

# Praktisches Handheld-Oszilloskop und Multimeter



Das RedHand Scope-N ist die ideale Lösung wenn Sie vor Ort ein Kombi-Gerät aus Oszilloskop, Multimeter und Logger benötigen. Zum Beispiel im mobilen Einsatz in Service und Wartung, Kundendienst oder bei der Inbetriebnahme von Maschinen. Es liegt sicher und rutschfest in der Hand. Der Transport-Koffer enthält das komplette Zubehör, das Sie für Ihre alltägliche Arbeit mit dem Gerät benötigen. Über eine USB-Schnittstelle können Sie erfasste Daten bei Bedarf in den PC übertragen.

- 2-Kanal Handheld-Oszilloskop und 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-stelliges Digital-Multimeter mit Datenlogger in einem.
- Bandbreite 20 MHz, 60 MHz oder 100 MHz, Sample-Rate 100 MS/s, 250 MS/s oder 500 MS/s.
- Flanken-, Video- und alternierender Trigger. Wählbare Trigger-Empfindlichkeit.
- USB für Datentransfer zum PC und Massenspeicher.
- Betrieb mit wiederaufladbarem Akku.
- Extra-helle Display- und Tasten-Beleuchtung.
- Menüsprache umschaltbar, auch deutsch.

## Bestell-Nummern RedHand Scope-N

RedHand Scope-N 20 MHz

RedHand Scope-N 60 MHz

RedHand Scope-N 100 MHz

Lieferumfang: Handheld-Kombi-Gerät, Transport-Koffer, CD mit Software und Gebrauchsanleitung deutsch/englisch (PDF), Netzadapter zum Laden des internen Akkus, 2 Oszilloskop-Tastköpfe, 2 Multimeter-Leitungen (schwarz/rot), Mess-Modul für kleine Kapazitäten, USB-Kabel, Kleinteile



## RedHand Scope-N

Komplett mit Zubehör im praktischen Transport-Koffer.  
Neue Modelle mit verbesserten Funktionen.  
Oszilloskop, Digital-Multimeter und Logger in einem.

## Technische Daten

Modell	RedHand Scope-N		
	20 MHz	60 MHz	100 MHz
Bandbreite	20 MHz	60 MHz	100 MHz
Rate	100 MS/s	250 MS/s	500 MS/s
Anstiegszeit	≤17,5 ns	≤5,8 ns	≤3,5 ns
Display	96,5 mm/3,8" Farb-Display mit TFT-Panel, 640 x 480 Pixel, 65535 Farben		
Kanäle	2, BNC; Eingangsspannung max. 400 V (Spitze-Spitze) - CATII		
Record-Länge	Max. 6000 Punkte auf jedem Kanal		
GND-Referenz	Unabhängig für Oszilloskop und Multimeter		
Zeitbasis-Bereich	5 ns/Div...100 s/Div, 1 - 2,5 - 5 Schritte	5 ns/Div...100 s/Div, 1 - 2 - 5 Schritte	
Vertikale Empfindlichkeit	5 mV/Div...5 V/Div (an den Eingangs-BNC-Buchsen)		
A/D-Wandlung	8 bit, 2 Kanäle simultan		
Automatische Messungen	V(Spitze-Spitze), V(Mittelwert), Effektivwert, Frequenz, Periode, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Breite, Overshoot, Preshoot, Anstiegszeit, Abfallzeit, +Breite, -Breite, +Duty, -Duty, Delay A→B (steigende Flanke), Delay A→B (fallende Flanke)		
Trigger	Typ: Flanke, Video, Alternierend, Modi: Auto, Normal, Single		
Sampling	Normal, Peak-Erkennung, Durchschnitt		
Cursor	Cursor-Messung: ΔV und Δt zwischen Cursors		
Speicher	Speicher für 4 Signalformen; Transfer zum PC per USB		
Signal-Mathem.	+, -, *, ÷, invertiert		
DMM	Digital-Multimeter: Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Diode, Kontinuität. 3 3/4 Digits (max. 4000 Zählungen)		
Eingänge	10 MΩ Eingangsimpedanz. Max. Eingangsspannung und Strom AC: 400 V, 10 A; DC: 400 V, 10 A		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Interface	USB (Waveform-Transfer zum PC, USB-Massenspeicher)		
Versorgung	Eingebauter Akku, Laufzeit ca. 6 h. Netzadapter zum Laden für 100...240 VAC, 50/60 Hz, liefert 8,5 VDC/1500 mA		
Größe (mm)	180 x 113 x 40, 645 g		

## Software im Lieferumfang

Windows-Software zur Steuerung der Datenübertragung zum PC.

» Web-Link: [www.meilhaus.com/go/redhandscope](http://www.meilhaus.com/go/redhandscope)