


You are here: [Home](#) / [इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग](#) / [Resistance value कैसे चेक करें | दो विधियाँ](#)





Resistance value कैसे चेक करें | दो विधियाँ

अप्रैल 23, 2019 by [MECHANIC37](#) — [10 Comments](#)

विषय-सूची 





First band Color		1st Significant value- 1
Second band Color		2nd Significant value- 0
Third Band Color		multiply - X 10
Forth Band Color		Tolerance

$$1 \quad 0 \quad \times 10K = 100K$$

Resistance value कैसे check करें resistor यानि की प्रतिरोध आप resistor band color code read करके या multimeter के Use से resistance check कर सकते हो resistance को R से प्रदर्शित करते है और इसका मात्रक Ohm है इन दोनों method से आपको पता चल जायेगा की आपका Resistor ohm या कितने Kohm का है इस page में यही सब है वैसे तो ये सब simple है यदि आपको नहीं पता तो आप इस page को read कर सकते है **Multimeter Resistance, Voltage, current** Etc. measure कर सकते हो यह एक बहुत ही अच्छा gadget है

Resistance का पता Color Code देख कर पता करें






आप इस image को देखें इस Resistor पर color band देख रहे होंगे ये code है जिन्हें इस resistor का resistance calculate करने के लिए बनाया गया है आप इन्हें देख कर इस resistor का resistance calculate कर सकते है बस आपको इसके लिए नीचे बनी table याद रखना है बस इसका use भी बहुत आसान है

Band Color	First Significant value	Second Significant value	Third Significant value	Multiply
Black	0	0	0	x 1
Brown	1	1	1	x 10
Red	2	2	2	x 100
Orange	3	3	3	x 1k
Yellow	4	4	4	x 10k
Green	5	5	5	x 100k
Blue	6	6	6	x 1m
Purple	7	7	7	x 10m
Grey	8	8	8	x 100m
White	9	9	9	x 1G
Gold				x 0.1
Silver				

None				
------	--	--	--	--

यह resistor Color code table है जिसके द्वारा आप resistor का resistance calculate कर सकते हैं यह 5 कलर band के resistor का resistance में calculate कर सकती है normally resistor पर 4 band होते हैं जैसे की ऊपर image में है इस table से resistor का resistance कैलकुलेट करने के लिए आपको इस तरह use करना है



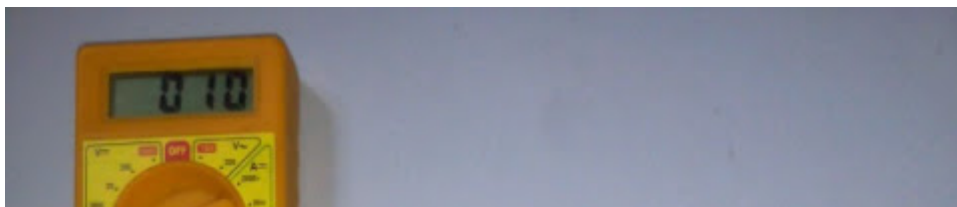
First band Color		1st Significant value- 1
Second band Color		2nd Significant value- 0
Third Band Color		multiply - X10
Forth Band Color		Tolerance

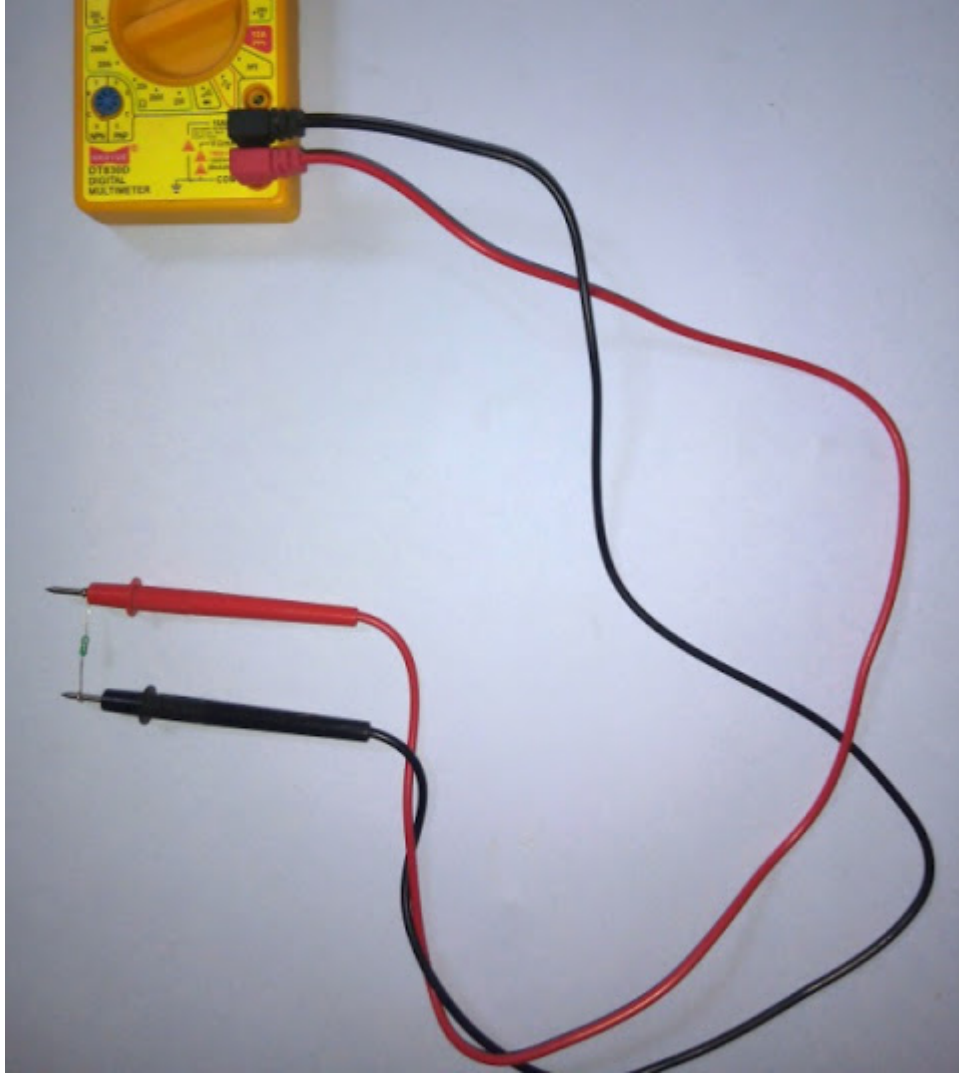
1 0 x 10K = 100K

www.mechanic37.com

इस Image को देख कर आपको सारी बात समझ आ गई होगी इसी प्रकार आप किसी भी 4 band resistor का resistance calculate कर सकते हैं गोल्डन color के लिए tolerance 5% होता है अभी सिर्फ आप resistance ही calculate करें

Calculate Resistance Using Multimeter





Multimeter को on करें और Multimeter को resistor पर set करें और जैसा की image में है Black testing lead को com पोर्ट से connect करें और red testing lead को VmA से connect करें और resistor को connect करें display में resistance show होने लगेगा read करने के लिए thanks इस Story को share करें facebook,twitter पर share करें और www.mechanic37.com का हर एक Project अपने Mobile पर पाने के लिए subscribe करें नीचे बॉक्स है जिसमे E-mail fill करें जिससे हम आपको new post send कर सकेंगे और कोई Problem हो तो comment में लिख कर हमसे contact कर सकते है

 Share on Facebook

 Tweet on Twitter



इसी विषय से

1. **Resistance** क्या है ? प्रतिरोध | प्रकार | कैसे मापते है
2. विद्युत धारा किसे कहते है । सूत्र,S.I मात्रक। प्रकार। स्त्रोत ।मापने का यंत्र
3. **Voltage** क्या है ? और इसका S.I मात्रक,संयोजन | मापन
4. **ओम का नियम** | सत्यापन | सीमायें | धारा-विभवांतर ग्राफ

5. किरचॉफ के धारा और voltage के नियम
6. बैटरी क्या है ? इतिहास । प्रकार
7. शक्ति गुणांक क्या होता है ? एव इसका महत्त्व
8. कंडक्टेंस क्या होती है ? सूत्र । इकाई । उपयोग
9. करंट डिवाइडर रूल क्या होता है ? इसका सूत्र समझाइये
10. बायो सेवर्ट का नियम क्या है ? सूत्र । डेरीवेशन । उपयोग

Filed Under: इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, धारा विद्युत

Comments



Brijesh sharma says

जुलाई 2, 2019 at 11:44 पूर्वाह्न

Yes

प्रतिक्रिया



aftab shaikh says

जुलाई 15, 2019 at 6:19 अपराह्न

sir aap apna number de to my aap se jankari lena chahta hu sir my name is aftab shaikh iti kr rha hu sir

प्रतिक्रिया



Rk says

अप्रैल 7, 2020 at 11:45 अपराह्न

किसी प्रतिरोध का वाट कैसे चेक करें?

प्रतिक्रिया



Karan says

फ़रवरी 6, 2021 at 9:35 अपराह्न

Hiii sir please helfme

प्रतिक्रिया



Pradeep Kumar Singh Yadav says

जुलाई 24, 2019 at 11:24 अपराह्न

सर इलेक्ट्रिकल का हर एक Uppcl सम्बन्धित जानकारी दीजिए
सर मैं इलेक्ट्रीशियन से आई टी आई किया हूँ

प्रतिक्रिया



Pradeep Yadav says

जुलाई 24, 2019 at 11:26 अपराह्न

मैं इलेक्ट्रीशियन से आई टी आई किया हूँ और सरकारी नौकरी चाहता हूँ।

प्रतिक्रिया



shailesh makwana says

 दिसम्बर 18, 2019 at 12:56 पूर्वाह्न

Hi sir..

प्रतिक्रिया



Akash Pal 8285710031 says

सितम्बर 30, 2019 at 1:09 अपराह्न

Sir pdf file knha sa mile gi

प्रतिक्रिया



Satish jatav says

नवम्बर 3, 2019 at 9:28 पूर्वाह्न

Sar mei satish jatav aapki jankari se khud hun mei iti kar raha hun or aap hamei iti se judi sabhi jankari dete rahiye

प्रतिक्रिया



Naresh masar says

अक्टूबर 26, 2021 at 8:26 अपराह्न

पॉवर प्लांट में (Apprentic) ट्रेनिंग कर रहा हूं इलेक्ट्रिकल से

प्रतिक्रिया

प्रतिक्रिया दे

आपका ईमेल पता प्रकाशित नहीं किया जाएगा. आवश्यक फ़ील्ड चिह्नित हैं *

टिप्पणी

नाम *

ईमेल *

टिप्पणी करे

नयी और अपडेट

1. Dynamo या Generator क्या है? Working, AC DC प्रकार
2. Resistance क्या है ? प्रतिरोध | प्रकार | कैसे मापते है
3. बायो सेवर्ट का नियम क्या है ? सूत्र | डेरीवेशन | उपयोग

4. सतह रसायन कक्षा 12 | आंधशोषण | उत्प्रेरण | कोलॉइड
5. विलयन की सांद्रता | मोलरता , नॉर्मलता सभी परिभाषाएं
6. Physics In Hindi | Exam Notes | 12th Pdf

विषय चुने



भौतिक विज्ञान



रसायन विज्ञान



मैकेनिकल
इंजीनियरिंग



इलेक्ट्रिकल
इंजीनियरिंग



इलेक्ट्रॉनिक
कंपोनेंट्स



इंजीनियरिंग
प्रोजेक्ट्स



कंप्यूटर



जीव विज्ञान

2015–2021

साइटमैप संपर्क करें हमारे बारे में विज्ञापन दें