



Boîte de résistances à décades 1040

Time Electronics

Etalonnage, tests et mesures

- 1 Ω à 100 M Ω
- Haute précision
- Indication visuelle claire
- Grande stabilité et coefficient de température faible
- Compacte et robuste



Le **1040** est une boîte de résistances à décades portable précise conçue pour répondre aux besoins des domaines de l'industrie et de l'enseignement. Placée dans un boîtier métallique robuste, sa construction compacte la rend facile à transporter.

L'utilisation de résistances à couche métallique à haute stabilité permet d'obtenir une excellente précision. La précision au milieu de l'échelle est de 0,1 %. L'interrupteur à molette à 8 chiffres permet de procéder à des réglages précis avec une indication claire et sans ambiguïté de la valeur de résistance.

Le coefficient de température est supérieur à 50 ppm par °C. Chaque résistance possède une puissance nominale de 1 watt.

Pour éviter les erreurs de lecture, le 1040 est équipé d'un système de codage par couleur qui sépare l'écran en 3 groupes indiquant les ohms, les kilohms et les mégohms.

Un accent tout particulier a été mis sur la fiabilité. Une organisation d'interrupteurs à contact plaqué or multiples spéciale permet de s'assurer que les contacts de secours sont toujours disponibles pour prendre le relais en cas d'échec des contacts.

Caractéristiques techniques du 1040

Plage : De 1 Ω à 100 M Ω par étapes de 1 Ω

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| Décade (Ω) | 1 – 9 | 10 – 90 | 100 – 900 | 1 – 9k | 10 – 90k | 100 – 900k | 1 – 9M | 10 – 90M |
| % accélération | ± 1 | $\pm 0,5$ | $\pm 0,1$ | $\pm 0,1$ | $\pm 0,1$ | $\pm 0,1$ | $\pm 0,1$ | ± 1 |
| Courant max. (A) | 0,5 | 0,3 | 100 m | 30 m | 3 m | 0,3 | 30 u | 3 u |

Puissance nominale : 1 watt par résistance. Résistances à couche métallique.

Tension nominale : Max. 300 V.

Résiduel nul : Inférieur à 250 milliohms.

Coefficient de température : Inférieur à 50 ppm par °C.

Branchements : Borne d'attache et bornier isolé 4 mm.

Caractéristiques générales

Dimensions : 110 x 75 x 200 mm

Poids : 0,6 kg

Options : Etui de transport

Certificats d'étalonnage : traçabilité NPL et UKAS

Informations de commande

| Code | Description |
|------|--|
| 1040 | Boîte de résistances à décades |
| 9026 | Etui de transport |
| 9161 | Certificat d'étalonnage de traçabilité NPL |
| 9114 | Certificat d'étalonnage UKAS |

En raison d'un développement continu, Time Electronics se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

Time Electronics, Botany Industrial Est. Tonbridge, Kent. England. TN9 1RH.

Tél. : +44 (0)1732 355993 Fax : +44 (0)1732 770312 Adresse électronique : mail@timeelectronics.co.uk

www.timeelectronics.co.uk