

# HIOKI 3287 / 3288-20



## Zangenmultimeter

Die Handlichen für den Elektro-Praktiker

- AC / DC
- Echteffektivwert
- 0...10 / 100 A
- 170 g
- AC / DC
- 0...100 / 1000 A
- 150 g



- Für hohe und niedrige Ströme
- Federleicht und stossfest
- Klein und handlich

# Zangenmultimeter HIOKI 3287 / 3288-20

**Strom-Messbereiche und Genauigkeit bei 23°C und max. 80% rel. Feuchte, nicht kondensierend**

	3287	3288-20
Wechselstrom 10,00 A 100,0 A 1000 A	✓ ✓ -	- ✓ ✓
Gleichstrom 10,00 A 100,0 A 1000 A	✓ ✓ -	- ✓ ✓
Genauigkeit	Gleichstrom und Wechselstrom 45...66 Hz: ±1,5% v. Messwert ±5 Digit Wechselstrom 10...45 Hz, 66 Hz...1 kHz: ±2,0% v. Messwert ±5 Digit	
Maximal zulässiger Strom	100 A eff. Dauerstrom	1000 A eff. Dauerstrom
Einfluß der Leiterposition in beliebiger Richtung von der Sensormitte	±1,0%	±2,0%

## Spannungs- und Widerstandsmessung (gemeinsame Daten 3287 / 3288-20)

Messbereich	Genauigkeit	Bemerkungen	Max. Eingangsgröße
Gleichspannung 420,0 mV 4,200 V 42,00 V 420,0 V 600 V	±1,3 % v. Messwert ± 4 Digit	Ein- gangs- impe- danz ≥ 100 MΩ 11 MΩ ±5% 10 MΩ ±5% 10 MΩ ±5% 10 MΩ ±5%	600 VDC/ACeff
Wechselspannung 4,200 V 42,00 V 420,0 V 600 V	±2,3% v. Messwert ±8 Digit Frequenzbereich 50 - 500 Hz	Ein- gangs- impe- danz 11 MΩ ±5% 10 MΩ ±5% 10 MΩ ±5% 10 MΩ ±5%	600 VDC/ACeff.
Widerstand 420,0 Ω 4,200 kΩ 42,00 kΩ 420,0 kΩ 4200 kΩ 42,00 MΩ	±2,0% v. Messwert ±4 Digit ±2,0% v. Messwert ±4 Digit ±2,0% v. Messwert ±4 Digit ±2,0% v. Messwert ±4 Digit ±5,0% v. Messwert ±4 Digit ±10% v. Messwert ±4 Digit	Prüf- span- nung max. 3,4 V 0,7 V typ. 0,47 V typ. 0,47 V typ. 0,47 V typ.	250 VDC/ACeff.
Durchgangs- prüfung	420,0 Ω ±2,0% v. Messwert ± 6 Digit Akustisches Signal bei Widerstand < 50(±30)Ω	Prüfspannung max. 3,4V (offene Klemmen)	250 VDC/ACeff.

## Allgemeine Daten

	3287	3288-20
Strom-Messmethode	Echtheffektivwert (True-RMS)	Mittelwertgleichrichtung, Effektivwertanzeige
Max. Stromstärke	100 A AC <sub>eff</sub> Dauerstrom	1000 A AC <sub>eff</sub> Dauerstrom
Arbeitstemperatur- und Feuchtebereich	0°C ... 40°C ; max. 80% rel. Feuchte, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	-10°C ... +50°C	
Stromversorgung	1x CR2032-Lithiumzelle (3V)	
Einsatzbereich	In geschlossenen Räumen, bis 2000 m Meereshöhe	
Normenkonformität Sicherheit	EN61010-1: 2001 Messkategorie CAT III 600 V (AC A), Verschmutzungsgrad 2, Prüfstoßspannung 6000 V; Messkategorie CAT III 300 V (AC/DC V), Messkategorie CAT II 600 V (AC/DC V), Prüfstoßspannung 4000 V	
Normenkonformität EMV	EN61326-1:1997+A1:1998+A2:2001	
Abmessungen	57 x 180 x 16 (B x H x T in mm)	
Gewicht	ca. 170 g	ca. 150 g
Mitgeliefertes Zubehör	Handbuch, Aufbewahrungstasche 9398, Messleitung 9208	
Optionales Zubehör	Prüfspitzenhalter 9209	

## Mitgeliefertes Zubehör:



9208 Messleitung

9398 Schutzzetui

## Bestellinformationen

**3287** Zangenmultimeter  
**3288-20** Zangenmultimeter

**9208** Messleitung  
**9398** Schutzzetui

## Optionales Zubehör:

**9209** Prüfspitzenhalter

**Das Gerät darf ausschließlich von ausgebildeten Elektrofachkräften und/oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen benutzt werden. Es darf nicht von elektrotechnischen Laien verwendet werden.**

ASM Automation • Sensorik • Messtechnik GmbH

Am Bleichbach 18-22

85452 Moosinning

Telefon: 08123 / 986-0

Telefax: 08123 / 986-500

email: [info@asm-sensor.de](mailto:info@asm-sensor.de) Internet: [www.asm-sensor.de](http://www.asm-sensor.de)

