

Hochauflösendes Oszilloskop

MHO1-Serie

100 MHz/200 MHz

12 Bit

1 % Gleichstromgenauigkeit

4 5 6 Multimeter



MICSIG Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

Tel.: +86-(0)755-88600880

E-Mail: sales@micsig.com

Website: www.micsig.com

Adresse: 6. Etage, Jinhuanyu-Gebäude, Nr. 56, Tiezai-Straße, Bezirk Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China.

Produktübersicht

Die Micsig MHO1-Serie umfasst ultraportable, professionelle Hochauflösungs-Oszilloskope, die mit einem hochpräzisen 12-Bit-ADC ausgestattet sind und eine Bandbreite von bis zu 200 MHz, 4 Analogkanäle, eine Echtzeit-Abtastrate von 1 GSa/s sowie eine Speichertiefe von 110 Mpts bieten. Diese leistungsstarken Parameter gewährleisten die Genauigkeit jeder Messung und bilden eine solide Grundlage für eine eingehende Signalanalyse. Mit einer Gehäusedicke von nur 3,1 cm lässt es sich problemlos in einem Rucksack verstauen, sodass jederzeit und überall effiziente Messungen durchgeführt werden können. Es ist mit einem 8-Zoll-HD-Touchscreen mit Blendschutz und einer Auflösung von bis zu 1280×800 ausgestattet, der ein detailreiches und klares Bild sowie

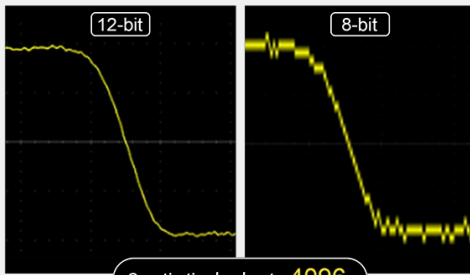
eine reaktionsschnelle Touch-Bedienung und bietet den Anwendern ein ultimatives Bedienerlebnis.



Produktmerkmale

- ▶ 12-Bit-Vertikalauflösung
- ▶ Optionale Bandbreite von 100 MHz bzw. 200 MHz
- ▶ DC-Verstärkungsgenauigkeit $\leq 1\%$
- ▶ Segmentierte Speicherfunktion
- ▶ Erweiterte mathematische Funktionen und FFT-Funktion
- ▶ Gleichzeitige Datenspeicherung auf mehreren Kanälen
- ▶ Nur 3,1 cm dick – klein und kompakt
- ▶ Unterstützt eine Power-Lock-Funktion für sichereren Transport
- ▶ Unterstützt einen 6-stelligen Hardware-Frequenzzähler
- ▶ Integrierte 456-stellige Multimeter-Funktion (optional)
- ▶ 8-Zoll-TFT-LCD-Kapazitiv-Touchscreen, 1280×800 Pixel
- ▶ Akku mit hoher Kapazität
- ▶ Unterstützt das Laden mit einer Powerbank
- ▶ Mobile App, Fernsteuerung über PC, SCPI-Befehle
- ▶ Unterstützt Bilder, Videos, Wellenformdaten usw.
- ▶ Standard-Dekodierung: RS-232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC-429, MIL-STD-1553B
- ▶ Integrierte Elektronik-Tools, Taschenrechner, WPS Office, ES File Explorer und weitere Apps

12-Bit-Vertikalauflösung



► Die MHO-1-Serie verfügt über einen hochauflösenden 12-Bit-ADC mit einer Quantisierungsstufe von bis zu 4096 – das ist das 16-Fache eines herkömmlichen 8-Bit-ADC – und liefert unübertroffene Details der Wellenformen.

Fernbedienung



► Die MHO-1-Serie unterstützt die Fernsteuerung über PC und Smartphone und verfügt zudem über einen HDMI-Anschluss für Präsentationszwecke. Sie unterstützt die Steuerung über SCPI-Programmierbefehle, wodurch Ingenieure automatisierte Messungen flexibler und effizienter durchführen können.

Hervorragendes Display



► 8-Zoll-Touchscreen mit einer Auflösung von 1280 × 800 Pixeln sorgt für ein detailreiches und klares Seherlebnis. Das ultradünne Gehäuse ist nur 3,1 cm dick, tragbar und formschön, sodass jede Bedienung zum Vergnügen wird.

Umfassende Konnektivität



► Standard-USB-3.0-Host, Typ C, LAN, HDMI, Kalibrierungs-Rechteckwellenausgang und Triggerausgang erfüllen vielfältige Anschlussanforderungen und erhöhen die Flexibilität und den Komfort bei der Prüfarbeit. Außerdem unterstützt das Gerät eine Stromversorgungssperre für sichereren Transport.

Integrierter Akku für höchste Mobilität

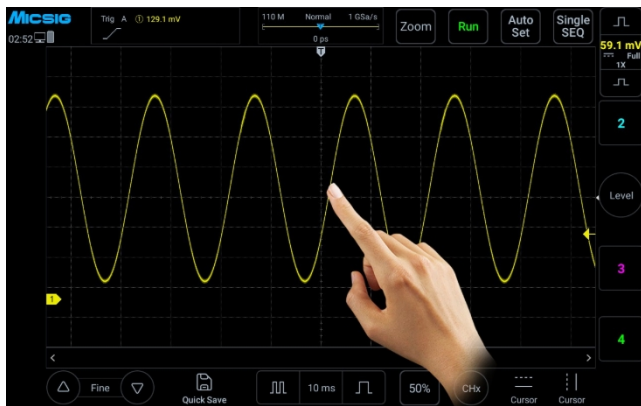


► Die MHO1-Serie verfügt über ein Schutzgehäuse aus weichem Gummi, das nicht nur einen angenehmen Griff bietet, sondern auch hervorragenden Schutz gewährleistet. Ausgestattet mit einem leistungsstarken, langlebigen Lithium-Ionen-Akku hält das Gerät über 1.000 Lade- und Entladezyklen stand.

Wichtige technische Daten

Modell	MHO14-100	MHO14-200	MHO14-100N	MHO14-200N
Bandbreite	100 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz
Anstiegszeit	≤ 3,5 ns	≤ 1,75 ns	≤ 3,5 ns	≤ 1,75 ns
Analoge Kanäle	4			
Abtastrate	1 GSa/s			
Speichertiefe	110 Mpts			
Maximale Erfassungsrate für Wellenformen	50.000 wfms/s			
Vertikale Auflösung	12 Bit			
Schnittstellen	USB 3.0 Host, USB Typ C, LAN, HDMI, Trigger-Ausgang			
Display	8-Zoll-TFT-LCD-Kapazitiv-Touchscreen, 1280 × 800 Pixel			
Akku (optional)	3,7 V, 16.000 mAh Lithium-Ionen-Akku			
Aufladen	Standard-12-V-Gleichstromadapter, unterstützt das Laden über Typ-C			
Genauigkeit des Multifunktionsmessgeräts	456 Stellen		/	
Abmessungen / Nettogewicht	265 × 174 × 31 mm (Breite × Höhe × Tiefe) / 1,73 kg		265 × 174 × 31 mm (Breite × Höhe × Tiefe) / 1,685 kg	

Produktmerkmale



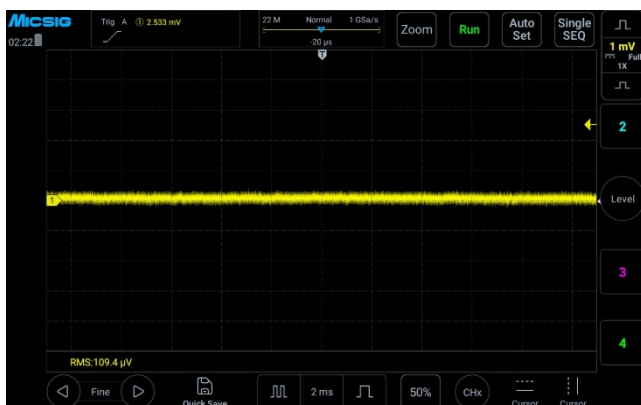
Reibungslose Touch-Bedienung

Integriertes 8-Zoll-Full-Touch-Display – alle Bedienvorgänge lassen sich per Berührung ausführen, intuitiver und effizienter als je zuvor.



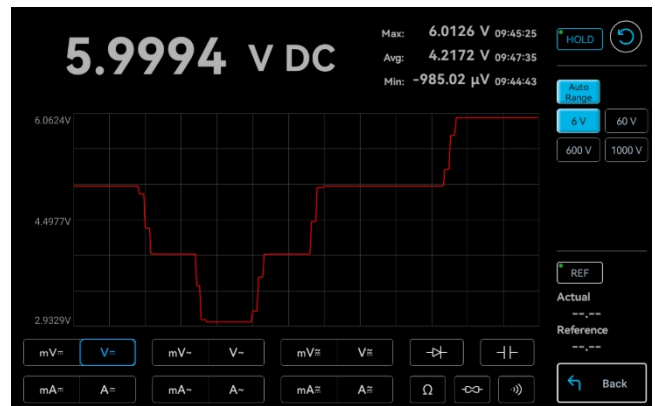
Große Speicherkapazität

Eine unzureichende Speichertiefe führt häufig zu Verzerrungen, wenn Signale mit langer Zeitbasis angezeigt werden. Mit einer Speichertiefe von bis zu 110 Mpts gibt es auch bei gleichzeitiger Anzeige von zwei Kanälen keine Leistungseinbußen. Die Signale behalten auch über lange Zeiträume hinweg eine hervorragende Wiedergabetreue.



Geringes Rauschen

Selbst bei voller Bandbreite ist das Grundrauschen der MHO-1-Serie weiterhin gering, sodass Ingenieure schwache, aber wichtige Signale während der täglichen Schaltungsfehlerbehebung und Signalanalyse präzise erfassen können.



Integrierte Multimeter-Funktion (optional)

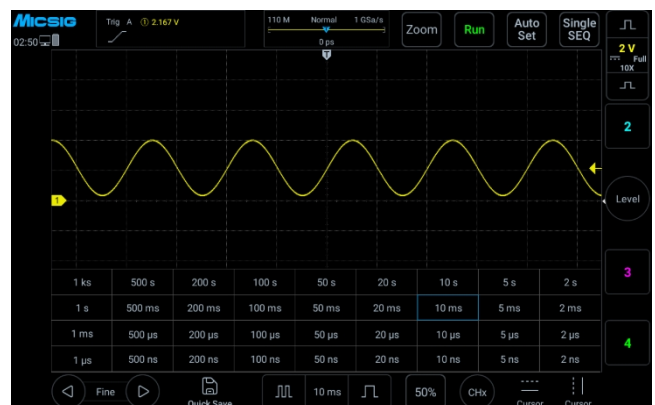
Es vereint die Funktionen eines 45/6-stelligen Multimeters und unterstützt verschiedene Messgrößen wie Spannung, Strom, Widerstand,

Durchgangsprüfung, Diodenerkennung und Kapazitätsmessung.



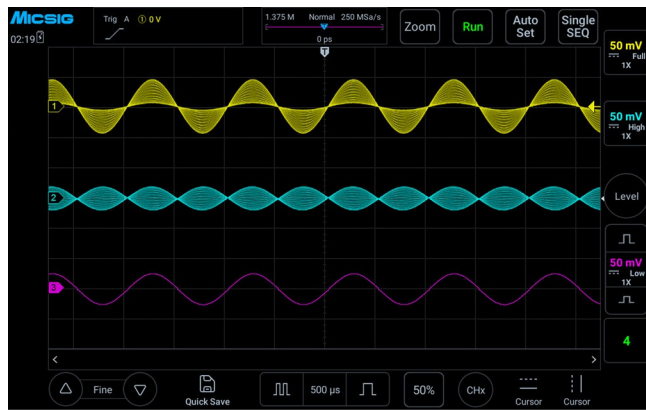
Segmentierte Speicherung

Herkömmliche Einzelerfassungen können Signale nur kontinuierlich erfassen, wodurch bei der Prüfung von intermittierenden Signalen wie Laserimpulsen oder seriellen Bussen Speichertiefe verschwendet wird und es zudem schwierig ist, erfasste Ereignisse zurückzuverfolgen. Die segmentierte Speicheraufzeichnung hingegen kann das Zielsignal erfassen und ermöglicht die Wiedergabe erfasster Signale, wodurch Zielsignale über einen langen Zeitraum hinweg effektiv mehrfach erfasst werden können.



Schnellere Zeitbaseeinstellung

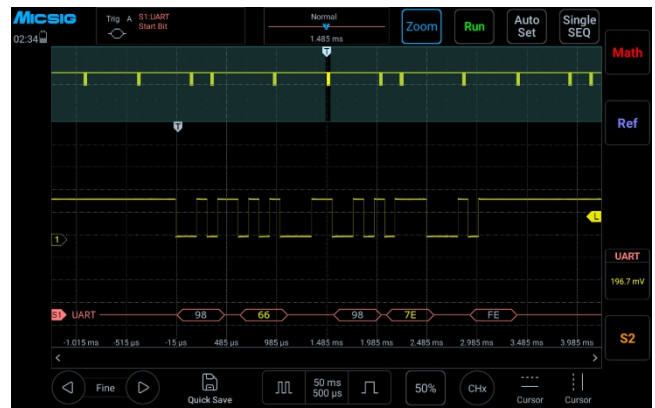
Herkömmliche Oszilloskope müssen bei der Einstellung der Zeitbasis schrittweise vorgehen. Zusätzlich zu den herkömmlichen sequenziellen Schritten verfügt die MHO-1-Serie über eine Zeitbasismatrix, die es dem Benutzer ermöglicht, jede beliebige Zeitbasis mit einem Klick auszuwählen.



Full bandwidth High pass Low pass

Digitale Hardware-Filterung

Die digitale Filterung kann Signalkomponenten innerhalb bestimmter Frequenzbereiche selektiv durchlassen oder blockieren.



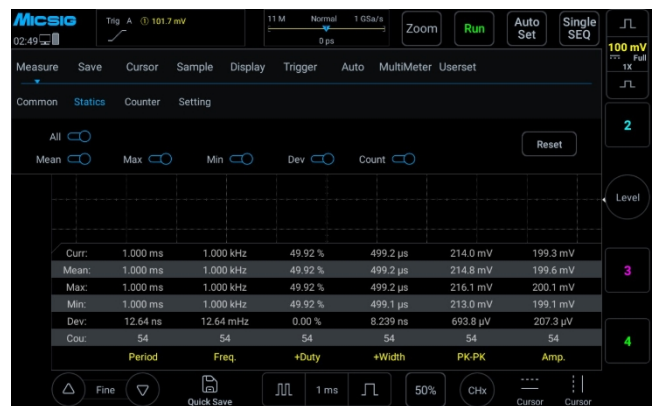
Dekodierung und Analyse serieller Busse

Die MHO-1-Serie verfügt standardmäßig über 8 serielle Bus-Dekodierungen: RS-232/422/485/UART, CAN, LIN, CAN FD, SPI, I2C, ARINC-429, 1553B. Im TXT-Dekodierungsmodus können die Daten in das CSV-Format übertragen werden.



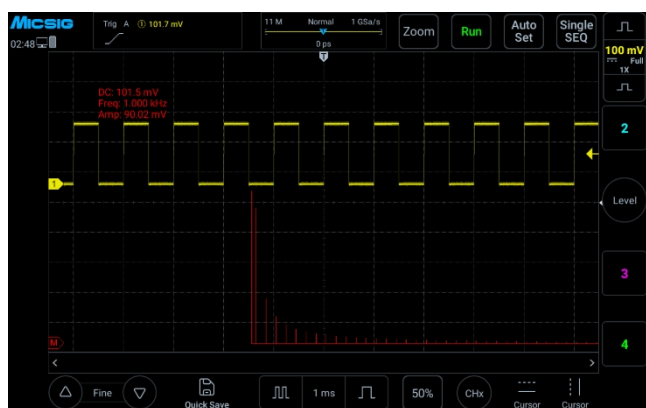
Vielfältige Triggerfunktionen

Die MHO-1-Serie bietet zahlreiche Triggerfunktionen, darunter Flanken-, Impulsbreiten-, Logik-, N-te-Flanken-, Runt-, Steigungs- und Bus-Dekodierungstrigger usw. Ganz gleich, ob Sie bestimmte Flankenübergänge erfassen oder die Dauer und Frequenz des Zielsignals beobachten möchten – die Serie erfüllt Ihre Anforderungen mühelos.



Statistische Messungen

Berechnen Sie gleichzeitig den Mittelwert, den Maximalwert, den Minimalwert und den quadratischen Mittelwert von 10 Messgrößen mit einer maximalen Zählfrequenz von bis zu 10.000. Jede Wellenformdaten werden präzise aufgezeichnet und liefern genauere und umfassendere Messwerte.



Erweiterte mathematische Funktionen

Unterstützt verschiedene mathematische Berechnungen: Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, Integration, Differenzierung usw. Unterstützt benutzerdefinierte Funktionsformeln für die erweiterte Signalanalyse. Unterstützt außerdem FFT (Fast Fourier Transform) für die Echtzeit-Spektralanalyse der erfassten Wellenformsignale.



Vielfältige Speichermöglichkeiten

Benutzer können Wellenformen und Messergebnisse als Dateien im Binär (BIN) oder CSV-Format speichern, um die Daten mit Matlab oder Excel zu analysieren. Die Speicherung im WAV-Format sowie das direkte Öffnen und Analysieren innerhalb des Oszilloskops werden ebenfalls unterstützt. Darüber hinaus können Benutzer Wellenformen als Bilder speichern oder Videos aufzeichnen.

Produktspezifikationen

Vertikales System	
DC-Verstärkungsgenauigkeit	$\leq 1\%$
Bandbreite des Filters	20 MHz, Hochpass-/Tiefpassfilter
Kopplung	DC, AC, GND
Eingangsimpedanz und Genauigkeit	$1\text{ M}\Omega \pm 1\%$
Vertikale Auflösung	12 Bit
Vertikale Teilung	10 div
Vertikaler Skalierungsfaktor	1 mV/Div. bis 10 V/Div.
Max. Eingangsspannung	CAT I 300 Vrms, 400 Vpk
Kanalisolierung	$> 40\text{ dB}$ ($\leq 100\text{ MHz}$), $> 35\text{ dB}$ ($> 100\text{ MHz}$)
Referenz für vertikale Skalierung	Bildschirmmittelpunkt, Kanal-Nullpunkt
Dämpfungsverhältnis der Messspitze	1 mX bis 10 kX, 1-2-5-Sequenz, individuelle Anpassung möglich

Horizontales System	
Horizontale Skalierung	2 ns/Div. bis 1 kS/Div.
Roll-Modus-Bereich	100 ms/Div. bis 1 kS/Div.
Zeitbasisgenauigkeit	20 ppm
Horizontale Teilungen	11 Div.
Zeitbasis-Verzögerungszeitbereich	-11 div ~ 11 kS, Auflösung: 1 Pixel

Trigger-System	
Triggermodus	Auto, Normal, Einzel
Triggerpegelbereich	$\pm 5\text{ div}$ von der Bildschirmmitte, analoger Kanal
Hold-off-Bereich	200 ns bis 10 s
Triggertypen	Flanke, Impulsbreite, Logik, N-Flanke, Runt-Impuls (Runt), Steigung, Timeout, Video, Seriell
Bus-Dekodierung	RS-232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I2C, ARINC429, 1553B

Abtastsystem	
Echtzeit-Abtastrate (max.)	1 GSa/s (Einzelkanal); 500 MSa/s (Halbkanal); 250 MSa/s (Vollkanal)
Speichertiefe (max.)	110 Mpts (Einzelkanal); 55 Mpts (Halbkanal); 27,5 Mpts (Vollkanal)
Segmentierte Speicherfunktion	Unterstützt bis zu 10.000 Segmente
Durchschnittliche Zeiten	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256
Hüllkurvenzeiten	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, ∞

Messungen	
Automatische Messungen	Periode, Frequenz, Anstiegszeit, Abfallzeit, Verzögerung, positiver Tastgrad, negativer Tastgrad, positive Impulsbreite, negative Impulsbreite, Burst-Impulsbreite, positiver Überschwinger, negativer Überschwinger, Phase, Spitze-Spitze, Amplitude, Hoch, Niedrig, Maximum, Minimum, RMS, C-RMS, Mittelwert, C-Mittelwert, AC-RMS, positive Steigung, negative Steigung *C steht für die erste Periode und gibt einen bestimmten Wert in der ersten Periode der Wellenform an
Hardware-Frequenzzähler	Unterstützt jeden analogen Kanal, 6 Bit, 2 Hz bis max. Bandbreite, Spitze-Spitze > 0,8 Div.
Cursor	Horizontal, vertikal, Kreuz
Cursorauflösung	1 Pixel
Mathematik	
Doppelte Wellenform	+, -, *, /, Analogkanal
FFT	Punkte: max. 360k; Quelle: Analogkanal; Fenster: Rechteck, Hamming, Blackman, Hanning
AX+B	A: ± 1 k, min. Auflösung 1 p oder 4 Bit; B: ± 1 k, Auflösung 1 p oder 5 Bit; X: Analogkanal
Erweiterte mathematische Funktionen	Erweiterte Eingabe, einschließlich +, -, *, /, <, >, $\geq$, $\leq$, ==, !=, &&, , (,), !, sqrt, abs, deg, rad, exp, diff, ln, sin, cos, tan, intg, lg, asin, acos, atan

Multimeter-Spezifikationen (optional)		
Funktion	Messbereich	Genauigkeit
Gleichspannung (+25 °C) DCV-Bit	1000 V/600 V/60 V/6 V	$\pm (0,03 \% + 5 \text{ d})$
Gleichspannung (+25 °C) DCmV-Bit	600 mV	$\pm (0,03 \% + 5 \text{ d})$
Wechselspannung (+25 °C) ACV-Bit	1000 V/600 V/60 V/6 V	$\pm (0,3 \% + 15 \text{ d})$
Wechselspannung (+25 °C) ACmV-Bit	600 mV	$\pm (0,3 \% + 15 \text{ d})$
Gleichstrom (+25 °C) DCA Bit	10 A/6 A	$\pm (0,2 \% + 5 \text{ d})$
Gleichstrom (+25 °C) DCmA-Bit	600 mA/60 mA	$\pm (0,15 \% + 5 \text{ d})$
Wechselstrom (+25 °C) ACA-Bit	10 A/6 A	$\pm (0,75 \% + 15 \text{ d})$
Wechselstrom (+25 °C) ACmA-Bit	600 mA/60 mA	$\pm (0,5 \% + 15 \text{ d})$
Widerstand (+25 °C)	6 M Ω /600 k Ω /60 k Ω /6 k Ω /600 Ω /60 Ω	$\pm (0,1 \% + 5 \text{ d})$
	60 M Ω	$\pm (0,2 \% + 10 \text{ d})$
Kapazität (+28 °C)	1 mF/100 μ F/10 μ F/100 nF/10 nF	$\pm (3 \% + 30 \text{ d})$
Durchgang	Summer bei < 50 Ω ; Anzeige „OL“ (Überlast) bei > 200 Ω	
Diodenprüfung	0,0000 V bis 3,0000 V; Anzeige „OL“, wenn > 3,0 V	
Messwertanzeige	Maximal-, Durchschnitts- und Minimalwerte (alle mit Zeitstempel)	

✗ Hinweis: „d“ bezieht sich auf die letzte Ziffer des Messwerts.

✗ Das Multimeter ist bei Modellen mit dem Symbol „N“ nicht im Lieferumfang enthalten.

Anzeige	
Display	8-Zoll-TFT-LCD-Kapazitiv-Touchscreen, 1280 × 800 Pixel, 11 × 10 Unterteilungen
Nachleuchtdauer	Auto, 10 ms bis 10 s, ∞
Zeitbasismodus	YT, XY, Roll, Zoom
Basis erweitern	Mitte, Triggerposition
Wellenformanzeige	Punkt, Linie, einstellbare Helligkeit
Maximale Erfassungsrate der Wellenform	50.000 wfms/s

Speicher	
Speichermedien	Lokal, USB-Laufwerk
ROM-Speicher	32 G
Speicherformat	WAV, CSV, BIN
Anzahl der gespeicherten Wellenformen	Unbegrenzt
Umbenennung gespeicherter Wellenformen	Chinesisch, Englisch
Anzeige von REF-Wellenformen	4
Schneller Screenshot	Support
Anzahl der Benutzereinstellungen	10
Umbenennung der Benutzereinstellungen	Support
Flash-Speicher	Industriestandard
Screenshot, Videoaufzeichnung	Unterstützung

System	
Selbstkalibrierung	Unterstützung
Sprachen	Unterstützt Chinesisch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Japanisch, Koreanisch, Französisch, Arabisch usw.
Betriebssystem	Android
Vorinstallierte Apps	App-Store, Browser, Oszilloskop, Kalender, Uhr, Galerie, Taschenrechner, Benutzerhandbuch, Elektronische Tools, Dateimanager
Garantie	Drei Jahre auf das Hauptgerät. Sonden und Zubehör sind davon ausgenommen. * Die jeweiligen Garantiebedingungen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt der einzelnen Messspitzen und des Zubehörs. (Kontaktieren Sie uns für eine Garantieverlängerung)

Schnittstellen

USB 3.0	1, Lesen und Bearbeiten
USB Typ C	1, Lesen und Bearbeiten, unterstützt das Aufladen mit einer Powerbank
LAN	1
Gleichstromanschluss	1
Kalibriersignal für Messspitzen	1 kHz, 2 V Spitze-Spitze
HDMI	HDMI 1.4
PC-Software	Unterstützt
Android/iOS-Fernbedienungs-App	Unterstützung
SCPI	Unterstützung

Stromversorgung

Adapter-Eingang	100–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	60 W
Ausgang des Netzteils	12 V DC, 5 A
Netzkabel	Lokal

Umgebungstemperatur

Temperatur	
Betrieb	0 °C bis 45 °C
Außer Betrieb	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	
Betrieb	5 % bis 85 %, 25 °C
Außer Betrieb	5 % bis 90 %, 25 °C
Höhe	
Betrieb	< 3000 m
Außer Betrieb	< 12.000 m

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen	265 × 174 × 31 mm (Breite × Höhe × Dicke)
Nettogewicht	1,73 kg (mit Multimeter), 1,685 kg (ohne Multimeter)

Standardzubehör

Modell	Standardzubehör
MHO14-100 MHO14-200 MHO14-100N MHO14-200N	Hauptgerät *1
	Passive Sonde *4
	Multimeter-Messspitzen * 1 Paar (Multimeter ist bei Modellen mit dem Symbol „N“ nicht im Lieferumfang enthalten)
	Netzteil *1
	Netzkabel *1
	Kurzanleitung *1
	Kalibrierungszertifikat *1
	Akku * 1

Set aus professioneller Tragetasche und Hartschalenkoffer	
Micsig-Handtaschen-Set	Schwarz, Nylon, individuell angepasst
Micsig-Kofferset	Stoß-, vibrations- und druckfest, staubdicht, feuchtigkeitsbeständig, maßgefertigt

Optionale Instrumente	
DP700	Hochspannungs-Differenzmessspitze: 100 MHz, 70 V (20X) / 700 V (200X), Genauigkeit: $\pm 2\%$ (auf 1 % genau einstellbar)
DP702	Hochspannungs-Differenzsonde: 200 MHz, 70 V (20X) / 700 V (200X), Genauigkeit: $\pm 2\%$ (einstellbar auf 1 % Genauigkeit)
DP1500	Hochspannungs-Differenzmessspitze: 100 MHz, 150 V (50X) / 1500 V (500X), Genauigkeit: $\pm 2\%$ (einstellbar auf 1 % Genauigkeit)
DP1502	Hochspannungs-Differenzsonde: 200 MHz, 150 V (50X) / 1500 V (500X), Genauigkeit: $\pm 2\%$ (einstellbar auf 1 % Genauigkeit)
DP3000	Hochspannungs-Differenzsonde: 100 MHz, 300 V (100X) / 3000 V (1000X), Genauigkeit: $\pm 2\%$ (einstellbar auf 1 % Genauigkeit)
DP3002	Hochspannungs-Differenzsonde: 200 MHz, 300 V (100X) / 3000 V (1000X), Genauigkeit: $\pm 2\%$ (einstellbar auf 1 % Genauigkeit)
DP7000	Hochspannungs-Differenzsonde: 100 MHz, 700 V (100X) / 7000 V (1000X), Genauigkeit: $\pm 2\%$ (einstellbar auf 1 % Genauigkeit)
DP7002	Hochspannungs-Differenzsonde: 200 MHz, 700 V (100X) / 7000 V (1000X), Genauigkeit: $\pm 2\%$ (einstellbar auf 1 % Genauigkeit)
CP3008	Hochfrequenz-Wechselstrom-/Gleichstrom-Strommesssonde: DC–8 MHz, 300 Arms, 500 Apk, Ausgangsempfindlichkeit: 1 V/10 A, 1 V/100 A
CP3005	Hochfrequenz-Wechselstrom-/Gleichstrom-Stromsonde: DC–5 MHz, 300 Arms, 500 Apk, Ausgangsempfindlichkeit: 1 V/10 A, 1 V/100 A
CP1510	Hochfrequenz-Wechselstrom-/Gleichstrom-Stromsonde: DC–10 MHz, 150 Arms, 300 Apk, Ausgangsempfindlichkeit: 1 V/10 A, 1 V/100 A
CP1003B	Hochfrequenz-Wechselstrom-/Gleichstrom-Strommesssonde: DC–100 MHz, 30 Arms, 50 Apk, Ausgangsempfindlichkeit: 1 V/1 A, 1 V/10 A
CP503B	Hochfrequenz-Wechselstrom-/Gleichstrom-Stromsonde: DC–50 MHz, 30 Arms, 50 Apk, Ausgangsempfindlichkeit: 1 V/1 A, 1 V/10 A
MOIP200P	SigOFIT Glasfaser-isolierte Messsonde: DC–200 MHz, CMRR 180 dB, DC-Verstärkungsgenauigkeit 1 %, 0 dB/20 dB-Umschalter, Messung von Differenz- und Gleichtaktspannung
MOIP350P	SigOFIT-Sonde mit Glasfaserisolierung: DC–350 MHz, CMRR 180 dB, DC-Verstärkungsgenauigkeit 1 %, 0 dB/20 dB-Umschalter, Messung von Differenz- und Gleichtaktspannung

Optionale Messgeräte (Fortsetzung von oben)

MOIP500P	SigOFIT-Sonde mit Glasfaserisolierung: DC–500 MHz, CMRR 180 dB, DC-Verstärkungsgenauigkeit 1 %, 0 dB/20 dB-Umschalter, Messung von Differenz- und Gleichtaktspannung
MOIP1000P	SigOFIT-Sonde mit Glasfaserisolierung: DC–1 GHz, CMRR 180 dB, DC-Verstärkungsgenauigkeit 1 %, 0 dB/20 dB-Umschalter, Messung von Differenz- und Gleichtaktspannung
RCP-XS-Serie	Rogowski-Wechselstrom-Messsonde: Spitzenstrom 12.000 Apk, Spulenquerschnitt $\varnothing$ 1,6 mm, Spulenumfang 80 mm/200 mm. Der Querschnittsdurchmesser der Spule, der Umfang, die Leitungslänge, die maximale Isolationsspannung der Spule und die Betriebstemperatur sind individuell anpassbar.
RCP-S-Serie	Rogowski-Wechselstrom-Messsonde: Spitzenstrom 12.000 Apk, Spulenquerschnitt $\varnothing$ 3,0 mm, Spulenumfang 200 mm/700 mm. Der Querschnittsdurchmesser der Spule, der Umfang, die Leitungslänge, die maximale Isolationsspannung der Spule und die Betriebstemperatur sind alle anpassbar.
RCP-M-Serie	Rogowski-Wechselstrom-Messsonde: Spitzenstrom 12.000 Apk, Spulenquerschnitt $\varnothing$ 4,5 mm, Spulenumfang 200 mm/700 mm. Der Querschnittsdurchmesser, der Umfang, die Leitungslänge, die maximale Isolationsspannung der Spule sowie die Betriebstemperatur der Spule sind individuell anpassbar.
RCP-L-Serie	Rogowski-Wechselstrom-Messsonde: Spitzenstrom 12.000 Apk, Spulenquerschnitt $\varnothing$ 8,0 mm, Spulenumfang 700 mm. Der Querschnittsdurchmesser der Spule, der Umfang, die Leitungslänge, die Spitzen-Isolationsspannung der Spule und die Betriebstemperatur sind alle individuell anpassbar.
CP2100A	Niederfrequenz-Wechselstrom-/Gleichstromsonde: DC–800 kHz, Spitzenstrom 100 Apk, max. Leiterdurchmesser 13 mm
CP2100B	Niederfrequenz-Wechselstrom-/Gleichstrom-Stromsonde: DC–2,5 MHz, Spitzenstrom 100 Apk, max. Leiterdurchmesser 13 mm


MICSIG Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

Tel.: +86-(0)755-88600880

E-Mail: sales@micsig.com

Website: www.micsig.com

Adresse: 6. Etage, Jinhuanu-Gebäude, Nr. 56, Tiezai-Straße, Bezirk Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China.

*Die endgültige Auslegung dieses Inhalts obliegt der Shenzhen Micsig Technologies Co., Ltd. Für Aktualisierungen relevanter Informationen besuchen Sie bitte die offizielle Micsig-Website (www.micsig.com).