



Handyscope-HS3

- **Arbitrary Funktionsgenerator**
- **Digitales Speicher-Oszilloskop**
- **Spektrum Analysator**
- **Multimeter**
- **Transienten-Rekorder**

USB 2.0
100 MHz
12 bit

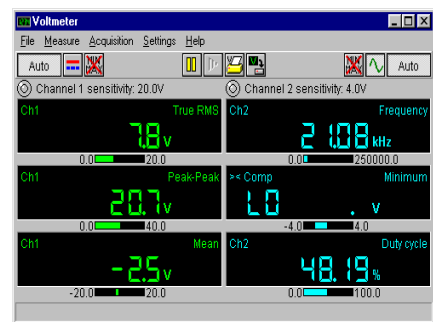


Das Handyscope-HS3 verwandelt den PC in eine komplettes Messsystem und vereint 5 Messgeräte in einem: ein Multimeter, ein Oszilloskop, einen Spektrum Analysator, einen Transienten-Rekorder und einen Arbitrary Funktionsgenerator.

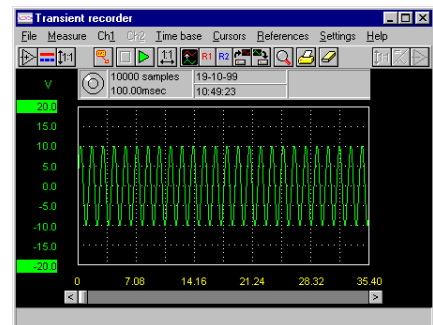
Dank einer wählbaren Auflösung von 12, 14 oder 16 Bit, einem Spannungsbereich von 200mV bis 80V und einer Speichertiefe von 128kSample/Kanal bietet das HS-3 Spezifikationen, wie sie bisher nur von teuren Messgeräten gekannt wurden.

Aufgrund der USB 2.0 Verbindung benötigt das HS-3 keine weitere Stromversorgung und Messungen können sofort nach dem Prinzip „plug and measure“ durchgeführt werden.

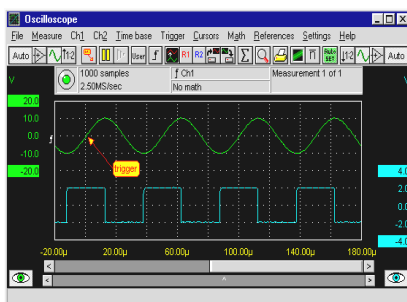
Das HS-3 ist in 5 verschiedenen Versionen mit Abtastraten von 5MHz – 100MHz erhältlich.



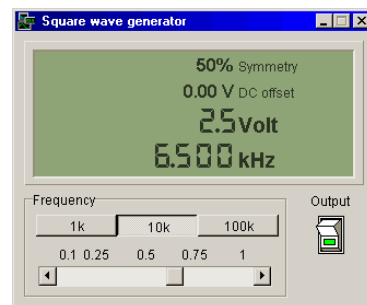
Digitalmultimeter



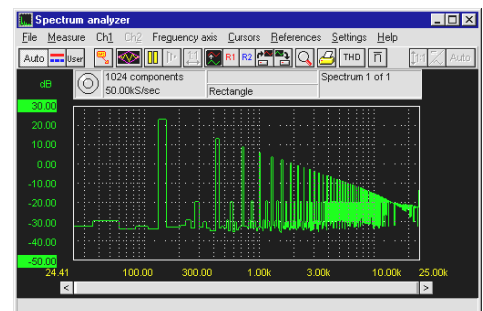
Transienten-Rekorder



Oszilloskop



Funktionsgenerator



Spektrum Analysator

Universal Elektronik Import GmbH

Birostraße 8-10, A-1230 Wien

www.uei-vienna.com

Tel.: +43/1/54 51 588 FAX: +43/54 51 588

e-mail: sales@uei-vienna.com



Eingangskanäle	2 analoge
Ausgangskanäle	1 analoger
A/D Konverter Auflösung Abtastrate Konvertierungszeit	1 Konverter pro Kanal 16/14/12 bit wählbar, in 100MHz Modus 8 bit 100MSamples/s 10ns
Analoger Eingang Empfindlichkeit Max. Spannung Impedanz Kopplung Genauigkeit Bandbreite	BNC 200mV...80V +-200 V (DC + AC peak, <10 kHz) 1 MOhm/30pF AC/DC 0.2% +- 1 LSB DC to 50MHz
Analoger Ausgang Abtastrate Auflösung Speichertiefe Bandbreite Impedanz Kopplung Amplitude Amplitudenstufen DC-Pegel Kurvenformen Symmetrie	BNC 0 – 50MSamples/s 14 bit 1024 / 131060 Punkte DC – 2MHz 50 Ohm DC -12V ... +12V 0 – 0.1V, 8192 Stufen 0 – 0.9V, 8192 Stufen 0.9 – 12V, 8192 Stufen 0 – 12V in 8192 Stufen Sinus, Dreieck, Rechteck, DC, Rauschen und Arbitrary 1 – 99%, 1% Stufen
Triggersystem Quelle Modus Triggerpegel Hysterese Auflösung Pre-Trigger Post-Trigger	Digital, 2 Pegel CH1, CH2, CH1 und CH2, CH1 oder CH2, Digital extern Flanke, Fenster 0 – 100% 0 – 100% 12 bit 0 – 131060 Punkte 0 – 131060 Punkte
Max. Abtastrate	8 bit: 100MHz 12 bit: abhängig vom HS-3 Modell, 50MHz, 25MHz, 10MHz oder 5MHz 14 bit: 3MHz 16 bit: 200kHz
Speichertiefe	128 kWord/Kanal
Interface	USB 2.0 und USB 1.1
Versorgung Standby Betrieb Generatorbetrieb	USB oder PS/2 oder externe Versorgung 400mA @ 5V 500mA @ 5V 800mA @ 5V
Abmessungen	25 x 170 x 140mm (HxTxB), 480g
Zubehör	2 Tastköpfe 1:1/1:10 umschaltbar