantek2C42</b>
--	--	--	-------------------	-------------------

**oscylloskopy cyfrowe przenośne - skopometry**

pasmo:			70MHz	40MHz
kanały:			2CH+DMM	2CH+DMM
		2CH – dwa kanały wejściowe (z ang. 2 chanel) DMM- multimetr cyfrowy (z ang. Digital MultiMeter)		

**Horizontal – odchylenie poziome**

próbkiwanie	250MSa/s(1 kanał), 125MSa/s(2 kanały)
interpolacja:	(sin x)/x
długość rekordu pamięci:	6K przy wykorzystaniu 1 kanału; 3K przy wykorzystaniu 2 kanałów
zakres czułości:	5ns/div~500s/div   1, 2, 5 sekwencja

**Vertical – odchylenie pionowe**

przetwornik A/D	8-bitowa rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego
zakres regulacji czułości napięciowej:	10mV/div~10V/div
ograniczenie pasma:	20MHz BW limit (ograniczenie pasma - filtr sygnału by zredukować zakłócenia i inne składowe częstotliwości)
odpowiedź niskiej częstotliwości (-3db)	≤10Hz ze złącza BNC
czas narost z BNC	≤5ns typowy
dokładność DC	±3% dla akwizycji Normal lub Average ( 10V/div - 10mV/div)

Uwaga: szerokość pasma zmniejszona do 6 MHz przy użyciu sondy 1X.

**akwizycja**

tryby akwizycji	Normal
-----------------	--------

**wyzwalanie**

typ:	Edge (wyzwalanie brzegiem - krawędzią)
tryby:	Auto, Normal,
poziomy:	±4 działki od środka ekranu
dokładność poziomu wyzwalania:	0.2div x volts/div w obszarze ±4 działek od środka ekranu
zbrocza:	Rising (narastającym), Falling (opadającym), Rising & Falling (wyzwalanie na brzegu narastającym lub opadającym)
źródło sygnału	CH1/CH2

**wejście**

sprzężenie	DC, AC lub GND
impedancja wejściowa	25pF±3 pF, 1MΩ±2%
sprzężenie DC	
tłumienie sond	1X, 10X
obsługiwane współczynniki tłumienia sondy:	1X, 10X, 100X, 1000X
maksymalne napięcie wejściowe:	150V RMS wartość skuteczna

**funkcje pomiarowe:**

kursorami:	różnica napięć między kursorami: $\Delta V$
	różnica czasu między kursorami: $\Delta T$
automatyczne pomiary:	częstotliwość, amplituda (napięcie)

**DMM Digital MultiMeter – multimetr cyfrowy:**

maksymalnie wskazanie:	4000
funkcje pomiarowe:	woltomierz, amperomierz, omomierz, pomiar pojemności kondensatorów, diody, tester ciągłości,
maksymalne napięcie wejściowe:	AC:800V, DC: 800V
maksymalny prąd wejściowy:	AC: 10A, DC:10A
impedancja wejściowa:	10MΩ