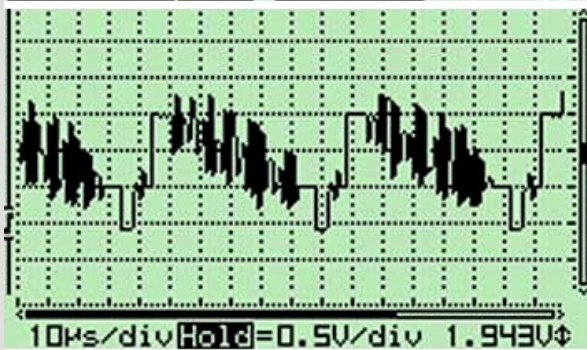
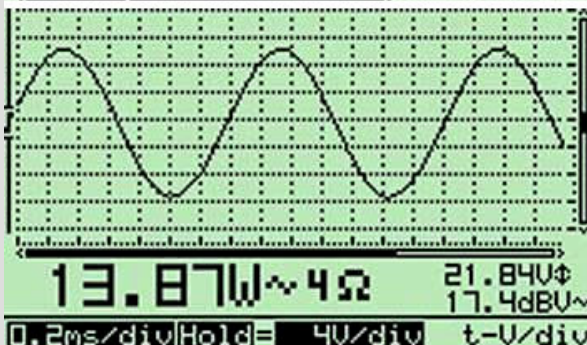
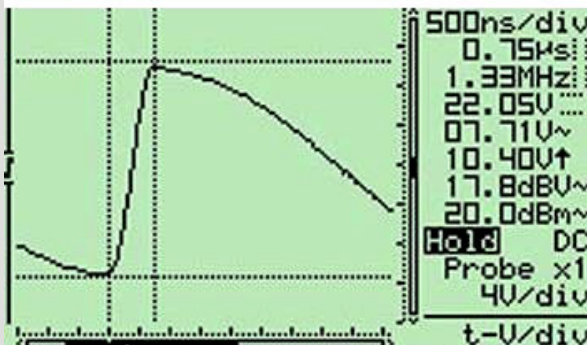




- ◆ Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- ◆ Klein, handlich und leicht (450g)
- ◆ 5 bis 12 MHz Bandbreite
- ◆ Hochauflösender Bildschirm (192 x 112 Pixel)
- ◆ Spannungs-, Zeit-, & Frequenzanzeige über Cursor
- ◆ X + Y Positionsverschiebung
- ◆ Auto-Setup-Funktion
- ◆ X/Y-Betrieb
- ◆ DVM-Anzeige
- ◆ Schreiberfunktion (Roll-Modus)
- ◆ dBm-, dBV-, DC-, rms...Messungen.
- ◆ Audioleistung (RMS & Spitze 2, 4, 8, 16, & 32Ω)
- ◆ RS232-Ausgang (optisch isoliert)

Der HPS40 ist ein benutzerfreundliches, vielseitiges und mobiles Oszilloskop im Taschenformat. Er ist rauscharm, hat eine hohe Empfindlichkeit, geringes Gewicht und ein LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Fünf verschiedene Bildschirmlayouts stehen zur Verfügung. Dank der schnellen und völlig automatischen Setup-Funktion muss das Gerät im Messbetrieb nicht einmal angefasst werden – eine Funktion, die sowohl Anfänger als auch professionelle Anwender schätzen werden. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise mit wieder aufladbaren oder normalen Batterien. Schwebende Messungen sind dank der Batterieversorgung und der mitgelieferten isolierten Messspitze sehr sicher. Diese Eigenschaften machen das HPS40 unentbehrlich für den Laborbetrieb, professionelle Anwender und sogar Hobbyisten.



technische Daten

- ◆ Abtastrate: 40 MHz (Laufend), 10 MHz (Single-Shot)
- ◆ Bandbreite: 5 (5 mV/div) bis 12 MHz (ab 50 mV/div)
- ◆ Max. Eingangsspannung: 100V (AC +DC), 200V (nur AC) (Sp.-Sp.)
- ◆ vertikale Auflösung: 8 bit
- ◆ vertikale Empfindlichkeit: 5mV bis 20V/div in 12 Stufen
- ◆ Spitze-Spitze (AC Sinus): 0,1mV bis 160V (1.200V mit X10) ± 2%
- ◆ True rms: 0,1mV bis 80V (400V mit X10) ± 2,5%
- ◆ dBm (0 dB=0,775V,600Ω): -73 dB bis +40 dB (60dB mit X10) ± 0,5 dB
- ◆ dBV (0 dB=1V): -75 dB bis +38 dB (58dB mit X10) ± 0,5 dB
- ◆ Zeitbasis: 50ns bis 1 Stunde/div in 34 Stufen
- ◆ Eingangskopplung: DC, AC, GND (GND f. Auto-Null-Referenz)
- ◆ Triggermodi: Auto, Normal, Einzel, Rollen (> 1s/div)
- ◆ Triggerpegel: einstellbar in 8 Stufen
- ◆ Speicher: 2 x 256 Sample (179 sichtbar oh. X-shift)
- ◆ Eingangsimpedanz: 1 MΩ // 2 pF
- ◆ Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C
- ◆ Spannungsversorgung: 5 x AA-Batterie oder Nicd / NiMH Akkus (Lieferung mit Batterieladekreis) oder 9V/ 500mA-Netzteil
- ◆ Abmessungen: 150 x 220 x 35 mm

Software

- ◆ Onlinedarstellung der Daten auf einem PC (kostenloses Download)
- ◆ Screenshot- und Datenübertragung über RS232(inkl.)

