

ChargeXpress PRO 50-2

Chargeur double canal avec fonction d'alimentation pour les véhicules commerciaux / poids lourds



Encore plus d'applications et d'utilisations

Avec l'appareil Midtronics ChargeXpress PRO 50-2, vous disposez d'un chargeur grande capacité avec fonction d'alimentation permettant de réaliser de remarquables économies.

Particulièrement flexible et puissant, le chargeur ChargeXpress Pro 50-2 accepte tout type de configuration, système et technologie, tout en permettant les opérations appropriées de charge, d'entretien et d'alimentation à partir du même appareil.

Applications d'alimentation sûres et faciles à utiliser dans le cadre de démos sur des salons, de routines de maintenance et du programme de garantie de la batterie.

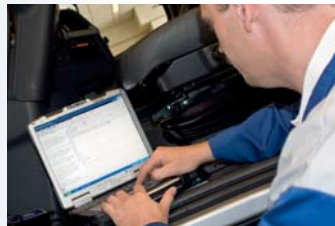
Opérations de charge avec précision

Contrairement aux chargeurs traditionnels, l'appareil CX Pro 50-2 est particulièrement performant pour détecter la charge acceptable.

Les chargeurs contrôlés Midtronics (C₂) utilisent une technologie à hautes fréquences combinée à une courbe de charge intelligente permettant une charge simultanée et spécifique.

Programmation et maintenance

Lors de l'entretien de vos véhicules, assurez-vous que la tension de la batterie est constante et que les batteries sont chargées au maximum. Le mode alimentation garantit une charge optimisée lors des routines de maintenance. Une opération de diagnostic embarqué telle que la reprogrammation des éléments d'un bloc de commande électronique d'un véhicule peut diminuer le potentiel de la batterie. Un niveau de tension bas au cours de la programmation peut provoquer l'interruption d'un cycle de programmation, qui peut à son tour endommager le bloc de commande.



Encore plus d'applications et d'utilisations



Opérations de charge avec précision



Programmation et maintenance

EXP-1000HD et ChargeXpress PRO 50-2

Système combine pour batterie de grande capacité et fonctionnalités électriques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

EXP-1000HD et EXP-1000HD EST

Modèles :

- EXP-1000HD EU – Appareil de diagnostic électrique extensible grande capacité, avec des câbles d'une longueur d'environ 450 cm, le CD du manuel et une mallette de transport.
- EXP-1000HD EU EST – Appareil de diagnostic électrique extensible grande capacité, avec des câbles d'une longueur d'environ 450 cm, des câbles pour effectuer des tests de chute de tension, un logiciel DMM étendu, des pinces et des capteurs multimétriques, le CD du manuel et une mallette de transport.

Applications :

- Test de batteries 6 et 12 V pour les industries maritime, automobile et autres applications commerciales lourdes (y compris les batteries AGM, à spirales et à gel)
- Diagnostics du système de chargeur/démarrateur de 12 et 24 V

Plage de fonctionnement :

- Batteries 6 et 12 volts

Température de service :

- 0°C - 49°C (32°F - 120°F)

Norme Plage

JIS	Par référence
DIN	100 - 1000
CEI	100 - 1000
EN	100 - 3000
SAE	100 - 3000
CCA	200 - 3000

Compensation de température :

- Mesure intégrée de la température sur demande de l'analyseur

Langues :

- 24 langues

Écran :

- Écran graphique rétro-éclairé 128 x 64 pixels

Fils de test

- Longueur d'environ 450 cm (15 pieds) avec pinces Kelvin double conducteur

Matériau du boîtier :

- Plastique ABS santoprène surmoulé

Dimensions :

- 23 cm x 10,2 cm x 6,5 cm
- 9,5 x 4 x 2,5 pouces

Poids :

- 427 g

Alimentation requise :

- 6 piles alcalines AA

Mallette de transport :

- Plastique moulé résistant

Garantie :

- Standard Midtronics pendant deux (2) ans

ChargeXpress PRO 50-2

Modèle :

- Chargeur de batterie grande capacité ChargeXpress PRO 50-2, conditionneur de maintenance et appareil de base pour l'alimentation, avec 2 câbles démontables capteurs de tension de 500 cm pour charger la batterie et un manuel utilisateur

Applications :

- Batteries de 12 volts au plomb/Ca-Ca (noyées), AGM, à spirales et à gel pour les secteurs automobile, industriel, agricole et maritime.
- Kits de batteries de 24 volts (2 x 12 V) à grande capacité

Courbes de charge :

- Plomb/Ca-Ca (noyées)
- AGM/à spirales
- Gel
- Mode programmation/entretien

Intensité de charge :

- 50 A

Puissance fournie :

- 600 W

Alimentation requise :

- 230 volts CA - 50 Hz/16 A

Plage de températures :

- 20°C - 45°C (-4°F - 113°F)

Indice de protection :

- IP 23

Matériel :

- Programmation flash possible

Écran :

- 2 x 1 LED d'état
- 2 x 4 LED de fonctionnement

Câbles de charge :

- 2 câbles démontables Kelvin capteurs de tension, d'une longueur de 500 cm (environ 15 pieds)

Matériau du boîtier :

- Boîtier en aluminium

Dimensions :

- 30 cm x 16,5 cm x 10 cm
- 12 x 6,5 x 4 pouces

Poids :

- 4,0 kg

Garantie

- Standard Midtronics pendant deux (2) ans



EMEA Headquarters
 Serving Europe, the Middle East and Africa
 Phone: +31 306 868 150
 Fax: +31 306 868 158
 E-Mail: info-europe@midtronics.com

European Sales Locations
 Midtronics b.v.
 IJsselstein, The Netherlands

Corporate Headquarters
 Willowbrook, IL USA

Asia Offices
 Shenzhen, China
 Navi Mumbai, India

Les conditions générales de ventes Midtronics dépendent de la Chambre de Commerce d'Utrecht, Pays-Bas, et sont applicables pour toutes les transactions (Reg. n°3015683). Une copie de ces conditions est à votre disposition sur demande.

Les spécifications et informations relatives au produit sont susceptibles d'être modifiées par Midtronics.

© 2009 Midtronics 190-000A_EMEA_EXP1CXP50-2 [FR] 2009-05M

Unir les forces



EXP-1000HD et ChargeXpress PRO 50-2

Système combine pour batterie de grande capacité et fonctionnalités électriques.

Midtronics lance sur le marché une solution complète de fonctionnalités électriques et de gestion de batterie grande capacité pour répondre aux besoins d'entreprises gérant des flottes de véhicules, poids lourds et véhicules commerciaux. La combinaison de l'appareil de diagnostic électrique extensible EXP-1000HD et du chargeur ChargeXpress PRO 50-2 doté d'une fonction d'alimentation permet des solutions et des diagnostics de pointe.

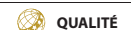
EXP-1000HD

Le système de diagnostic électrique le plus avancé avec technologie de conductance dynamique pour plusieurs routines de batterie. L'appareil EXP-1000HD offre une solution de maintenance préventive efficace pour réaliser des diagnostics plus approfondis et plus rapides sur des systèmes à une et à double batterie (24 V). Les routines de tests HD exclusifs font appel à des algorithmes uniques d'équilibre de batteries permettant de déterminer l'état de systèmes 24 V à double batterie fréquemment rechargés pour garantir des kits de batteries aux caractéristiques identiques et une durée de vie et des performances optimales. Cet appareil est conçu pour étendre la durée de vie des batteries et des systèmes électriques tout en optimisant la disponibilité et les performances des parcs de véhicules.

ChargeXpress PRO 50-2

Grâce à la combinaison de la technologie de charge de batterie C₂ Switchmode avec une conception unique de chargeur double canal, l'appareil CX PRO 50-2 permet de tirer le meilleur parti du potentiel des batteries tout en réduisant la durée de charge. Sur une seule batterie 12 V, le chargeur peut fournir une intensité maximale de 50 ampères avec un seul jeu de câbles. Pour garantir le meilleur équilibre sur les systèmes de batteries 24 V, nous avons développé un seul appareil doté de sorties double canal pour pouvoir utiliser un jeu de pinces sur chaque batterie. Chaque canal fournit un maximum de 25 ampères pour une charge intelligente. La charge est simultanée, mais fait l'objet d'un contrôle indépendant sur chaque batterie.

Rien n'est laissé au hasard. L'appareil de diagnostic de systèmes électriques EXP-1000HD et le chargeur double canal CX Pro 50-2 répondent exactement à vos besoins fondamentaux. Analyse approfondie et niveau de charge remarquable : la combinaison idéale.



CARACTÉRISTIQUES :

inTELLECT EXP 1000HD
VI.00 EU

RAPPORT TEST

MIDTRONICS EUROPE
PARC DE CRICRY
69370 SAINT GICQUER AU MONT D'OR
FRANCE
T 06 74 19 44 50
F 0 208 739 700
MIDTRONICS.EU
16/02/2009
9:09 AM

TEST BATTERIE
BAT. EQUILIBREE

BATTERIE 1:
BATTERIE BONNE
TENSION MESUREE: 12.41V (1152 A/EN)
K3K761R-9490213

BATTERIE 2:
BATTERIE BONNE
TENSION MESUREE: 12.39V (1112 A/EN)
J1F761R-949021R

HAUT THERMISTANCE: 1150 A/EN
22°C

TYPE UNICELLE DANS LE VEHICULE
EMPLACEMENT TYPE DE BATTERIE DANS LE VEHICULE
BONNE AU BESOIN
TYPE BATTERIE: NAPPAL

RESULTAT ETAT DE SAINTE

TEST DEMARREUR

RESULTAT DEMARREUR NORMAL

TENSION: 12.41V
RATED: 427 A(EN)
TEMPERATURE: 21°C

TEST SYSTEME CHARGE

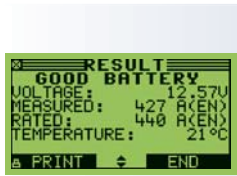
RESULTAT AUCUN PROBLEME

REG CHG CHARGE: 27.73A
66.5W
66.4W

MIN: 0.24U
ONDULE: 91uV
-0.24U

DRAIN ACTUEL: 0.00A
PASS

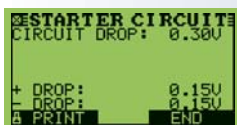
192-110044/1



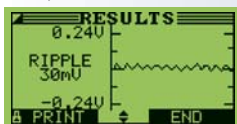
Test batteries 1-2



Résultats du test d'équilibre



Résultats du test de chute de tension au moyen de câbles



Résultats du test du système de charge ; courant ondulatoire

Davantage de fonctionnalités et de possibilités d'évolution
Avec ses fonctions de test de l'intégrité des circuits et de diagnostic des batteries, démarreurs et alternateurs, l'appareil EXP-1000HD est notre outil de diagnostic le plus fiable et le plus polyvalent.

Outre les routines de tests habituelles, vous pouvez également réaliser des routines avancées telles que le « test d'équilibre » sur des systèmes 24 V permettant de garantir des paires de batteries compatibles tout en améliorant les performances et la fiabilité des systèmes électriques de vos véhicules.

Grâce à cet outil complet permettant tous les tests, vous gagnez en efficacité, vous réduisez vos coûts et vous pouvez facilement évoluer vers les technologies les plus récentes.

Création de rapports complets
L'appareil EXP-1000HD rassemble les informations de diagnostic du système de charge, du démarreur et du test de batteries dans un seul rapport. Les résultats concernant les tests de chaque batterie sont affichés individuellement.

Technologie de traitement numérique du signal
La technologie de traitement numérique du signal permet d'analyser le niveau d'amplitude et la fréquence de l'impulsion de diode. Ceci permet d'améliorer la précision et l'identification des phases ouvertes et des diodes ouvertes ou en court-circuit (problèmes de diodes multiples ou de bobinage).

FONCTIONS :

Développé spécialement pour les véhicules commerciaux / lourds

- Tests de kits de batteries 12 V et 24 V pour garantir la maintenance préventive la plus efficace possible.
- Test d'équilibre de kits de batteries 24 V pour garantir des paires de batteries aux caractéristiques identiques.
- Algorithmes de pointe pour les batteries des camions.
- Paramètres de tests spécifiques en fonction du véhicule (camions/voitures).

Nouvelle technologie de conductance dynamique pour le test des batteries

- Associe la mesure directe de la température à la technologie d'analyse approfondie afin d'améliorer la précision et la capacité à prendre des décisions.
- Diagnostics avancés du système électrique avec technologie de traitement numérique du signal**
- Afin de fournir des diagnostics avancés pour les alternateurs, l'appareil EXP-1000HD fait appel à la fonctionnalité de pointe de traitement numérique du signal pour numériser la tension de sortie mesurée de l'alternateur et évaluer la répartition spectrale du signal. Ce signal numérisé permet à l'appareil EXP-1000HD d'associer la reconnaissance des formes au niveau d'amplitude du signal CA afin d'améliorer la précision des diagnostics ainsi que l'identification des phases ouvertes et des diodes ouvertes ou en court-circuit (problèmes de diodes multiples ou de bobinage).

Fonction multimétrique facultative pour des diagnostics avancés

- Volts CA/CC
 - Ampères CA/CC
 - Test de diode
 - Mode Volts/Ampères
 - Température
 - Ohmmètre
 - Mode oscilloscope
- Test de chute de tension au moyen de câbles avec technologie de conductance brevetée**
- Routines de tests interactives faisant appel à des jeux de câbles doubles pour bénéficier d'une efficacité accrue en termes d'analyse des chutes de tension détectées au niveau de la masse, du démarreur, de l'alternateur et des tests génériques du système.

Fonctionnalités de communication avancées

- Option imprimante IR.
 - Unité de lecture/écriture de carte de données pour les mises à niveau et le stockage des données.
 - Option sans fil.
- Interface utilisateur évoluée**
- Large écran graphique permettant l'affichage d'icônes et de descriptions détaillées.
 - Barre de défilement pour une meilleure lisibilité de l'écran.
 - Menus avec icônes et raccourcis-clavier pour améliorer la facilité d'utilisation.

Outils de gestion du programme

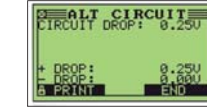
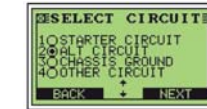
- Compteurs évolués permettant des rapports de données de tests, notamment sur la durée de vie des équipements, la variation des résultats et le nombre de tests.



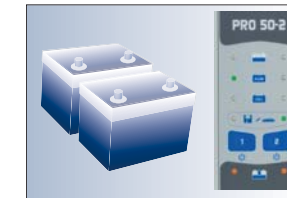
Réaliser des tests de maintenance préventive en moins de cinq minutes pour réduire les coûts de fonctionnement tout en améliorant la fiabilité et en garantissant la disponibilité des véhicules.



Procédure de test du circuit de l'alternateur



Charge équilibrée



Charge simultanée et spécifique



Chargeur compatible avec plusieurs technologies de batterie

Solution d'alimentation et de chargeur grande capacité

- Fonctions de chargeur et d'alimentation pour toutes les technologies de batteries 12 V et les systèmes électriques grande capacité 24 V.
- Charge équilibrée et intelligente pour prolonger la durée de vie de la batterie et améliorer la fiabilité du système.
- Une solution complète avec fonctionnalités de chargeur et d'alimentation compatible avec toutes les technologies.

Technologie de charge de batterie Switchmode C₂

- Charge contrôlée avec la technologie switchmode combinée à une courbe de charge intelligente pour rendre la charge simple, rapide et sûre.

Conception de chargeur double canal avec distribution intelligente de la charge

- Un seul appareil avec fonctionnalités de chargeur et d'alimentation : potentiel intégré de charge grande capacité 24 V permettant d'optimiser les ressources et de fournir une intensité maximale de 50 ampères sur une batterie 12 V et de 25 ampères pour une charge équilibrée sur des kits de batteries 24 V.
- Détection automatique de « l'état » des batteries défaillantes pour gagner du temps et économiser de l'énergie.

Programmation et routines de maintenance

- Mode de « conditionnement de la batterie » spécial au cours de la programmation et de la maintenance
- Les voitures, camions et véhicules commerciaux nécessitant de longues durées de reprogrammation de l'électronique embarquée, ont besoin d'une alimentation constante et régulière autorisant une recharge sans aucune interruption.
- Fonctionnalité d'alimentation lors du changement / remplacement des kits de batteries pour éviter toute perte des données électroniques.

Détection intelligente de la charge acceptable avec identification automatique des batteries défaillantes pour gagner du temps, économiser de l'énergie et améliorer la productivité.



Plusieurs technologies de système électrique et de batterie

- Chargeur / Alimentation
- Kits de batteries de 12 volts / 24 volts
- Applications :
 - AGM/à spirales
 - Gel
 - Plomb/Ca-Ca (noyées)

Chargeur avec diagnostics et fonctionnalités de charge et d'alimentation grande capacité

- Contrairement aux chargeurs traditionnels, l'appareil CX PRO 50-2 est particulièrement performant pour détecter la charge acceptable, ce qui permet de réduire le plus possible les pertes.
- La technologie de charge équilibrée et intelligente permet un courant et une tension de charge simultanée et spécifique.

Simplicité de manipulation et d'utilisation

- La conception légère et compacte de l'appareil permet de le placer ou de le monter facilement sur le pont-élevateur, sur un centre de diagnostic ou encore sur des murs.
- Pour charger correctement une batterie, il suffit de connecter les pinces, d'allumer l'appareil et de sélectionner la technologie de batterie appropriée (AGM/à spirales, au plomb Ca/Ca ou à gel).