

AVO410 Digitalmultimeter



- Spannungsbereiche bis 1000 V DC, 750 V AC
- Strombereiche bis 10 A AC/DC
- Widerstands-, Frequenz- und Kapazitätsmessung
- akkustische Durchgangsprüfung
- True-RMS-Messung
- Automatische Messbereichswahl
- Data-Hold
- Min/Max-Anzeige
- RS232-Schnittstelle optisch isoliert
- Schutzart IP65
- Messkategorie CAT IV / 600 V

BESCHREIBUNG

Die Minimum-/Maximum-Anzeige ist nur eine von vielen Funktionen. Das AVO410 bietet Ihnen auch die Sicherheit von CATIV und viele weitere nützliche Anwendungen. Sie erhöhen Ihre Sicherheit und erweitern professionell Ihre Möglichkeiten. So messen Sie mit dem AVO410 Wechsel- und Gleichspannungen ebenso wie Wechsel- und Gleichströme, Widerstände, Frequenzen und Kapazitäten – und es unterstützt sogar True-RMS-Messungen.

Das schlanke, kompakte Gehäuse ist mit einer robusten Gummischutzhülle ausgestattet, die zusätzlichen Schutz bei den hohen Anforderungen im industriellen Umfeld bietet. Durch das Gehäusedesign und die Positionierung von Funktionswahlschalter und Tasten kann das Gerät leicht mit einer Hand bedient werden.

Dank der vereinfachten Funktionen von AVO410 ist ein Nachschlagen in der Bedienungsanleitung meist nicht notwendig. Das Display verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung, sodass Messungen auch bei schlechten Lichtverhältnissen sicher durchführbar sind. Die Prüfleitungen für AVO410 sind aus Silikon und verfügen über GS38-konforme, abgedeckte Prüfspitzen.

Technische Daten

Spannungsmessung (DC / AC)	
Messbereiche (AC/DC) / Genauigkeit Digit	600,0 mV, 6,000 V, 60,00 V, 600,0 V / ±0,5 % ±2 1000 V (DC), 750 V (AC) / ±0,5 % ±2 Digit
Eingangswiderstand	10 MΩ
Strommessung (DC / AC)	
Messbereiche / Genauigkeit	600,0 μA, 6000 μA, 6,000 A, 10 A / ±1 % ±2 Digit

Widerstandsmessung	
Messbereiche / Genauigkeit	600,0 Ω, 6,000 kΩ, 60,00 kΩ, 600,0 kΩ, / ±0,7 % ±2 Digit, 6,000 MΩ / ±1 % ±2 Digit, 60,00 MΩ / ±1,5 % ±2 Digit
Frequenzmessung	
Messbereiche / Genauigkeit	6000 Hz, 60,00 kHz, 600,0 kHz, 6,000 MHz, 60,00 MHz / ±0,1 % ±1 Digit
Kapazitätsmessung	
Messbereiche / Genauigkeit	6,000 nF, 60,00 nF, 600,0 nF, 6,000 μF, 60,00 μF, 600,0 μF, 6,00 mF / ±1,9 % ±8 Digit
Durchgangsprüfung	<500 Ω
Diodentest	<3 V
Stromversorgung	Batterie 1 x 9 V, IEC 6F22
Automatische Abschaltung	10 Min.
Anzeige	LCD 6000 Digit
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	+10 °C - +50 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C - +60 °C
Sicherheit, gebaut nach	EN 61010, DIN VDE 0411
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326-1
Messkategorie	CAT III / 600 V, CAT II / 1000 V
Abmessungen (B x H x T)	82 mm x 164 mm x 44 mm (mit Holster)
Gewicht	ca. 522 g

Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
Digitalmultimeter AVO410	1001-613
Zubehör im Lieferumfang	
Bedienungsanleitung, Messleitungs-Set	