

DESCRIPTION

Un système de sonorisation infrarouge, développé sur une plateforme numérique, a été conçu pour augmenter la clarté et la distribution uniforme de la voix de l'enseignant, de certains étudiants et de l'audio multimédia à travers la salle de classe, tout en assurant une communication nette peu importe où sont assis les enfants.

APPLICATION

Augmente l'intelligibilité de la parole dans les salles de classe de formation générale pour encourager un environnement d'apprentissage idéal. Facilite la compréhension, l'attention, la participation ainsi que la réussite aux examens tout en réduisant de façon importante les problèmes de comportement. Aide énormément les élèves étrangers et améliore les exercices de prélecture pour la connaissance phonologique. Réduit le taux d'absentéisme des enseignants lié à la fatigue vocale.

CARACTÉRISTIQUES

- Le mode d'attente, qualifié EnergyStar, utilise 73% moins d'énergie qu'autres systèmes analogues comparables, et permet un fonctionnement « une touche ».
- La puissante plateforme numérique ADAPTO® optimise la qualité du son ainsi que la consommation de puissance et supprime la contre-réaction même avant qu'elle ne commence
- Les entrées et sorties audio auxiliaires permettent une intégration continue avec tout équipement audio-visuel et rendent possible le podcasting

RÉCEPTEUR

- Plateforme numérique ADAPTO®
- Fonctionnement "une touche"
- 2 canaux pour microphones
- 2 entrées auxiliaires stéréo
- 1 sortie auxiliaire mono
- Capteur infrarouge intégré
- Technologie OPTIVOICE
- Qualifié ENERGY STAR®
- Fabrication sans plomb

MICRO/ÉMETTEUR PENDANTIF

- Léger et confortable
- Excellente qualité de son
- Touche discrétion facilement accessible
- 2 microphones directionnels intégrés
- Émetteur IR à deux canaux (interchangeable)
- Chargement à sécurité intégrée Smart Charge
- Fabrication sans plomb

SYSTÈME TYPIQUE

- Récepteur
- Microphone/émetteur pendentif
- 2 haut-parleurs infrarouge (IR)
- Microphone portable à main, optionnel pour étudiants

spécifications techniques

frontrow™ pro digital

Système de sonorisation infrarouge
pour la salle de classe



L'intelligence adaptative du système FrontRow Pro Digital lui en fait un économiseur de temps et de l'énergie tout en vous permettant d'améliorer l'apprentissage dans chaque salle de classe, sans aucun souci.

Une technologie à l'égard de l'enseignement



Intelligence numérique. Plus rapide que la pensée— 500 fois par seconde sur le processeur VC5502™ par TEXAS INSTRUMENTS — la plateforme ADAPTO ajuste automatiquement la qualité de son, la consommation de puissance, et tout autre détails complexes. ADAPTO s'adapte automatiquement pour que les enseignants puissent enseigner.



Technologie OPTIVOICE™. Un outil puissant pour l'instruction. Le son des consonnes fragiles comportent à peu près 75% du sens de discours mais sont facilement anéantis par le bruit de fond. OPTIVOICE renforce ces sons critiques, vous donnant l'avantage d'un égalisateur à 12-bandes incorporé dans un simple bouton.



Tranquillité d'esprit SmartCharge™. Le premier destructeur d'électroniques est la recharge accidentelle de piles alcalines. Notre technologie exclusive SmartCharge identifie les piles qui peuvent être rechargées sans danger - afin de protéger votre investissement pendant des années.



Une conception écologique. Les systèmes FrontRow sont produits en utilisant un processus de fabrication sans plomb, ni d'autres matériaux nocifs à l'environnement.



• CANADA 800.940.9894

premier rang™
une division de FrontRow

RÉCEPTEUR 940R

opération "une touche"

Les enseignants n'ont qu'à mettre en marche le microphone pour commencer à enseigner. Le récepteur demeure en mode veille jusqu'à tant qu'il soit activé par le micro/émetteur

deux canaux pour un enseignement dynamique

Encourage la participation de l'étudiant avec un micro portatif ainsi que le coenseignement

optimise la clarté du discours

OPTIVOICE est spécialement conçu pour mettre en valeur les sons critiques du discours, permettant les étudiants à mieux comprendre



parlez sans perte de signal

Trois capteurs intégrés assurent un signal continu

suppression de la contre-réaction

Le témoin lumineux ADAPTO vous rassure qu'il empêche automatiquement la contre-réaction

réglage audio simple

Ajustez facilement et rapidement le niveau du contenu audio et vidéo

accrochage facile des haut-parleurs

Bornes de à ressorts sortie stéréo à code de couleur fait en sorte que la connexion des haut-parleurs est rapide et facile

sortie auxiliaire

Raccordez le récepteur à l'ordinateur afin d'enregistrer l'audio pour le podcasting, ou connectez des systèmes FM personnel pour les malentendants.



rechargement facile

Jusqu'à deux émetteurs peuvent être chargés directement à partir du récepteur

intégration technique complète

Connectez facilement le récepteur à un ordinateur/TV/DVD/VCR ou tout autre technologie afin d'intégrer le multimédia à vos leçons



SPECIFICATIONS

Type de transmission : Infrarouge

Fréquences recevable : 2.3 MHz & 2.8 MHz

Réponse de fréquence : 50 Hz à 10 kHz

Signal sur bruit : >65 dB (système)

TDH: <1% @ 1 kHz into 8 ohm

Haut-parleurs : 8 ohm

Puissance de sortie audio maximum: 2 x 10 w (8 ohm), 2 x 20 w (4 ohm)

Alimentation: 19 V CA à 3,16 A

Dimensions (p. x H x L) : 21,5 x 23,5 x 2,5 cm

Poids : 94 kg

Autonomie : 18,5 m visibilité directe (typique)

Zone de réception: 163 m (typique)

Contrôles d'utilisateur:

- Puissance
- Volume, microphone A
- Volume, microphone B
- Deux volumes audio auxiliaires

• OPTIVOICE™

Entrées/sorties :

- Prise de puissance d'entrée
- Prise de chargement pour micro 1,3 mm
- 3 prises RCA pour connexion de capteur externe
- 4 terminaux connexion rapide pour haut-parleur
- Prise sortie auxiliaire RCA
- 2 prises entrée auxiliaire stéréo RCA (avec sortie audio stéréo)

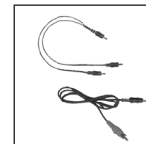
ACCESSOIRES 940R



bloc d'alimentation pour récepteur



câble d'alimentation (pour bloc d'alimentation)



câble de chargement pour émetteur et câble sortie auxiliaire



câble entrée auxiliaire RCA/RCA
câble entrée auxiliaire RCA/3,5 mm



montage mural pour récepteur

HAUT-PARLEUR INFRAROUGE (IR)



SPÉCIFICATIONS DES HAUT-PARLEURS IR

Type d'haut-parleur : Deux haut-parleurs de grave
10 cm/4 po.; Un haut-parleur d'aigus 2,5 cm/1 po.
Impédance : 4 ohm nominal
Puissance en continu : 20 W
Puissance de pointe : 80 W
Réponse de fréquence : 150 Hz à 20 Hz
Dimensions (l. x H. x L.) : 355 x 130 x 230 mm /
14 x 5 x 9 po.
Poids : 3,4 kg/7,5 lb
Montage : supports muraux fournis
Câble à combinaison comporte:

Câble pour haut-parleur : 18 A.W.D. 2 conducteurs
ignifuges CL3P listés (UL)
Câble pour capteur : 15,25 m/50 pi. RG58/u câble
coaxial enrobé CL3P listé (UL)

- Installez seulement deux haut-parleurs IR et deux câbles à combinaison, au lieu de quatre haut-parleurs indépendants et 1 ou 2 capteurs externes
- Gamme de son étendue et couverture audio complète
- Couverture de son comparable à quatre haut-parleurs
- Couverture infrarouge très robuste



SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR

Fréquences d'opération : 2,3 Mhz & 2,8 Mhz
Autonomie : 18,5 m/60 pi. en visibilité directe (typique)
Contrôle d'interface/Passage de signaux : prise femelle RCA
Nombre de témoins photodiodes IR : 3
Témoin de puissance DEL : Vert
Zone de réception : 2500 pi²
(typique avec capteur incorporé du récepteur)

HAUT-PARLEURS (CAPTEURS INDÉPENDANTS REQUIS)

HAUT-PARLEURS MURAL



- Gamme de son étendue pour une reproduction fidèle de la diction et de la musique.
- Montage simple et complètement ajustable



SPÉCIFICATIONS

Type d'haut-parleur : Réflexe grave; haut-parleur de grave 10 cm/4 po.; haut-parleur d'aigus 2,5 cm/1 po.
Impédance: 8 ohm nominal
Puissance en continu: 30 W
Puissance de pointe: 80 W
Réponse de fréquence: 65 Hz à 20 kHz - 10 dB
Dimensions (l x H x L): 2,7 x 22,2 x 14 cm / 5 x 8,75 x 5,5 po
Poids 1,75 kg
Câbles pour haut-parleur : 18 A.W.G. 2 conducteurs ignifuges CL3P listés UL

HAUT-PARLEUR PLAFOND À DISPERSION



- Gamme de son étendue pour une reproduction fidèle de la diction et de la musique.
- Dispersion sonore excellente
- Enceinte acoustique arrière listée UL empêche le son de traverser dans les autres salles de classe
- Montage affleuré au plafond pour une installation élégante



SPÉCIFICATIONS

Type d'haut-parleur : coaxial; haut-parleur de grave 10 cm/6,5 po.; haut-parleur d'aigus 2,5 cm/1 po.
Impédance: 8 nominal
Puissance en continu : 35 W
Puissance de pointe : 45 W
Réponse de fréquence : 65 Hz à 20 kHz
Dimensions (D. x L.) : 21,7 x 7 cm/8,5 x 2,75 po.
Poids: 1,1 kg / 2,4 lb
Montage: pont d'appui en métal listé UL, enceinte acoustique arrière en métal listée UL
Câbles pour haut-parleur : 18 A.W.G. 2 conducteurs ignifuges CL3P listés UL

CAPTEURS (NON REQUIS AVEC LES HAUT-PARLEURS IR)

CAPTEUR PLAFOND



- Support unique permet une installation facile et rapide
- Témoin de puissance DEL vous indique si le capteur est bien connecté
- Portée de signal à 360 degrés empêche la perte du signal



SPÉCIFICATIONS

Fréquences d'opération : 2,3 MHz & 2,8 MHz
Autonomie : 18,5 m en visibilité directe (typique)
Contrôle d'interface/Passage de signaux : prise femelle RCA- 8" plomb
Nombre de photodiodes IR : 6
Témoin de puissance DEL: vert
Zone de réception: 232 m² (typique avec capteurs incorporés du récepteur)
Dimensions (dia x h): 13,5 x 3,3 cm
Poids: 224 g (supports compris)
Montage: Carreau acoustique de faux-plafond ou plafond à plaque de plâtre
Câble de capteur : 15,25 m/50 p. RG58/u câble coaxial enrobé CL3P listé (UL)

CAPTEUR MURAL



- Support unique permet une installation rapide et une orientation exacte pour une couverture optimale de la zone d'écoute
- Témoin de puissance DEL vous indique si le capteur est bien connecté
- Un paquet comprend deux capteurs



SPÉCIFICATIONS

Fréquences d'opération: 2,3 MHz & 2,8 MHz
Autonomie: 18,5 m en visibilité directe (typique)
Contrôle d'interface/Passage de signaux: prise femelle RCA
Nombre de témoins lumineux DEL IR: 2
Témoin de puissance DEL: vert
Dimensions (l x H x L): 7,9 x 5,1 x 3,0 cm / 3,1 x 2,0 x 1,2 po
Poids: 82 g / 2,9 oz
Montage: support mural (fourni)
Câbles de capteur : Deux câbles de 15,25 m/50 p. RG58/u câble coaxial enrobé CL3P listé (UL)

ÉMETTEUR/MICROPHONE 940TM



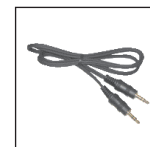
SPECIFICATIONS

Type de transmission : Infrarouge
Fréquences de transmission: 2.3 MHz & 2.8 MHz (commutable)
Microphones: cardioïde directionnel dual
Pile (durée): 8 heures (min.)
Pile (genre): AA, 2500 mAh rechargeable NiMH
Autonomie : 18,5 m visibilité directe (typique)
Dimensions (l. x L. x H.): 11 x 6 x 2,5 cm
Poids : 85 g (avec pile)
Contrôles d'utilisateur:
• marche/arrêt
• touche discrétion
• canal A/B
Entrées/sorties :
• entrée micro 2,5 mm
• entrée auxiliaire 3,5 mm
• prise de chargement CD 1,3 mm

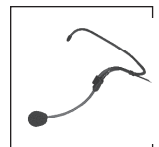
ACCESSOIRES 940TM



pile SMARTCHARGE NIMH rechargeable



câbles entrée auxiliaire



micro-boom

ÉMETTEUR 940TM

solide et convivial
Le micro portable à main peut être passé aux étudiants pour la lecture à haute voix, les rapports ou même pour le coenseignement



SPECIFICATIONS

Type de transmission: Infrarouge
Fréquence de transmission: 2.8 MHz
Réponse de fréquence : 50 Hz à 16 kHz
Autonomie: 12 m
Pile: AA, NiMH rechargeable
Dimensions: 24 x 5,5 x 5,5 cm
Poids : 312 g
Contrôles d'utilisateur: marche/arrêt

ACCESSOIRES 940H



pile SMARTCHARGE NIMH rechargeable



bloc alimentation pour chargeur