



Мобилен осцилоскоп / HDS242S / 40MHz / 250MS/s / двуканален / Сигнал генератор / Мултиметър / PC

Гаранция: 36 месеца;
Фирма производител: OWON;
Номер на продукта: 120-10256;
Каталожен номер: HDS242S;

Мобилен осцилоскоп / HDS242S / 40MHz / 250MS/s / двуканален / Сигнал генератор / Мултиметър / PC

Максимална честота 40MHz. Два канала.
Скорост на дискретизация 250MS/s.
7 автоматично измервани параметри.
Курсорни измервания на времена и напрежения.
Автоматична настройка с един бутон.
X-Y режим.
3,5-инчов цветен LCD дисплей с 320x240 точки и висок контраст, подходящ за използване на открито.
18650 литиева батерия, обща консумация на енергия $\leq 3W$, може да работи непрекъснато за около 6 часа.
USB Type-C интерфейс, използван за захранване и за интеграция с компютър.
Поддържа на команди SCP.
Вграден генератор на стандартни и произволни сигнали.
Вграден мултиметър с независими входове, измерва стандартните величини и капацитет. Променливите токове и напрежения се измерват правилно независимо от формата - true RMS.

Честотна лента	40MHz
Честота на дискретизация	250MSa/s
Режими на вземане на проби	Normal, Peak detect
Хоризонтална скала (s / div)	5ns/div - 500s/div, стъпка 1 - 2 - 5
Канали	2 осцилоскоп + 1 генератор
Дисплей	3,5 инчов LCD
Дължина на записа	8K
Честота на опресняване на формата на сигнала	10,000 wfirms/s
Вертикална чувствителност	10mV/div - 10V/div
Вертикална резолюция	8 bits
Режими на входа	DC, AC, and Ground
Входен импеданс	1 M Ω ±2%, in parallel with 16pF±10pF
Множители на сондите	1X,10X,100X,1000X
Максимално входно напрежение	400V (DC+AC, PK-PK, 1M Ω input impedance) (10:1 probe attenuation)
Тип на тригера	Edge,Auto, Normal, single
Автоматични измервания	Period, Frequency, Mean, PK-PK, Max, Min
Измервания чрез показалци	\square V, \square T, \square T& \square V between cursors,auto cursor
Комуникационни интерфейси	USB Type-C
Измервани величини	Характеристики на мултиметъра напрежение,ток,капацитет, съпротивление,тест на диоди
Разделителна способност на екрана	20 000 варианта показание
Входен импеданс	10M Ω
Максимално напрежение	AC 750V, DC 1000V
Максимален ток	DC/AC : 10A
Автоматичен обхват	✓
True RMS	✓
Честота синус правоъгълен	Характеристики на генератора 0.1Hz - 25MHz 0.1Hz - 10MHz

трионообразен	0.1Hz - 1MHz
импулс	0.1Hz - 5MHz
произволна форма	0.1Hz - 5MHz
Честота на семплиране	125MSa/s
Канали	1
Амплитуден обхват	20 mVpp - 5 Vpp
Дефиниция на произволна форма	8K
Вертикална резолюция	14bits
Изходно съпротивление	50Ω