

PROGRESSIVE[®] ELECTRONICS

MANUEL D'UTILISATION

AMPLIFICATEUR INDUCTIF 200GX À VOLUME RÉGLABLE



SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ

Ce symbole attire l'attention sur les risques de danger et de mauvaise utilisation pouvant causer des blessures ou des dommages matériels. Le mot-indicateur, défini ci-dessous, indique la sévérité du danger. Le message qui le suit explique comment prévenir ou éviter le danger en question.



DANGER

Dangers immédiats qui, à moins d'être évités, CAUSERONT CERTAINEMENT des blessures graves ou la mort.



AVERTISSEMENT

Dangers qui, à moins d'être évités, PEUVENT CAUSER des blessures graves ou la mort.



MISE EN GARDE

Dangers qui, à moins d'être évités, CAUSERONT PEUT-ÊTRE des blessures.



AVERTISSEMENT

Veillez lire et bien comprendre ce manuel avant d'utiliser cet équipement ou d'en faire l'entretien. Le fait de ne pas savoir comment utiliser cet outil de façon sécuritaire peut entraîner des blessures graves ou la mort.



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique :
Tout contact avec des circuits sous tension peut causer des blessures graves ou la mort.

MISE EN GARDE

- N'essayez pas de réparer l'appareil. Il ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes ou à un niveau d'humidité élevé. Voir les Caractéristiques techniques.

Le non-respect de ces précautions peut entraîner des blessures ou endommager l'instrument.

Introduction

Ce manuel vise à familiariser le personnel aux procédures sécuritaires de fonctionnement et d'entretien concernant l'amplificateur inductif Progressive Electronics 200GX.

Veillez lire ce manuel intégralement avant d'utiliser l'appareil. Gardez-le à la disposition du personnel. Des manuels de remplacement sont disponibles gratuitement sur simple demande.

Sécurité

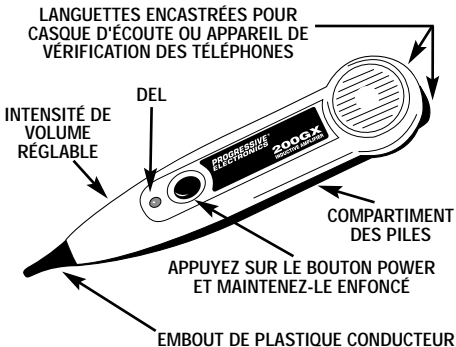
La sécurité est essentielle à l'utilisation et l'entretien des outils et équipements Progressive Electronics. Ce manuel d'utilisation et toutes les indications figurant sur l'outil comportent des conseils pour éviter les risques de danger et de mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez respecter toutes les consignes de sécurité stipulées.

Description

L'amplificateur inductif 200GX, utilisé conjointement avec un générateur de tonalité Progressive, permet de vérifier et réparer un ensemble de circuits électriques – de communication, d'alarme ou de sécurité, d'automobiles, etc. – sans percer l'isolation.

L'appareil offre les caractéristiques suivantes :

- Réglage de sensibilité du volume.
- Port encastré pour branchement de combiné.
- Bouton POWER encastré pour éviter d'affaiblir la pile.
- Embout de plastique conducteur en fibres de carbone pour éviter les courts-circuits accidentels durant la sonde des fils.



Fonctionnement

1. Connectez un générateur de tonalité Progressive au fil ou circuit à vérifier. Voir le manuel d'utilisation fourni avec le générateur de tonalité.
2. Pour activer l'amplificateur 200GX, appuyez sur le bouton oval sous tension de ressort **POWER**, puis maintenez-le enfoncé. Approchez l'embout de la sonde du générateur de tonalité et vérifiez la présence de tonalité. Ceci permet de s'assurer que le générateur de tonalité fonctionne et d'identifier le type de tonalité (constante, modulée, etc.).
3. Une fois activé, la commande de volume peut être réglée en fonction de l'environnement de travail. Vous pouvez augmenter la réception pour surmonter le bruit ambiant (de la circulation, d'avions ou de salles des machines, par ex.), ou la diminuer pour réduire toute interférence (bourdonnement d'ordinateur, de transmission de données ou de courant électrique, par ex.).
4. Sondez tout conducteur suspect. La réception la plus nette indique le fil testé.

Remarque : Pour faire fonctionner le modèle 200GX sans appuyer sur le bouton **POWER**, utilisez l'une des méthodes suivantes : (les deux méthodes ignorent le haut-parleur et affichent un indicateur visuel uniquement)

1. Connectez un appareil de vérification des téléphones (en mode Talk) ou un casque d'écoute aux languettes encadrées près du haut-parleur.
2. Branchez un fil de connexion aux deux languettes.



MISE EN GARDE

Utilisez les languettes SEULEMENT pour un appareil de vérification des téléphones ou un casque d'écoute.

Caractéristiques

Caractéristiques électriques

Gain	.30 dB
Impédance d'entrée	.100 M Ω
Résistance de l'embout de sonde (min) :	
Embout en plastique	.300 Ω
Pile	.9 Vc.c.
	(NEDA 1604, JIS 006P ou IEC 6LR61)
Durée de vie de la pile (nominale)50 heures

Caractéristiques physiques

Longueur	.229 mm (9,0 po)
Largeur	.48 mm (1,875 po)
Profondeur	.35 mm (1,375 po)
Poids	.0,13 kg (0,29 lb)

Conditions de fonctionnement et de stockage

Température :	
Degrés Celsius	.0°C à 50°C
Degrés Fahrenheit	.32°F à 122°F
Humidité relative (max.)	.80 %
Élévation (max.)	.2000 m (6500 pi)

Maintenance



AVERTISSEMENT

Avant d'ouvrir le boîtier, débranchez l'appareil du circuit et éteignez-le.

Le non-respect de ces avertissements peut causer des blessures graves ou la mort.

Remplacement des piles

1. Éteignez l'appareil.
2. Déconnectez l'appareil du circuit.
3. Faites glisser le couvercle des piles. Retirez les piles usées.
4. Remplacez par des piles alcalines standard de 9 volts.
5. Replacez le couvercle des piles.

Maintenance (suite)

Remplacement de l'embout

1. Éteignez l'appareil.
2. Desserrez la vis la plus proche de l'embout.
3. Tirez l'embout pour l'enlever.
4. Remplacez l'embout et serrez la vis.

Nettoyage

Nettoyez périodiquement à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux ; n'utilisez pas de produits abrasifs ou de solvants.

Garantie limitée d'un an

Progressive Electronics garantit à l'acheteur initial de ces produits que ceux-ci sont libres de défauts de matériaux et de vices de fabrication pendant une période d'un an, exception faite de l'usure normale et des abus.

Pour toute réparation d'appareil de vérification, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise auprès de notre service à la clientèle en appelant le 800-528-8224. Ce numéro doit être clairement indiqué sur l'étiquette d'envoi. Expédiez les appareils port payé à : Progressive Electronics, 325 South El Dorado, Mesa, Arizona 85202 États-Unis. Veuillez inscrire la mention suivante sur tous les colis : Attention TEST INSTRUMENT REPAIR.

Pour les articles non couverts par la garantie (chute, utilisation abusive, etc.), un devis de réparation est disponible sur demande.

Remarque : avant de renvoyer un instrument de vérification, veuillez vous assurer que la pile est encore chargée.

Progressive Electronics
325 South El Dorado • Mesa, AZ 85202
480-966-2931 • 800-528-8224 • fax: 480-967-8602
www.progressive.textron.com