GUIDE DE LOGICIEL

Enregistreur de tension/courant R5003
Fonctions logicielles

Compatible avec Microsoft Windows© XP/Vista/7/8/10
Connectivité: USB

Fonctionnalités logicielles

- Gestion des données de l'appareil: Effacement/chargement des données de l'instrument, commande de l'instrument à distance
- Configuration des paramètres de l'enregistreur: Intervalle, temps, unité de mesure, etc. (Figure 1)
- Téléchargez les mesures via l'interface USB et analysez les résultats (Figure 2)
- Exportation des données vers Microsoft Excel (consultez les exemples de données, Figure 3)

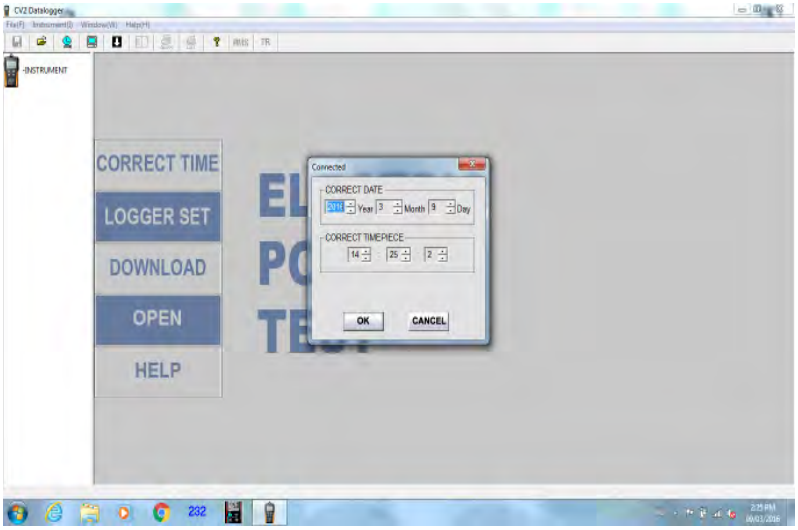


Figure 1

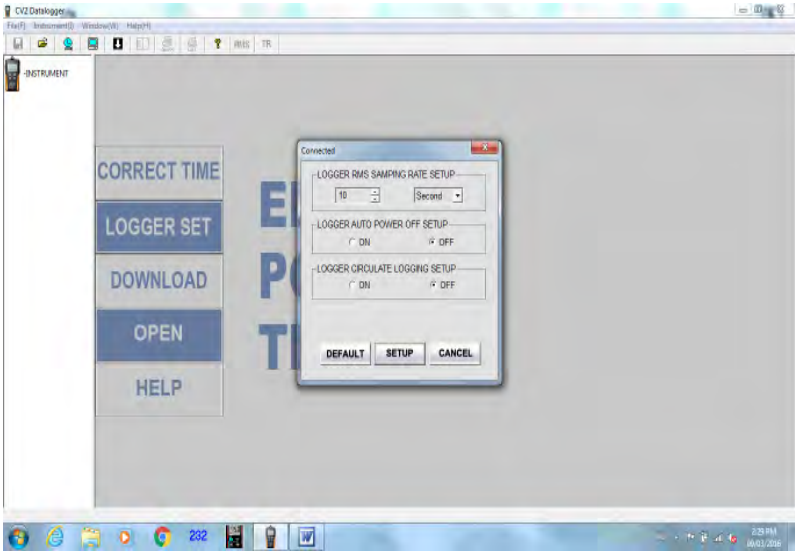


Figure 1

suite…

GUIDE DE LOGICIEL

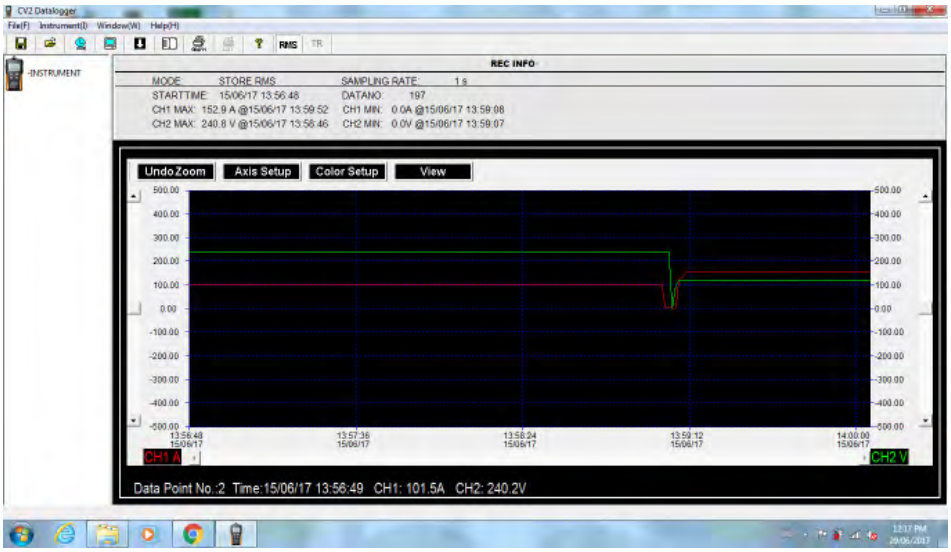


Figure 2

ELECTRIC POWER TEST REPORT(STORE RMS/TR)

NO.	RMS/TR	CH1	CH2	TIME
1	RMS	101.4A	240.4V	15/06/17 13:56:48
2	RMS	101.5A	240.2V	15/06/17 13:56:49
3	RMS	101.4A	240.1V	15/06/17 13:56:50
4	RMS	101.5A	240.6V	15/06/17 13:56:51
5	RMS	101.5A	240.5V	15/06/17 13:56:52
6	RMS	101.5A	240.1V	15/06/17 13:56:53
7	RMS	101.3A	240.2V	15/06/17 13:56:54
8	RMS	101.5A	240.5V	15/06/17 13:56:55
9	RMS	101.5A	240.3V	15/06/17 13:56:56
10	RMS	101.5A	240.1V	15/06/17 13:56:57
11	RMS	101.4A	240.1V	15/06/17 13:56:58
12	RMS	101.4A	240.0V	15/06/17 13:56:59
13	RMS	101.5A	240.3V	15/06/17 13:57:00
14	RMS	101.4A	240.1V	15/06/17 13:57:01
15	RMS	101.4A	240.2V	15/06/17 13:57:02
16	RMS	101.5A	240.0V	15/06/17 13:57:03
17	RMS	101.5A	240.2V	15/06/17 13:57:04
18	RMS	101.4A	240.3V	15/06/17 13:57:05
19	RMS	101.4A	240.0V	15/06/17 13:57:06
20	RMS	101.4A	240.5V	15/06/17 13:57:07
21	RMS	101.5A	240.5V	15/06/17 13:57:08
22	RMS	101.4A	240.4V	15/06/17 13:57:09
23	RMS	101.4A	240.6V	15/06/17 13:57:10
24	RMS	101.4A	240.1V	15/06/17 13:57:11
25	RMS	101.5A	240.5V	15/06/17 13:57:12
26	RMS	101.4A	240.1V	15/06/17 13:57:13
27	RMS	101.4A	240.2V	15/06/17 13:57:14
28	RMS	101.4A	240.3V	15/06/17 13:57:15
29	RMS	101.4A	240.2V	15/06/17 13:57:16
30	RMS	101.5A	240.2V	15/06/17 13:57:17
31	RMS	101.4A	240.3V	15/06/17 13:57:18
32	RMS	101.4A	240.0V	15/06/17 13:57:19
33	RMS	101.6A	240.4V	15/06/17 13:57:20

Figure 3

Description du menu principal

Fichier

Save: Sauvegarder les données enregistrées sur l'ordinateur

Open: Ouvrir un fichier sauvegardé

Print Setup: Modifier l'imprimante et les options d'impression

Print Preview: Aperçu de l'impression du graphique des données enregistrées ou de la liste des données enregistrées

Print: Imprimer le graphique des données enregistrées ou la liste des données enregistrées

Instrument

Correct Time: Régler l'heure de l'enregistreur de données

Data logger Setup: Régler le débit d'échantillonnage RMS de journalisation des données, activer ou désactiver la fonction de mise hors tension automatique, activer ou désactiver l'enregistrement continu

Download Store Data: Télécharger les données stockées

Import Data To List: Afficher les données comme liste

Previous Measurement: Afficher les données du dernier enregistrement de mesure

Remarque: Une fois que les données sont téléchargées vers un ordinateur, le logiciel écrasera les anciennes données avec les nouvelles données, ce qui entraînera un seul résultat précédent. Il est recommandé de sauvegarder chaque session enregistrée.

suite…

Fenêtre

Instrument: Afficher ou masquer la fenêtre de l'instrument
Info Dialog: Afficher ou masquer la fenêtre de la boîte de dialogue d'information

Aide

About: Affiche la version du logiciel de l'enregistreur de données
Help Topics: Afficher le document d'aide du logiciel

Fonctionnement du logiciel

Pour mettre à jour la date et l'heure du R5003, cliquez sur l'icône our ouvrir la case appropriée de l'heure, tel qu'illustré à la figure 1. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur "OK" pour confirmer la sélection et enregistrer.

Remarque: Il est recommandé de télécharger/sauvegarder toutes les données précédemment enregistrées avant de configurer l'enregistreur de données. Toutes les données seront effacées de façon permanente de l'enregistreur de données si un utilisateur établit une nouvelle session d'enregistrement.

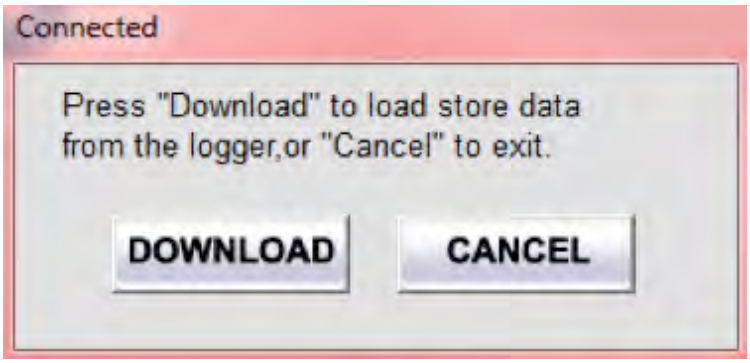
Cliquez sur l'icône pour ouvrir la boîte de configuration de l'enregistreur comme illustré à la Figure 1.

LOGGER RMS SAMPLING RATE SETUP: Définissez le taux d'échantillonnage d'enregistrement de données
LOGGER AUTO POWER OFF SETUP: Activez ou désactivez (ON ou OFF) la fonction de mise hors tension automatique
LOGGER CIRCULATE LOGGING SETUP: Activez ou désactivez l'enregistrement continu. Si la fonction d'enregistrement continu est activée, l'enregistreur de données continuera d'enregistrer les données lorsque la mémoire est pleine, en écrasant les données précédentes. Si la fonction d'enregistrement continu est désactivée, l'enregistreur de données arrêtera l'enregistrement lorsque la mémoire est pleine
Bouton SETUP: Enregistre tous les changements de configuration
Bouton DEFAULT: Règle l'enregistreur de données à la configuration par défaut de l'usine
Bouton CANCEL: Annule la configuration de l'enregistreur de données

suite…

GUIDE DE LOGICIEL

1. Cliquez sur l'icône pour télécharger les données enregistrées.
2. La fenêtre suivante apparaît:



3. Si les données enregistrées ont été transférées avec succès, un graphique de données s'affichera.
4. Le champ supérieur affiche des renseignements détaillés sur les lectures RMS, tel qu'illustré à la figure 2.

MODE: Mode de courant sélectionné sur l'enregistreur de données
SAMPLING RATE: Taux d'échantillonnage sélectionné pour cette session
START TIME: Heure de début de la session enregistrée
DATANO: Numéro d'identification pour ce téléchargement spécifique
CH1/CH2 MAX/MIN: Les lectures MAX et MIN pour les entrées CH1 et CH2

5. Cliquez sur l'icône "RMS" ou sur l'icône "TR" pour basculer entre les données graphiques "RMS" ou "TR".

Remarque: Cette fonction est activée uniquement si des tensions transitoires se sont produites pendant la session d'enregistrement.

Importer les données vers une liste Excel

Cliquez sur l'icône pour importer les données sur une feuille Excel. La feuille Excel indique l'heure et la valeur des données correspondant à chaque type de données stocké, tel qu'illustré à la figure 3.

Imprimer le graphique et la liste

Cliquez sur l'icône pour imprimer le graphique. Cliquez sur l'icône pour importer des données dans une liste, puis cliquez sur l'icône pour imprimer la liste.

Enregistrer et ouvrir

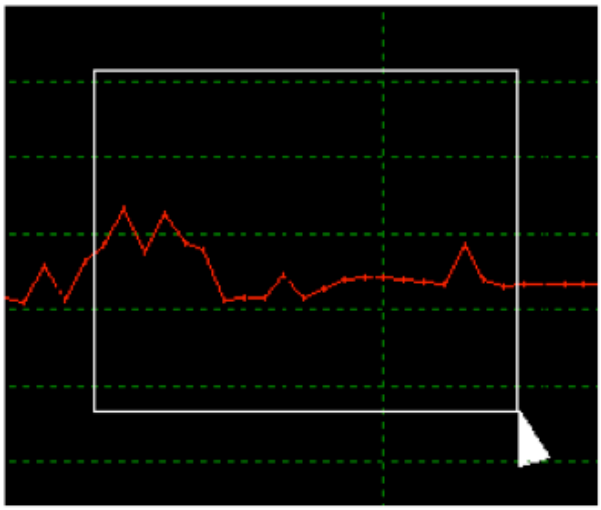
Cliquez sur l'icône et enregistrez le fichier sur l'ordinateur avec l'extension par défaut (".stdata" ou ".rtdata"). Pour ouvrir un fichier de données existant à afficher sur l'écran de la fenêtre de graphique des données, cliquez sur l'icône puis sélectionnez le fichier ".stdata" ou ".rtdata" applicable.

suite…

Caractéristiques du graphique

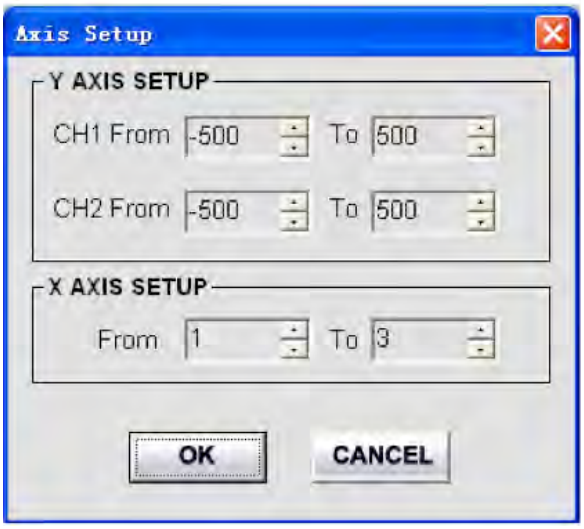
Zoom

Pour faire un zoom avant sur une zone spécifique d'un graphique, cliquez sur le bouton gauche de la souris et faites glisser un rectangle autour de la zone à agrandir, puis relâchez le bouton de la souris comme illustré ci-dessous. Utilisez les barres de défilement horizontales et verticales pour parcourir toutes les données. Faites un zoom arrière pour une vue complète en cliquant sur le bouton "Undo Zoom" en haut du graphique.



Axe X et axe Y

Pour modifier les coordonnées des axes X et Y, cliquez sur le bouton "Configuration de l'axe".
Y Axis Setup: Entrez les valeurs de données requises
X Axis Setup: Entrez les points de données requis
Cliquez sur "OK" pour confirmer vos sélections et votre graphique correspondra maintenant à ces paramètres.

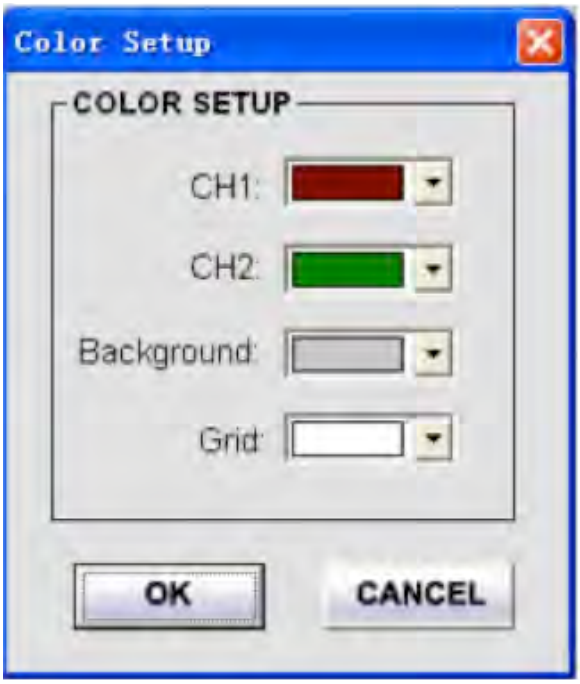


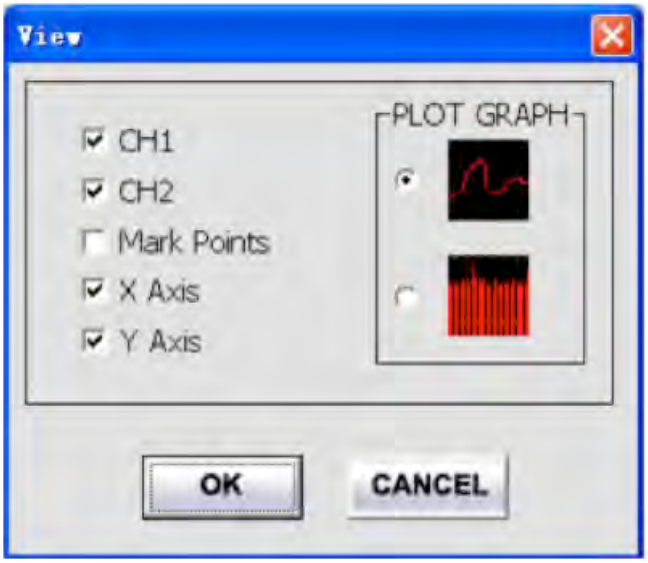
suite…

Configuration des couleurs

Pour modifier les paramètres de couleur du graphique, cliquez sur le bouton "Color Setup".

Vous pouvez modifier la couleur des données CH1, la couleur des données CH2, la couleur de fond et la couleur de la grille comme illustré ci-dessous.



Affichage personnalisé

Pour personnaliser les renseignements affichés sur le graphique, cliquez sur le bouton "View". Cela permet à l'utilisateur de sélectionner les données à afficher comme un tracé et le type de graphique comme illustré ci-dessous. L'utilisateur peut également ajouter ou retirer des lignes quadrillées à partir de l'axe x et de l'axe y ou pour marquer les points de données.