



## Description

Le 1051 est une boîte à décades de faibles résistances large gamme, conçue pour les travaux généraux de laboratoire, notamment la thermométrie à résistance platine.

**Contacts d'interrupteur :** une attention particulière a été portée sur la fiabilité de fonctionnement. Une disposition spéciale de multiples contacts plaqués or, assure une faible résistance de contact et un fonctionnement continu même en cas de mauvais contact.

**Indications claires :** pour améliorer la lecture des réglages, la 1051 possède un codage avec des chiffres de couleur, comme illustré sur l'image ci-dessus : kilohms en rouge, ohms en blanc et milliohm en jaune.

**Bornes de sécurité :** les connexions de l'instrument se font via des bornes de sécurité compatibles avec les fiches blindées de 4 mm, les fiches standard, les fils nus et les cosses à fourche.

**Protection additionnelles :** le 1051 est équipé d'un étui de protection en caoutchouc pour une durabilité accrue. Il a une poignée texturée pour une utilisation confortable et des ouvertures latérales pour placer des étiquettes. L'étui de protection est facile à enlever si l'utilisateur préfère une unité autonome ou pour utiliser l'étui de transport 9026 (en option).

## Spécifications

**Gamme** ..... De 0,01  $\Omega$  à 1 M $\Omega$  en étapes de 0,01  $\Omega$ .

Décade	0,01 $\Omega$	0,1 $\Omega$	1 $\Omega$	10 $\Omega$	100 $\Omega$	1 k $\Omega$	10 k $\Omega$	100 k $\Omega$
Précision	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$	$\pm 1\%$	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$
Courant max.	1 A	1 A	1 A	0,3 A	0,1 A	33 mA	10 mA	3 mA

**Résistance résiduelle** ..... Inférieure à 90 m $\Omega$ .

**Puissance nominale** ..... 1 watt par résistance.

**Tension maximale** ..... Max 250 V DC, 176 V AC RMS.

**Coéfficient de température** ..... 50 ppm/ $^{\circ}$ C.

**Dimensions / Poids** ..... 215 x 100 x 120 mm / 1 kg.

## Caractéristiques

- 0,01  $\Omega$  à 1 M $\Omega$
- Haute précision
- Nombre de décades: 8
- Grande stabilité
- Bornes de sécurité
- Pour PRT/RTD
- Étui de protection amovible en caoutchouc

## Applications courantes

- Étalonnage de la résistance dans les appareils de mesure
- Simulation Pt100 pour vérifier les émetteurs RTD
- Substitution de résistance dans la conception du circuit
- Compréhension pédagogique de la loi d'Ohm

## Informations de commande

**1051** ..... Boîte à décades de résistance  
**9026** ..... Étui de transport  
**C161** ..... Certificat d'étalonnage traçable (usine)  
**C114** ..... Certificat d'étalonnage accrédité (ISO 17025)

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