

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 6Ω .

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 6Ω
- 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 6Ω
- 4 gammes de mesure: 6 m Ω , 60 m Ω , 600 m Ω , 6000 m Ω
- gamme de mesure automatiques ou manuelles avec 2 courants possibles par gamme
- précision: $\pm (0,1 \%$ de la lecture + $0,1 \%$ 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 Ω	1m Ω	100 mA / 1 A	$\pm (0,1 \%$ Lect. + $0,1 \%$ PE)	40 ppm Lect. + 30 ppm PE
600 m Ω	100 $\mu\Omega$	1 A / 10 A	$\pm (0,1 \%$ Lect. + $0,1 \%$ PE)	40 ppm Lect. + 30 ppm PE
60m Ω	10 $\mu\Omega$	1 A / 10 A	$\pm (0,1 \%$ Lect. + $0,1 \%$ PE)	40 ppm Lect. + 30 ppm PE
6 m Ω	1 $\mu\Omega$	1 A / 10 A	$\pm (0,1 \%$ Lect. + $0,1 \%$ 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