



## SRA / SRB

Résistance étalon AC / DC de 1  $\Omega$  à  
10 k $\Omega$ , 2 ppm / an

Les résistances étalons haute stabilité de la série SRA / SRB sont idéales pour une utilisation avec des ponts de résistance.

- Valeur de 1 à 10000  $\Omega$
- Haute stabilité : 2 ppm / an
- Incertitudes : 0,3 ppm

## Description

Les résistances étalons haute stabilité de la série SRA / SRB sont idéales pour une utilisation avec des ponts de résistance.

- Valeur de 1 à 10000  $\Omega$
- Haute stabilité : 2 ppm / an
- Incertitudes : 0,3 ppm

Avec ce niveau de performance, les résistances étalons SRA / SRB répondent aux exigences de stabilité dans le temps, tenue en température, inductance et capacité des laboratoires travaillant en température. Fait important également, les caractéristiques AC / DC des SRA / SRB sont identiques jusqu'à 1000 Hz.

Chaque résistance étalon peut être livrée en option avec un certificat d'étalonnage UKAS à 0,3 ppm d'incertitudes.

# Spécifications

## Génération de résistance

Modèle	SRA 1 $\Omega$	SRA 10 $\Omega$	SRA 25 $\Omega$	SRA 100 $\Omega$	SRA 400 $\Omega$	SRB 1000 $\Omega$	SRB 10000 $\Omega$
Valeur ohmique	1 $\Omega$	10 $\Omega$	25 $\Omega$	100 $\Omega$	400 $\Omega$	1000 $\Omega$	10000 $\Omega$
Incertitude d'étalonnage	3 ppm 0,3 ppm avec certificate UKAS en option						
Précision d'ajustage	$\pm 20$ ppm						
Stabilité	2 ppm / an (0,5 ppm / an sur demande)						
Coefficient de température	2 ppm / °C (0,5 ppm / °C sur demande)						
Dissipation recommandée	10 mW						
Dissipation maximum	1 W						
Coefficient de charge	~ 6 ppm / Watt						
Erreur de transfert AC / DC à 1 kHz	1 ppm, 10 $\Omega$ - 10 k $\Omega$ 5 ppm, 1 $\Omega$						
Dissipation recommandée	10 mW						

## Spécifications générales

Dimensions	Récipient : 114 x 76 mm de diamètre Ensemble : 140 x 83 mm de diamètre
Masse	680 g
Construction	Elément sensible : Sans contrainte, immergé dans de l'huile sèche (Kérosène No. 4) Panneau supérieur : Bakélite avec inserts PTFE et lettrage gravé Borne courant : Cuivre 0BA Borne tension : Cuivre 4BA Terre : Bronze 6BA

# Modèles et accessoires

## Instruments

SRA 1 $\Omega$	Résistance étalon AC / DC, 1 $\Omega$
SRA 10 $\Omega$	Résistance étalon AC / DC, 10 $\Omega$
SRA 25 $\Omega$	Résistance étalon AC / DC, 25 $\Omega$
SRA 100 $\Omega$	Résistance étalon AC / DC, 100 $\Omega$
SRA 400 $\Omega$	Résistance étalon AC / DC, 400 $\Omega$
SRB 1000 $\Omega$	Résistance étalon AC / DC, 1000 $\Omega$
SRB 10000 $\Omega$	Résistance étalon AC / DC, 10000 $\Omega$

Livrées en standard avec :

- Certificat d'étalonnage (3 ppm)

## Certification

UKAS                      Certificat d'étalonnage UKAS (0,3 ppm)

## Informations de transport

Dimensions              140 x 83 mm de diamètre  
Poids                        680 g