

Version 05/05



Adaptateur d'interface USB pour DMM Voltcraft série 800 et 900

Best.-Nr. 12 15 98



Introduction

Cher(e) client(e),

Vous avez pris une très bonne décision en achetant ce produit Voltcraft® et nous vous en remercions.

Vous avez acquis un produit de qualité issu d'une marque se distinguant par sa compétence technique, son extraordinaire performance et une innovation permanente dans le domaine de la métrologie et de la technique de charge et de réseau. Voltcraft® permet de répondre aux tâches exigeantes du bricoleur ambitieux ou de l'utilisateur professionnel. Voltcraft® vous offre une technologie fiable à un rapport qualité-prix particulièrement avantageux.

Nous en sommes convaincus : votre premier contact avec Voltcraft marque le début d'une coopération efficace de longue durée.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre nouveau produit Voltcraft® !

Utilisation conforme

L'adaptateur d'interface USB est un accessoire optionnel pour la série de multimètres Voltcraft 800 et 900.

L'adaptateur USB étend les fonctions des multimètres en permettant à ces derniers de fonctionner également avec un ordinateur compatible USB. L'adaptateur USB est fourni avec un logiciel de démonstration à l'aide duquel il est possible de représenter et de traiter des données de mesure.

Le fonctionnement du logiciel requiert un système d'exploitation à partir de Windows® 98 au moins. En outre, l'ordinateur utilisé doit disposer d'un port USB.

L'ordinateur doit répondre aux exigences suivantes :

- Processeur 80486 ou supérieur (il faut au min. un Pentium 2) ou compatible
- Carte graphique en 800 x 600 pixels au moins
- Au moins 8 Mo RAM
- Au moins 8 Mo d'espace disque disponible
- Lecteur de CD-ROM
- Carte son
- USB-1.1 ou supérieur

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut provoquer l'endommagement du produit; cela s'accompagne, en outre, de dangers tels que courts-circuits, incendies, électrocutions, etc.



= Cet appareil est agréé CE et répond ainsi aux directives requises.

Pour des raisons d'homologation (CE), les transformations et/ou modifications de l'adaptateur, réalisées à titre individuel, sont interdites.

Respectez également les consignes de sécurité figurant dans les modes d'emploi des appareils raccordés.

Les marques de produits mentionnées sont des noms de marque déposés.

Windows® est un nom de marque protégé de Microsoft®. Pentium est un nom de marque protégé de Intel®.

Contenu de la livraison

Adaptateur d'interface USB

CD du logiciel de démonstration

Mode d'emploi succinct sur le CD

Installation

Mettez votre ordinateur en marche et lancez le système d'exploitation.

Raccordez le câble de raccordement USB fourni à un port USB disponible de votre ordinateur.

Le pilote du logiciel de l'adaptateur d'interface USB est déjà présent dans les systèmes d'exploitation à partir de Windows®98.

Le système d'exploitation reconnaît automatiquement un nouvel appareil.

Glissez l'élément de couplage de l'adaptateur dans l'évidement cunéiforme de la face arrière de l'appareil de mesure jusqu'à ce que cet élément s'enclenche. Pour ce faire, respectez le mode d'emploi du multimètre (le paragraphe « Connexion avec un ordinateur » par ex.). Le raccordement optique est établi.

Installation du logiciel de mesure

Insérez le CD du logiciel fourni dans le lecteur, puis fermez le lecteur. Le mode Autostart lance automatiquement l'installation du logiciel de mesure.

Si l'installation ne se lance pas automatiquement, exécutez manuellement dans l'explorateur de votre système d'exploitation, d'un double-clic de souris, le programme « setup.exe » sur le lecteur du CD-ROM inséré. L'installation du logiciel démarre.

Veuillez suivre les autres instructions qui s'affichent à l'écran.

Dans le gestionnaire des programmes du menu de démarrage, un nouveau dossier « DMM Interface Program » est créé.

Lancement du logiciel de mesure

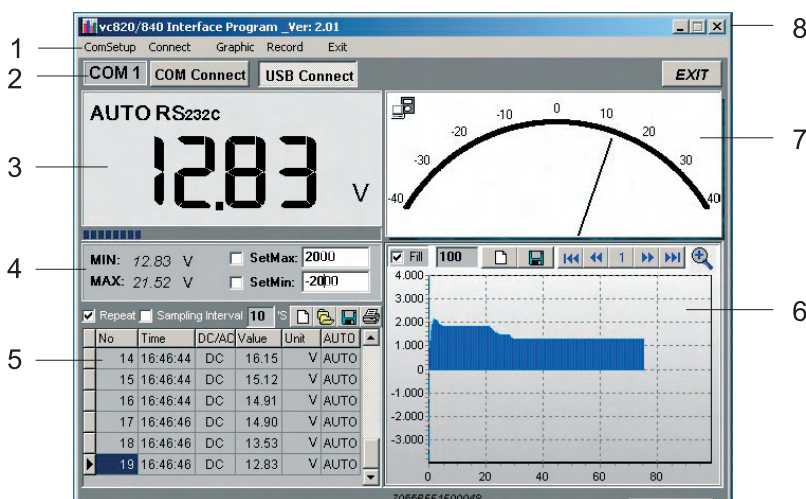
Démarrez l'ordinateur et établissez, avant le lancement du logiciel, la liaison USB entre l'ordinateur et l'appareil de mesure. Mettez l'appareil de mesure en marche.

Dans le menu de démarrage, lancez le 'Dossier « DMM Interface Program »', Programme « vc820_840 ».

L'écran de départ du logiciel de mesure apparaît.

Le logiciel est maintenant prêt à fonctionner et peut être utilisé.

Désignation des différents éléments du logiciel



Le logiciel est divisé en différents domaines de fonctions qui seront décrits plus en détails ci-après.

1 Barre de fonctions. Ici, vous pouvez effectuer tous les réglages des différents domaines de fonctions.

- ComSetup : permet de régler le port Com dans le cas d'un raccordement RS232 (non requis pour USB).
- Connect : permet de lancer (START) et de mettre fin (STOP) à la transmission des données.
- Graphic : permet de sélectionner les symboles graphiques représentés au point 6 comme texte en clair.
- Record : permet d'effectuer les réglages des enregistrements (nombre des valeurs de mesure max.)

2 Champ de liaison rapide : permet d'effectuer directement la sélection du raccordement (RS232 (COM) ou USB). La touche EXIT met fin au programme. Pour lancer la transmission des données, appuyez sur la touche correspondante.

3 Zone d'affichage de la valeur de mesure numérique avec bargraph situé en dessous.

- La valeur de mesure est représentée, comme sur le multimètre, avec tous les signes et fonctions de mesure.

4 Champs d'affichage min./max. avec des seuils de tolérance réglables (SetMax/SetMin)

- La plus petite et la plus grande valeurs de mesure sont conservées automatiquement dans ce champ.
- Les seuils de tolérance réglables pour la plus grande et la plus petite valeurs de mesure permettent de signaler le dépassement de ces seuils par un avertissement audiovisuel. Cette fonction peut être sélectionnée en cliquant sur les cases. Les valeurs de réglage se rapportent à l'affichage par pas de 1 000 de la représentation graphique (par ex., entrée 2000 = 20 V dans la plage de mesure 40 V).

5 Représentation en tableau des valeurs de mesure enregistrées

- Ici, toutes les valeurs de mesure sont affichées numériquement et avec l'heure.
- Repeat : cette fonction permet d'enregistrer les valeurs de mesure uniquement si la valeur de mesure change. Cela permet d'économiser de l'espace dans la mémoire lorsque les valeurs restent identiques. Cette fonction peut être désactivée.
- Sampling Interval : ici, l'intervalle de l'enregistrement des valeurs de mesure peut être réglé (en secondes).
- Symbole « feuille » : une nouvelle liste vide est établie. Les données de mesure précédentes sont effacées.
- Symbole « dossier » : une liste mémorisée précédemment est chargée (uniquement format *.db)
- Symbole « disquette » : la liste de mesure peut être enregistrée. Le format des données peut être choisi (txt, xls, db).
- Symbole « imprimante » : la liste des valeurs de mesure peut être imprimée via une imprimante raccordée.

6 Représentation graphique des valeurs de mesure enregistrées

- Fill : cette fonction remplit la plage de la ligne zéro à la ligne des valeurs de mesure. Cette fonction peut être désactivée.
- Record (champ variable des nombres) : ici, vous pouvez saisir le nombre des valeurs de mesure représentées à l'écran. Le nombre des valeurs de mesure max. dépend du processeur utilisé.
Ordinateur 80486 : 1 000 à 5 000 valeurs de mesure
Ordinateur 80586 : 5 000 à 50 000 valeurs de mesure
Pentium 2 et supérieur : plus de 50 000 valeurs de mesure
- Clear (symbole « feuille ») : une fois la touche enfoncée, efface l'écran graphique.
- Save (symbole « disquette ») : enregistre l'écran graphique représenté actuellement au format bitmap, sous « C:\DATA1.BMP ».
- First (touche Retour rapide) : permet de retourner au début de la représentation graphique
- Previous (touche Retour) : renvoie à la page précédente.
- Champ des numéros : indique le nombre de pages actuel.
- Next (touche Avance) : avance d'une page (uniquement si celle-ci existe).
- Last (touche Avance rapide) : avance jusqu'à la représentation graphique actuelle.
- Zoom In (symbole « Loupe ») : agrandit la représentation graphique. Pour la réduire, appuyez de nouveau sur la touche.

7 Représentation analogique de la valeur de mesure actuelle.

- Dans ce champ d'affichage, la valeur mesurée actuellement est représentée en tant que « Valeur analogique au moyen d'un instrument à aiguille ».
- La transmission des données est indiquée à l'aide d'un petit symbole en haut, à gauche (n'est allumé qu'en cas de flux de données).
- « OL » s'affiche si, alors que les seuils de tolérance MIN/MAX sont réglés, ces seuils sont dépassés.
- Les valeurs limites réglées sont représentées sous forme de barres graduées rouges.

8 Fonctions des fenêtres Windows®

- Ces champs de fonctions servent au réglage standard sous Windows® (dérouler et terminer).

Elimination des éléments usés



Il convient de procéder à l'élimination de l'adaptateur au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.

Attention

Sous l'environnement avec la décharge électrostatique, le produit peut fonctionner mal et peut exiger de l'utilisateur de remettre à l'état initial le produit.



**100%
papier
recyclé.**

**Blanchi
sans
chlore.**

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Voltcraft®, 92242 Hirschau/Allemagne, Tél. +49 180 586 582 723 8.

Tous droits réservés, y compris traduction. Toute reproduction, quel que soit le type, par exemple photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Impression, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à la réglementation en vigueur lors de l'impression. Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans aucun préalable.

© Copyright 2005 par Voltcraft®. Imprimé en Allemagne.

***05-05/HK**