



## Descrizione

Una decade di resistenza di precisione per basse resistenze progettata per il lavoro di laboratorio generale, compresa la termometria a resistenza al platino. Il 1051 è compatto e resistente, alloggiato in un robusto case metallico con copertura protettiva rimovibile in gomma, rendendolo ideale per l'uso sia in laboratorio che sul campo. Un'eccellente accuratezza è ottenuta utilizzando resistori a pellicola metallica ad alta stabilità. L'interruttore a rotella a 8 cifre consente un'impostazione semplice e precisa con un'indicazione chiara del valore della resistenza.

**Contatti dell'interruttore:** È stata prestata particolare attenzione alla affidabilità del funzionamento. Un'apposita disposizione di contatti multipli placcati in oro garantisce una bassa resistenza di contatto e un funzionamento continuo anche se un contatto dovesse fallire.

**Indicazione visiva chiara:** Per facilitare la selezione e la lettura dell'impostazione, il 1051 incorpora cifre codificate a colori: kilohm - rosso, ohm - bianco, milliohm - giallo.

**Terminali di sicurezza:** Compatibili con spine isolate da 4 mm, nonché spine standard, fili nudi e terminali a forcella.

**Protezione aggiunta:** Il 1051 è dotato di una copertura in gomma ergonomica che fornisce una maggiore protezione e durata. Ha una presa testurizzata per una manipolazione comoda e aperture laterali per applicare etichette. È facile da rimuovere se l'utente preferisce un'unità indipendente o se desidera alloggiare il 1051 nell'astuccio per il trasporto opzionale 9026.

## Specifiche tecniche

Gamma / Risoluzione..... Da 0 a 1 MΩ / passi di 0,01 Ω.

Decade	0,01 Ω	0,1 Ω	1 Ω	10 Ω	100 Ω	1 kΩ	10 kΩ	100 kΩ
Precisione	± 10 %	± 5 %	± 1 %	± 0,5 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %	± 0,1 %
Corrente max.	1 A	1 A	1 A	0,3 A	0,1 A	33 mA	10 mA	3 mA

Resistenza residua..... Inferiore a 90 mΩ.

Potenza nominale..... 1 watt per resistore.

Tensione nominale ..... Massimo 250 V DC; 176 V AC RMS.

Coefficiente di temperatura..... 50 ppm/°C.

Dimensioni / Peso ..... 215 x 100 x 120 mm / 1 kg.

A causa dello sviluppo continuo, Time Electronics si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

## Caratteristiche

- Da 0,01 Ω a 1 MΩ
- Elevata precisione
- Chiara indicazione visuale
- Elevata stabilità
- Basso coefficiente di temperatura
- Terminali di sicurezza
- Copertura protettiva rimovibile
- Adatto per PRT/RTD

## Applicazioni comuni

- Taratura della resistenza nei dispositivi di misura
- Simulazione Pt100 per verificare i trasmettitori RTD
- Sostituzione della resistenza di selezione su test nel design dei circuiti
- Comprensione didattica della legge di Ohm

## Informazioni per l'ordine

1051..... Cassetta a decade resistiva  
9026..... Custodia per il trasporto  
C161..... Certificato di calibrazione tracciabile (di fabbrica)  
C114..... Certificato di calibrazione accreditato (ISO 17025)