

Milliohmètre RCP2A



- ▶ Mesure de résistances de : $1\mu\Omega$ à 6Ω
- ▶ Courant de mesure réglable de 100mA, 1A et 10 A
- ▶ 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

Le milliohmètre numérique RCP2A possède 2 modes de fonctionnement. Un mode automatique avec 999 pas de test écrit 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 RCP21A permet d'enregistrer les séquences de mesures sous Excel.

Caractéristiques Techniques

Résistance

- Mesure de résistance de $1\mu\Omega$ to 6Ω
- 4 gammes de mesure : $6m\Omega$, $60m\Omega$, $600m\Omega$, $6000m\Omega$
- 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 100mA , 1A , 10A
- Précision :
 $\pm (0.2\%$ de la lecture $+ 0.1\%$ de la pleine échelle)
- Impulsion de courant de durée 100ms
- Tension de circuit ouvert 5V

Signal

- Seuil de mesure ajustable
- LED rouge/verte et signal sonore

Enregistrement des données

- 999 pas de test avec memorisation 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 240×64 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 10A
- Pack batterie facilement démontable
- 3 heures de temps de charge avec le chargeur externe

Gamme	Résolution	Courant	Incertitude à $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 1 an	Coefficient de température/ $^{\circ}\text{C}$
6Ω	$1m\Omega$	100mA / 1A	$\pm (0.1\%\text{Lect.} + 0.1\%\text{PE})$	40ppm Lect. +30ppm PE
$600m\Omega$	$100\mu\Omega$	1A / 10A	$\pm (0.1\%\text{Lect.} + 0.1\%\text{PE})$	40ppm Lect. +30ppm PE
$60m\Omega$	$10\mu\Omega$	1A / 10A	$\pm (0.1\%\text{Lect.} + 0.1\%\text{PE})$	40ppm Lect. +30ppm PE
$6m\Omega$	$1\mu\Omega$	1A / 10A	$\pm (0.1\%\text{Lect.} + 0.1\%\text{PE})$	40ppm Lect. +30ppm PE

Caractéristiques générales

Présentation

- Appareil portable
- 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 kg

Alimentation

- Pack batterie interchangeable
- Chargeur de batterie (tension secteur de 90 à 253 VAC)

Température d'utilisation

- 0°C à + 50°C
- Humidité relative < 30% sans condensation

Température de stockage

- -20°C à + 50°C

Sécurité

Avec sécurité du circuit de tension

- Conforme à la norme EN 61010-1
- Classe de sécurité 3
- Pack batterie classe 3
- Chargeur externe classe 2

Options

Remote Control Display

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-08

Adaptateur Télécommande/PC avec alimentation



RCP-03

Chargeur de batteries supplémentaires

**RCP-09**

Logiciel RCP2PRO et cordon de liaison PC C0179A

● Séquence de test, gestion des utilisateurs, interface facilement utilisable avec seulement 4 boutons, chargement/déchargement des données facile.

● Type: logiciel travaillant sous Windows TM 2000 et Windows TM XPPRO

**C0179A**

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

**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

**RCP-15**

Couverture de protection

- Dimensions : 340 x 120 x 60mm
- Poids : 1,5 kg
- Protection en face avant

**RCP-24**

Sacoche pour accessoires



TE9-1

- 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)



C0251

- 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. 150 mm)



C0258

- 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)



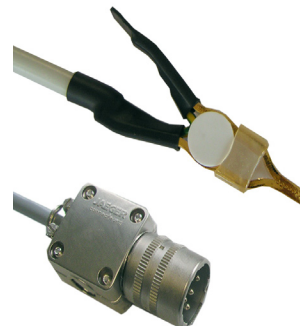
TE28/1

- Longueur : 3 mètres
- Terminaison : 1 fiche mâle 4 broches
- Pointes de touche juxtaposées bipolaires
- Cordon de mesure de métallisation avec télécommande



C08

- Longueur : 12 mètres
- Terminaison : 1 fiche mâle 3 broches
- Pince petit modèle
- Cordon de mesure courant de retour



C010

- Longueur : 12 mètres
- Terminaison : 1 fiche mâle 3 broches
- Pince grand modèle à pointes de touche tripolaires
- Cordon de mesure courant de retour



C0250

- Longueur : 2.50 m
- Terminaison : 1 fiche mâle 4 broches
- Pince kelvin crocodile, 3 fiches bananes et pointes de touche



C0255

- Longueur : 2 mètres
- Terminaison : 1 fiche mâle 3 broches
- Pince petit modèle type kelvin
- Cordons de mesure courant de retour



Câble d'extension

C09

- Longueur : 20 mètres
- Terminaison : 1 fiche mâle 3 broches
- Cordon prolongateur



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-06

- Longueur : 15 mètres
- Terminaison : Câble de mesure (3 broches mâles/3 broches femelles)
- Prolongateur de câble de 15 mètres sur enrouleur pour C08, C010 ou C0255



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 C08, C010 et C0255



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 C08, C010 et C0255



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



C0262

- 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)



Calibration

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%

