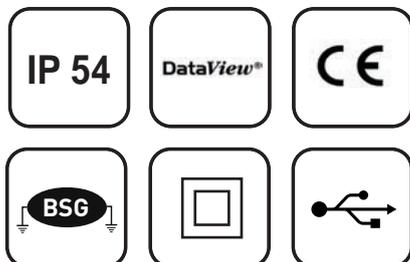


CA 6292

Micro-ohmmètre numérique 200 A



- Résolution 0,1 $\mu\Omega$
- Courant de test ajustable jusqu'à 200 A
- Mode automatique 50 A, 100 A, 150 A et 200 A
- Durée de test illimitée jusqu'à 100 A
- Mesures sécurisées :
méthode deux côtés à la terre (mode BSG)
- Système de refroidissement interne
- Mémorisation jusqu'à 8 000 mesures
- Communication par USB vers un PC
- Boîtier chantier pour environnement difficile



Mesurer pour mieux Agir



Courant de test

Résultats

Temps écoulé / durée de test

Courant dévié à la terre (BSG)

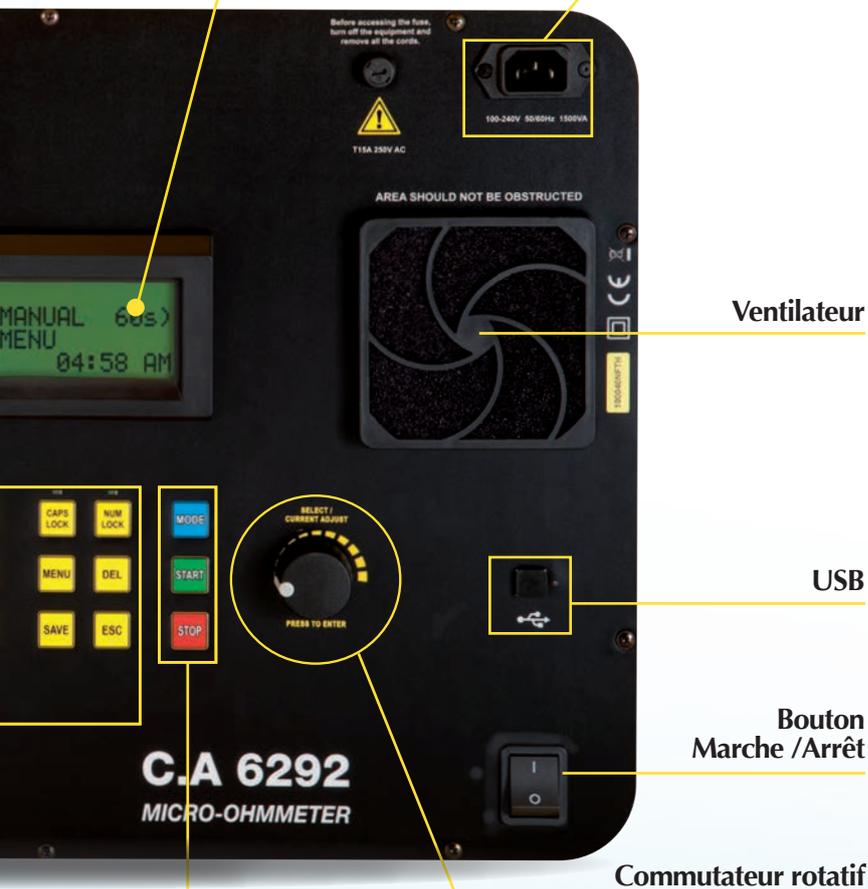
Date & Heure

```

R= 100µΩ
It=142A      Ig=8.0A
DURATION: 015/060s
02/10/13    10:25 AM
  
```

Afficheur LCD rétro-éclairé,
4 lignes de 20 caractères

Prise secteur
pour brancher le cordon
d'alimentation



3 touches de fonction
Mode pour sélectionner le type
de mesure, classique ou « 2 côtés
à la terre », Start/Stop pour lancer
et arrêter le test

Commutateur rotatif
- naviguer dans les menus
- régler le courant de test



Mesures fiables

La méthode de mesure à quatre fils, selon le principe de Kelvin, permet d'éliminer les erreurs dues aux résistances des cordons de test et aux résistances de contact. Ainsi, le **CA 6292** offre une excellente précision des mesures de faibles résistances, grâce à sa résolution de $0,1 \mu\Omega$, et une précision de l'ordre de 1% du résultat. Le courant de mesure est réglable jusqu'à 200 A selon le besoin.

Le **CA 6292** peut également enregistrer jusqu'à 8 000 résultats de mesure.

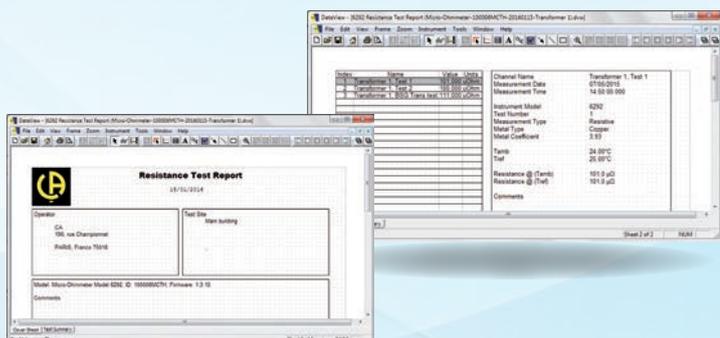
Applications

Le **CA 6292** convient à de nombreux secteurs d'activité tels que :

- ✓ la distribution d'électricité,
- ✓ les sociétés de maintenance et de réparation,
- ✓ le ferroviaire,
- ✓ la métallurgie,
- ✓ les fabricants de matériels électriques (organes de coupures, disjoncteurs...).

Il permet de nombreuses applications :

- ✓ Test des résistances de contact des cellules HTA/HTB
- ✓ Vérification de la qualité des contacts des disjoncteurs, commutateurs, relais...
- ✓ Contrôle de résistance sur les jeux de barres, câbles...
- ✓ Vérification de la continuité sur les rails, essieux ou joints de soudure
- ✓ Contrôle de l'état des surfaces et de la métallisation
- ✓ Test des dispositifs de coupure



CA 6292 : MICRO-OHMMÈTRE NUMÉRIQUE 200 A

Courant de test	Programmable de 20 A environ à 200 A		
Résistance	0,1 $\mu\Omega$ à 2 m Ω	2 à 200 m Ω	200 m Ω à 1 Ω
Résolution	0,1 $\mu\Omega$ (200 A max)	10 $\mu\Omega$ (25 A max à 200 m Ω)	1 m Ω (5 A max à 1 Ω)
Précision	\pm 1% de 50 $\mu\Omega$ à 1 Ω		
Tension de sortie	110 V _{AC} : 4,2 V @ 200 A 220 V _{AC} : 8,6 V @ 200 A		
Résistance de charge maximale	110 V _{AC} : 20 m Ω @ 200 A 220 V _{AC} : 42 m Ω @ 200 A		
Méthode de mesure	4 bornes de branchement, type Kelvin		
Mode de test	Normal ou 2 côtés à la terre (BSG)		
Durée du test	Réglable de 5 à 120 s @ 200 A / illimitée jusqu'à 100 A		
Mémorisation	Jusqu'à 8 000 résultats de mesure		
Interface	USB 2.0		
Logiciel	DataView®		
Alimentation	100 à 240 V _{AC} – 50/60 Hz		
Dimensions	502 x 394 x 190 mm		
Poids	13 kg environ (hors accessoires)		
Température de fonctionnement	0 °C à +55 °C		
Température de stockage	-10 °C à +70 °C		
Humidité	95 % HR		
Protection	Protégé contre les surtensions, court-circuits, surchauffes, surtensions aux bornes de sortie		
Indices de protection	IP54		
Sécurité électrique	IEC 61010-1		

MESURE DE COURANT AVEC LA PINCE MR6292 EN OPTION (MODE BSG)

Domaine de mesure	1,0 - 50,0 A _{DC}
Résolution	0,1 mA
Incertitude intrinsèque	\pm (3 % + 2 pts)
Signal de sortie	10 mV / A _{DC}
Impédance de charge	> 100 k Ω // 100 pF
Influence de la position du conducteur dans les mâchoires	0,50 %

Références

Micro-ohmmètre 200 A CA 6292 P01143300

Accessoires

1 jeu de 2 cordons Kelvin 6 m (Rouge/Noir)
avec connexions type serre-joints P01295486
1 jeu de 2 cordons Kelvin 15 m (Rouge/Noir)
avec connexions type serre-joints P01295487
1 jeu de 2 cordons Kelvin 15 m (Rouge/Noir)
avec pince Kelvin 200 A P01295495
1 pince de courant MR 6292 pour CA 6292 P01120470

Rechanges

1 jeu de 2 cordons Kelvin 6 m (Rouge/Noir)
avec pince Kelvin 200 A P01295494
1 cordon de terre vert avec pince crocodile P01295488
1 jeu de 5 fusibles T 15 A 250 V 5 x 20 mm P01297101
1 câble USB-A USB-B L 1,5 m P01295293

Etat de livraison

Présenté en valise chantier avec une valise additionnelle contenant : 1 cordon d'alimentation secteur, 1 jeu de 2 cordons Kelvin 6 m (Rouge/Noir) avec pince Kelvin 200 A, 1 cordon de Terre 3 m vert terminé par une pince crocodile, 1 cordon USB A/B de 1,5 m, 1 notice de fonctionnement sur CD-ROM (1 fichier par langue), 1 guide de démarrage rapide multilingue, 1 logiciel DATAVIEW comportant le logiciel MOT, 1 fiche de sécurité multilingue



FRANCE
Chauvin Arnoux
12 - 16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
12 - 16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel.: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch



**CHAUVIN
ARNOUX**