

# OMS01 3-IN-1 HANDHELD OSZILLOSKOP

## OSZILLOSKOP, MULTIMETER & SIGNALGENERATOR

JOY-IT

### BESONDERHEITEN

- ✓ 2-Kanal Oszilloskop, Multimeter & Signalgenerator
- ✓ Wellenformen als Screenshot speicherbar
- ✓ Integrierter Standfuß
- ✓ Gerätesprache in Deutsch, Englisch, Französisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch & Italienisch
- ✓ Detaillierte, beiliegende, mehrsprachige Anleitung
- ✓ Inkl. Aufbewahrungstasche für Gerät & Zubehör
- ✓ Umfangreiches Zubehörset



Das OMS01 3-in-1 Handheld Oszilloskop ist die ideale Lösung für alle, die sowohl beim Messen als auch beim Signalgenerieren höchste Flexibilität wünschen. Mit dem integrierten Zweikanal-Oszilloskop, dem präzisen Multimeter und einem vielseitigen Signalgenerator vereint das Gerät drei essenzielle Messinstrumente in kompakter Form. Dank des robusten Gehäuses und des integrierten Standfußes lässt es sich bequem auf dem Tisch platzieren oder unterwegs nutzen.

Das helle 2,8-Zoll-Display liefert klare Messkurven, die sich mit nur wenigen Handgriffen als Screenshot speichern lassen. Ob Spannungs-, Strom- oder Temperaturmessungen – Sie profitieren von einer breiten Palette an Funktionen, ohne sich durch komplizierte Menüs kämpfen zu müssen.

Die Menüführung ist zudem in verschiedenen Sprachen verfügbar, darunter Deutsch, Englisch und Französisch, was die Bedienung noch einfacher macht. Mit der leistungsstarken, per USB-C wiederaufladbaren Lithium-Batterie und dem mitgelieferten Zubehörset sind Sie für nahezu jede Messaufgabe bestens gerüstet.

Das umfangreiche Messspektrum umfasst sowohl DC- als auch AC-Messungen, Widerstands- und Kapazitätsmessungen sowie eine präzise Temperaturerfassung.

Im Signalgenerator-Modus erzeugt das OMS01 nahezu jede gängige Wellenform, sodass Sie bei Experimenten oder Fehlersuchen immer das richtige Signal parat haben. Für zusätzliche Mobilität und Schutz des Geräts sorgt die beiliegende Aufbewahrungstasche, in der sowohl das OMS01 als auch das Zubehör sicher untergebracht werden können.

Mit diesem vielseitigen Handheld-Gerät holen Sie sich einen leistungsfähigen Begleiter an die Seite, der Ihnen mühelos professionelle Mess-, Diagnose- und Testmöglichkeiten bietet – kompakt, zuverlässig und jederzeit einsatzbereit.

## HAUPTMERKMALE

Display	2,8" (7,11 cm) Display (320 x 240 Pixel)
Batterie	3000 mAh Lithium Batterie (aufladbar via USB-C - 5 V / 1 A)
Integrierte Gerätesprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Italienisch

## OSZILLOSKOP SPEZIFIKATIONEN

Kanäle	2
Abtastrate	250 MSa/s
Analoge Bandbreite	50 MHz (beide Kanäle)
Interner Speicher	32 kB
Impedanz	1 M $\Omega$
Zeitbasisbereich	10 ns - 20 s
Vertikale Empfindlichkeit	10 mV/div - 10 V / div (X1)
Messbare Spannung	X1: 80 Vpp (-40 V - 40 V) X10: 800 Vpp (-400 V - 400 V)
Triggermodi	Auto, Normal, Single
Triggertypen	Steigende Flanke, Fallende Flanke
Kopplung	AC, DC
Speichertiefe	1 Kpts
Displaymodus	Y-T, Rollend, X-Y
Mathematische Funktionen	8 Basis-Operationen, FFT

## MULTIMETER SPEZIFIKATIONEN

Messbereich Spannung	999,9 V (DC), 750 V (AC)
Messbereich Strom	0 - 9,999 A (DC & AC)
Messbereich Widerstand	0 - 19,999 M $\Omega$
Messbereich Kapazität	0 - 99,99 mF
Messbereich Temperatur	Messgerät: -55 - 1300 °C, Beiliegende Sonde: -50 - 300 °C
Spannungsgenauigkeit	DC: $\pm(0,5 \% + 3 \text{ Ziffern})$ , AC: $\pm(1 \% + 3 \text{ Ziffern})$
Stromgenauigkeit	DC: $\pm(1,2 \% + 3 \text{ Ziffern})$ , AC: $\pm(1,5 \% + 3 \text{ Ziffern})$
Widerstandsgenauigkeit	$< 2 \text{ k}\Omega$ : $\pm(2,0 \% + 5 \text{ Ziffern})$ , $> 2 \text{ k}\Omega$ : $\pm(0,5 \% + 3 \text{ Ziffern})$
Kapazitätsgenauigkeit	$< 1 \text{ mF}$ : $\pm(2,0 \% + 5 \text{ Ziffern})$ , $> 1 \text{ mF}$ : $\pm(5,0 \% + 20 \text{ Ziffern})$
Temperaturgenauigkeit	$\pm(2,5 \% + 5 \text{ Ziffern})$
Weitere Funktionen	Messung von Dioden, Durchgangsprüfung

## SIGNALGENERATOR SPEZIFIKATIONEN

Wellenformen	Sinus, Rechteck, Sägezahn, Halbwelle, Vollwelle, Schrittwelle, Umgekehrte Schrittwelle, Exp. Anstieg, Exp. Abstieg, DC, Multi-Audio, Sinkpuls, Lorentz-Welle
Ausgangsfrequenz	1 Hz - 50 kHz
Ausgangsamplitude	0,1 - 3,0 V

## WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	300 g
Gewicht (Akku)	49 g
Abmessungen	167 x 89 x 35 mm
Artikelnummer	JT-OMS01
Lieferumfang	JT-OMS01, Aufbewahrungstasche, Anleitung, USB-C Kabel, 2x Oszilloskop-Tastkopf, 2x Prüfspitzen, 1x Prüfklemme, 1x Temperatursonde
Zolltarifnummer	85432000
EAN	4250236827155

