

# SEFELEC RCP2A

## Milliohmètre

Le milliohmètre numérique RCP2A possède 2 modes de fonctionnement. Un mode automatique avec 999 pas de test écrits sous environnement Excel et un mode manuel de  $1 \mu\Omega$  à  $6\Omega$ .

Les programmes de test et les résultats de mesure sont transférés par une liaison RS232.

Conçu pour le transport facile, le RCP2A permet d'enregistrer les séquences de mesures sous Excel.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- mesure de résistances de :  $1 \mu\Omega$  à  $6 \Omega$
- courant de mesure réglable de 100 mA, 1 A et 10 A
- afficheur LCD résolution 6000 points
- gamme manuelle ou automatique
- principe de mesure en 4 fils
- autonomie de 1000 mesures
- interface RS232 et logiciel de transfert de données sur PC
- poids < 4 kg et dimensions réduites
- pack batteries facilement interchangeable

### Résistance

- mesure de résistance de  $1 \mu\Omega$  to  $6 \Omega$
- 4 gammes de mesure: 6 m $\Omega$ , 60 m $\Omega$ , 600 m $\Omega$ , 6000 m $\Omega$
- gamme de mesure automatiques ou manuelles avec 2 courants possibles par gamme
- précision:  $\pm (0,1 \% \text{ de la lecture} + 0,1 \% \text{ de la pleine échelle})$

### Tension et courant

- courant de mesure 100 mA, 1 A, 10 A
- impulsion de courant de durée 100 ms
- tension de circuit ouvert 5 V

### Signal

- seuils haut et bas de mesure ajustables
- LED rouge/verte et signal sonore

### Enregistrement des données

- 999 pas de test avec mémorisation des mesures
- séquences de test programmables
- programme de test et résultats téléchargés via l'interface RS232

### Connexion

- interface RS232 et logiciel de transfert de données sur PC
- 2 connecteurs (3 et 4 broches) sur la face avant avec prises JAEGER pour la mesure

### Affichage

- LCD Matrice de 240 x 64 points avec rétro-éclairage
- affichage de 6000 points
- afficheur déportable (option RCP-01) avec 3 mètres de câble

### Batterie

- durée de fonctionnement: 20 heures ou 1000 mesures sous 10 A
- pack batterie facilement démontable
- 3 heures de temps de charge avec le chargeur externe

Gamme	Résolution	Courant	Incertitude à 20°C $\pm$ 5°C, 1 an	Coefficient de température /°C
6000 m $\Omega$	1m $\Omega$	100 mA / 1 A	$\pm (0,1 \% \text{ Lect.} + 0,1 \% \text{ PE})$	40 ppm Lect. + 30 ppm PE
600 m $\Omega$	100 $\mu\Omega$	1 A / 10 A	$\pm (0,1 \% \text{ Lect.} + 0,1 \% \text{ PE})$	40 ppm Lect. + 30 ppm PE
60m $\Omega$	10 $\mu\Omega$	1 A / 10 A	$\pm (0,1 \% \text{ Lect.} + 0,1 \% \text{ PE})$	40 ppm Lect. + 30 ppm PE
6 m $\Omega$	1 $\mu\Omega$	1 A / 10 A	$\pm (0,1 \% \text{ Lect.} + 0,1 \% \text{ PE})$	40 ppm Lect. + 30 ppm PE

Lect. : Lecture      PE : Pleine Echelle



# SEFELEC RCP2A

## Milliohmètre

### CARACTERISTIQUES GENERALES

#### Présentation

- appareil portatif
- coffret fibre de verre et résine polyester
- appareil pouvant être posé au sol ou porté en bandoulière

#### Accessoires

- facile à utiliser avec déclenchement de la mesure par bouton poussoir ou automatique

#### Norme internationale

- suivant la norme Air 2025

#### Dimensions

- Hauteur : 250 mm
- Largeur : 340 mm
- Profondeur : 120 mm

#### Poids

- < 4,5 kg

#### Alimentation

- pack batterie NimH interchangeable
- chargeur de batterie (tension secteur de 90 à 253 V AC)

#### Température d'utilisation

- 0° C à + 50° C

#### Température de stockage

- -20° C à + 50° C

#### Sécurité

- conforme à la norme EN 61010-1
- classe de sécurité 3
- pack batterie classe 3
- chargeur externe classe 2

### OPTIONS

#### RCP-01

- télécommande avec afficheur déporté et mémoire
- dimensions: 200 x 120 x 60 mm
- poids: 600 g
- affichage: LCD rétro éclairé 64 x 240 points, 6000 points
- terminaison: par fiche Sub-D 9 broches
- la télécommande peut être tenue en main ou sanglée sur l'avant-bras pour faciliter les opérations de prises de mesures



#### RCP-02

- pack batterie supplémentaire



#### RCP-03

- chargeur de batteries supplémentaires



#### RCP-04

- longueur: 12 mètres
- terminaison: câble de mesure (4 broches mâles/ 4 broches femelles)
- prolongateur de câble de 12 mètres pour télécommande RCP2A et câble de mesure



#### RCP-05

- valise en fibre de verre
- dimensions : 660 x 460 x 180mm
- poids: 7 kg
- cette valise est aménagée pour le transport des accessoires et de l'appareil



#### RCP-06

- longueur: 15 mètres
- terminaison: câble de mesure (3 broches mâles/ 3 broches femelles)
- prolongateur de câble de 15 mètres sur enrouleur pour CO8, CO10 ou CO255



#### RCP-07

- longueur: 90 mètres
- terminaison: câble de mesure (3 broches mâles/ 3 broches femelles)
- prolongateur de câble de 90 mètres sur enrouleur et chariot pour CO8, CO10 et CO255



#### RCP-08

- adaptateur Télécommande/ PC avec alimentation



#### RCP-09

- logiciel RCP2A et cordon de liaison PC CO179A
- séquence de test, gestion des utilisateurs, interface facilement utilisable avec seulement 4 boutons, chargement/déchargement des données facile
- type: logiciel travaillant sous Windows™ XPPRO et Windows 7



#### RCP-10

- longueur: 20 mètres avec embase
- terminaison: embase 3 broches mâles/fiche 3 broches mâles
- prolongateur de câble de 20 mètres sur enrouleur avec embase

#### RCP-11

- longueur: 20 mètres avec embase
- terminaison: câble de mesure (Fiche 3 broches mâles/fiche 3 broches femelles)
- prolongateur de câble de 20 mètres sur enrouleur avec embase



#### RCP-14

- longueur: 30 cm
- terminaison: câble de mesure (fiche 3 broches mâles/fiche 4 broches femelles)
- adaptateur Jaeger pour connecter un second poignard



# SEFELEC RCP2A

Milliohmètre

## RCP-15

- couvercle de protection
- dimensions:  
340 x 120 x 60mm
- poids : 1,5 kg
- protection en face avant



## RCP-21

convertisseur USB (2 ports)

## RCP-24

sacoche pour accessoires



## RCP-27

déchargeur/chargeur  
pack batteries pour RCP2A

## ACCESSOIRES

### TE28/1

- longueur: 3 mètres
- terminaison : 1 fiche mâle  
4 broches
- pointes de touche juxtapo-  
sées bipolaires
- cordon de mesure de  
métallisation avec télécom-  
mande



### TE9/JE

- longueur: 3 mètres
- terminaison: 1 fiche mâle  
3 broches
- cordon de mesure (2 fils)  
équipé d'un poignard à  
touches bipolaires)

### TE9-1

- longueur: 3 mètres
- terminaison: 1 fiche mâle  
4 broches
- pointes de touche concen-  
triques rétractables
- cordon de mesure (2 fils)  
équipé d'un poignard à touches  
bipolaires (long. 180 mm)



### CO8

- longueur: 12 mètres
- terminaison: 1 fiche mâle  
3 broches
- pince petit modèle
- cordon de mesure courant de  
retour



### CO9

- longueur: 20 mètres
- terminaison: 1 fiche mâle  
3 broches
- cordon prolongateur



### CO10

- longueur : 12 mètres
- terminaison : 1 fiche mâle 3  
broches
- pince grand modèle à pointes  
de touche tripolaires
- cordon de mesure courant de  
retour



### CO179A

utilisable entre le RCP2A et  
le PC

- longueur: 2, 50 m
- terminaison : 9 broches  
mâle/femelle SUB-D
- type: cordon de liaison  
entre PC et RCP2A



### CO250

- longueur: 2,50 m
- terminaison :1 fiche mâle  
4 broches
- pince kelvin crocodile , 3  
fiches bananes et pointes de  
touche



### CO251

- longueur: 3 mètres
- terminaison: 1 fiche mâle 4  
broches
- pointes de touche concen-  
triques rétractables
- cordon de mesure (2 fils)  
équipé d'un poignard à  
touches bipolaires (long.  
150 mm)



# SEFELEC RCP2A

## Milliohmètre

### CO255

- longueur: 2 mètres
- terminaison: 1 fiche male  
3 broches
- pince petit modèle type kelvin
- cordons de mesure courant de retour



### CO258

- longueur : 3 mètres
- terminaison: 1 fiche mâle  
4 broches
- pointes de touche concentriques rétractables
- cordon de mesure (2 fils) équipé d'un poignard à touches bipolaires (long. 180 mm)



### CO262

- longueur: 3 mètres
- terminaison: 9 broches SUB-D/15 broches SUB-D
- cordon de liaison entre RCP-01 (Télécommande) et PC (inclus dans le RCP-01)



### RCP-91

boîte de calibration pour RCP2A



### RCP-17

Shunt de vérification 1 mΩ 0,5%

### RCP-18

Shunt de vérification 5 mΩ 0,5%

### RCP-19

Shunt de vérification 10 mΩ 0,5%

### RCP-20

Shunt de vérification 50 mΩ 0,5%

### RCP-26

Shunt de vérification 100 mΩ 0,5%



**Eaton**  
**Sefelec sas**  
19 rue des Campanules  
F-77185 Lognes  
France

Siège Social +33 (0)1 64 11 83 40  
Fax +33 (0)1 60 17 35 01  
Contact Sud Est +33 (0)4 74 60 79 78  
Contact Sud Ouest +33 (0)5 56 80 53 22

Service Après-Vente +33 (0)1 64 11 83 48  
Fax +33 (0)1 60 17 85 64

© 2014 Eaton - Sefelec sas  
Tous Droits Réservés  
Imprimé en France

Eaton est une marque déposée.

Toutes autres marques déposées sont des  
marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

**EATON**

Powering Business Worldwide