AstroAI MUS4KRD

Intelligentes True-RMS-Digitalmultimeter mit 4.000 Counts, automatischer Messbereichswahl und NCV-Erkennung

EAN: 0810196492653



Das AstroAI MUS4KRD ist ein intelligentes True-RMS-Digitalmultimeter für elektrische Prüf- und Fehlersucharbeiten im Haushalt, in der Werkstatt und am Fahrzeug. Es misst Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstand und ermöglicht außerdem akustische Durchgangsprüfungen.

Intelligenter Messmodus: Nach dem Einschalten erkennt das Multimeter automatisch, ob Gleichspannung, Wechselspannung, Widerstand oder Durchgang geprüft wird. Modus und Messbereich müssen nicht manuell gewählt werden. Die True-RMS-Messung unterstützt zuverlässige Wechselspannungsmessungen auch bei nicht rein sinusförmigen Signalen.

Berührungslose Spannungserkennung: Mit der NCV-Funktion lässt sich das Vorhandensein von Wechselspannung berührungslos erkennen. Akustische Signale, die Displayanzeige und eine farbige Kontrollleuchte unterscheiden zwischen schwachen und starken erkannten Signalen.

Sicheres und robustes Design: Das Multimeter ist für Messungen bis 600 V ausgelegt und der Messkategorie CAT II 600 V zugeordnet. Es trägt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die RoHS-Anforderungen. Eine stoßschützende Silikonhülle schützt das Gerät im Arbeitsalltag; integrierte Überspannungsschutzschaltungen unterstützen die sichere Anwendung.

Benutzerfreundliche Ausstattung: Die HOLD-Funktion hält den aktuellen Messwert im Display fest. Hintergrundbeleuchtung, integrierte Taschenlampe, Batteriestandsanzeige und die automatische Abschaltung nach etwa 15 Minuten erleichtern die Bedienung und schonen die Batterien.

Komplett ausgestattet: Messleitungen, zwei vorinstallierte AAA-Batterien, Aufbewahrungstasche und Bedienungsanleitung sind im Lieferumfang enthalten, sodass das Multimeter unmittelbar eingesetzt werden kann.

Hauptmerkmale

- True-RMS-Digitalmultimeter mit maximal 4.000 Counts
- Automatische Erkennung von Gleichspannung, Wechselspannung, Widerstand und Durchgang
- Automatische Messbereichswahl
- Berührungslose Wechselspannungserkennung (NCV)
- Akustische und optische Warnsignale bei der NCV-Erkennung
- Messwertspeicher über HOLD-Funktion
- Hintergrundbeleuchtetes Display und integrierte Taschenlampe
- Automatische Abschaltung nach etwa 15 Minuten
- Batteriestands- und Überlastanzeige
- Stoßschützende Silikonhülle und Aufbewahrungstasche

Lieferumfang

- 1 x AstroAI MUS4KRD Digitalmultimeter
- 1 x Messleitungssatz (rot und schwarz)
- 2 x 1,5-V-AAA-Batterien (vorinstalliert)
- 1 x Aufbewahrungstasche
- 1 x Bedienungsanleitung

Technische Daten

Farbe	Rot / Dunkelblau
Gerätetyp	Intelligentes True-RMS-Digitalmultimeter
Anzeige	Digitales LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Maximale Anzeige	4.000 Counts
Messmodus	Automatische Erkennung der Messgröße
Messbereichswahl	Automatisch
Gleichspannungsmessbereich	0,8 bis 600 V
Gleichspannungsgenauigkeit	±(1,0 % vom Messwert + 5 Digits)
Wechselspannungsmessbereich	0,8 bis 600 V True RMS
Wechselspannungsgenauigkeit	±(1,2 % vom Messwert + 5 Digits)
Frequenzbereich bei Wechselspannung	40 bis 1.000 Hz
Strommessung	Nicht unterstützt
Widerstandsmessbereich	Bis 40 MΩ
Widerstandsgenauigkeit	±(1,2 % vom Messwert + 5 Digits)
Durchgangsprüfung	Akustisches Signal bei weniger als ca. 50 Ω
NCV-Erkennung	Berührungslose Erkennung von Wechselspannung
NCV-Signalisierung	Akustisch, über Display und farbige Kontrollleuchte
Messkategorie	CAT II 600 V
Kennzeichnung / Konformität	CE / RoHS
Maximale Messspannung	600 V
Abtastrate	Ca. 3 Messungen pro Sekunde
Messwertspeicher	HOLD-Funktion
Abschaltautomatik	Nach ca. 15 Minuten
Weitere Anzeigen	Batteriestand, Überlast und Polarität
Beleuchtung	Display-Hintergrundbeleuchtung und Taschenlampe
Schutzgehäuse	Stoßschützende Silikonhülle, ca. 2 mm stark
Stromversorgung	2 x 1,5-V-AAA-Batterien
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-10 bis 60 °C
Maximale Einsatzhöhe	Unter 2.000 m
Produktabmessungen	122 x 62 x 30 mm
Produktgewicht	ca. 240 g
Verpackungsabmessungen	156 x 94 x 52 mm
Gewicht inkl. Verpackung	ca. 255 g