



# Boîte de résistances à décades 1040

Time Electronics

Etalonnage, tests et mesures

- 1  $\Omega$  à 100 M $\Omega$
- Haute précision
- Indication visuelle claire
- Grande stabilité
- 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  $\Omega$  à 100 M $\Omega$  par étapes de 1  $\Omega$

Décade ( $\Omega$ )	1 – 9 $\Omega$	10 – 90 $\Omega$	100 – 900 $\Omega$	1 – 9k $\Omega$	10 – 90k $\Omega$	100 – 900k $\Omega$	1 – 9M $\Omega$	10 – 90M $\Omega$
% accélération	$\pm 1\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 1\%$
Courant max. (A)	0.5A	0.3A	100mA	30mA	3mA	0.3mA	30uA	3uA

**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.