



# 1040 Widerstandsdekade

Time Electronics

Calibration, Test & Measurement

- 1 Ohm – 100 Mohm
- Hohe Genauigkeit
- Klare sichtbare Anzeige
- Hohe Stabilität und kleiner Temperaturkoeffizient
- Kompakt und robust



Die **1040** ist eine genaue tragbare Widerstandsdekade für die Anforderungen der Industrie und der Ausbildung. Sie ist in einem robusten Metallgehäuse kompakt konstruiert.

Die exzellente Genauigkeit wird durch hochstabile Metallschichtwiderstände erreicht. Im mittleren Bereich beträgt die Genauigkeit 0.1%. Die 8-ziffrigen Daumenradschalter ermöglichen exaktes Setzen und zweifelsfreies Ablesen der Werte.

Der Temperaturkoeffizient ist besser als 50 ppm/ °C. Jeder Widerstand kann mit 1 Watt belastet werden.

Um fehlerhaftes Ablesen zu vermeiden, sind die Dekaden farbcodiert und sind in 3 Gruppen Ohm, Kohm und Mohm geteilt.

Spezielle Aufmerksamkeit wurde auf die Zuverlässigkeit gelegt. Ein spezieller Multiple- Goldkontaktschalter stellt sicher, daß Back-Up-Kontakte selbst bei fehlerhaftem Schalten keine Fehlfunktion ergeben.

## 1040 Technische Spezifikation

**Bereich:** 1 Ohm bis 100 Mohm in 1 Ohm-Schritten

Dekade(Ohm)	1 – 9	10 – 90	100 – 900	1 – 9k	10 – 90k	100 – 900k	1 – 9M	10 – 90M
Genauigkeit %	± 1	± 0.5	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 1
Max.Strom(A)	0.5	0.3	100m	30m	3m	0.3	30u	3u

**Belastbarkeit:** 1 Watt/Widerstand. Metallschichtwiderstände  
**Spannung, max:** max 300 V  
**Restwiderstand:** < 250 mOhm  
**Temp Koeffizient:** < 50ppm/ °C  
**Verbindungen:** 4 mm isolierte Bananenbuchsen

## Allgemeine Spezifikation

**Dimensionen:** 110 x 75 200 mm  
**Gewicht:** 0,6 Kg  
**Optionen:** Tragetasche

## Bestellinformationen

Code	Beschreibung
1040	Widerstandsdekade
9026	Tragetasche
9161	NPL Zertifikat
9114	UKAS Zertifikat

Time Electronics Ltd behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne Vorwarnung zu ändern.

**Time Electronics**, Botany Industrial Est. Tonbridge, Kent. England. TN9 1RH.  
 Tel: +44 (0)1732 355993 Fax: +44 (0)1732 770312 E-mail: mail@timeelectronics.co.uk

[www.timeelectronics.co.uk](http://www.timeelectronics.co.uk)

V1b\_ger 21/03/07