

BTR 700

S Y S T È M E I N T E R C O M S A N S F I L



Le BTR-700 utilise les technologies les plus récentes pour vous offrir le système de communication sans-fil, full Duplex le plus performant en termes de portée utile, de suppression des interférences et de qualité audio.

- **Boîtiers ceintures.** Chaque station de base BTR-700 supporte jusqu'à 4 boîtiers ceinture, en mode émission/réception permanente, full Duplex. Vous pouvez combiner plusieurs stations de base pour constituer un système de communication sans fil adapté à vos besoins.
- **Fréquences.** Vous pouvez choisir parmi les fréquences conformes à la réglementation définie par l'ART celles qui correspondent à votre activité. La sélection s'opère grâce à une interface graphique révolutionnaire, soit par groupes pré-attribués, soit manuellement, par incréments de 25 KHz.
- **Mode UHF.** La station de base et les boîtiers ceinture opèrent en mode UHF, dans les fréquences de 518 à 740 MHz.
- **Mode ClearScan™.** Jamais la recherche de fréquences n'a été aussi simple. Le mode ClearScan cherche les fréquences disponibles, et les classe par niveau de qualité de signal. L'utilisateur connaît ainsi les fréquences utilisables, sans avoir besoin d'effectuer de fastidieuses manipulations.
- **Groupes pré-programmés.** Chaque système est livré avec 24 groupes de fréquences pré-programmés, permettant à l'utilisateur même le moins initié de se servir du BTR-700 dès la sortie du carton.
- **Micro-Casque local.** Le BTR-700 est équipé d'une prise micro-casque local autorisant un cinquième utilisateur à intervenir sur l'intercom.
- **Intelligent Power Control™.** Cette nouvelle technologie accroît considérablement les performances du système. Dès qu'il s'approche de la station de base, chaque boîtier ceinture réduit automatiquement son niveau de sortie de 10 dB, éliminant toute surcharge sur la station de base.
- **Boîtiers ceinture en Magnésium.** Les coffrets des boîtiers TR-700 sont réalisés en magnésium, métal léger et résistant, ce qui en réduit considérablement le poids tout en garantissant une longévité accrue.
- **Interface graphique.** La station de base BTR-700 et les boîtiers ceinture TR-700 sont pourvus d'interfaces de programmation graphiques, et de larges écrans LCD. La structure des menus a été développée pour les rendre facilement compréhensibles.
- **Antennes amovibles.** Les antennes des boîtiers TR-700 sont détachables. Leur connecteur à vis est robuste et permet un montage rapide des antennes.
- **Alimentation.** Les boîtiers peuvent fonctionner soit avec des piles alcalines standard, offrant une autonomie de 14 heures environ. Avec les accus rechargeables NiMH l'autonomie est d'environ 12 heures. Des chargeurs 1 ou 4 accus sont disponibles.





TR-700 Boîtier Ceinture

Général

Bandes de fréquences:	518 – 608 MHz, 614 – 740 MHz dans les bandes TX et RX
Alimentation :	6 piles "AA" Alcaline (accus NiMH optionnels)
Consommation :	140 mA (Push-to-Talk, Talk On)
Température :	-20°C à 55°C
Dimensions:	9.5 cm 12.8 cm 4.2 cm
Poids :	0.425 kg avec piles alcalines
Antenne émission :	1/4 onde (fournie), vissable
Antenne réception :	1/4 onde (fournie), vissable
Bande passante :	200-6 KHz
Sensibilité entrée Micro :	7 mV
Sortie casque (local) :	40 mV dans 600 Ω (1% distortion)

Émetteur

Type:	Synthétisé, 720 canaux
Puissance d'émission :	50 mW Max. (Réduction auto à proximité de la base)
Type de modulation :	FM
Déviations:	40 KHz
Stabilité interférences RF :	0.005%
Limiteur :	Compresseur de crête

Récepteur

Type :	Superhétérodyne, double conversion, Synthétisé, FM 720 canaux
Sensibilité RF :	<0.7 uV pour 12 dB SINAD
Seuil de bruit :	20 dB SINAD (environ 1.0 uV)
Sélectivité IF :	3 dB à 230 KHz
Réjection image :	70 dB ou plus
Sourdine :	90 dB
Stabilité fréquences RF :	0.005%
Distortion :	<1% déviation maxi



Spécifications pouvant être modifiées sans avis préalable

BTR-700 Station de Base

Général

Bandes de fréquences:	518 – 608 MHz, 614 – 740 MHz dans les bandes TX et RX
Alimentation :	100-240 VAC, 50 - 60 Hz, embase IEC
Température :	-20°C à 55°C
Dimensions:	48.3 cm 4.4 cm 35.6 cm
Poids :	3.15 kg
Antenne émission :	1/4 onde (fournie), embase TNC mâle
Antenne réception :	1/4 onde (fournie), embase TNC mâle
Bande passante :	200-6 KHz
Entrée 4-fils:	Niveau ajustable (2 Vrms typique)
Sortie 4-fils:	Niveau ajustable (2 Vrms typique)
Telex® Intercom:	Niveau entrée/sortie ajustable (1 Vrms typique), Impédance ligne 300 Ω
RTS® Intercom:	Niveau entrée/sortie ajustable (0,775 Vrms typique), Impédance ligne 300 Ω
ClearCom® Intercom:	Niveau entrée/sortie ajustable (1 Vrms typique), Impédance ligne 200 Ω
Entrée auxiliaire :	Ajustable (2 Vrms typique)
Sortie auxiliaire :	Ajustable (2 Vrms typique)
Sensibilité entrée micro:	9 mV
Sortie casque (local) :	40 mV dans 600 Ω (1% distortion)

Émetteur

Type:	Synthétisé, 720 canaux
Puissance d'émission :	50 mW Max. (High) 10 mW Max. (Normal)
Modulation Type:	FM
Type de modulation :	FM
Déviations:	40 KHz
Stabilité interférences RF :	0.005%
Limiteur :	Compresseur de crête

Récepteur

Type :	Superhétérodyne, double conversion, Synthétisé, FM 720 canaux
Sensibilité RF :	<0.7 uV pour 12 dB SINAD
Seuil de bruit :	20 dB SINAD (environ 1.0 uV)
Sélectivité IF :	3 dB à 230 KHz
Réjection image :	70 dB ou plus
Sourdine :	90 dB
Stabilité fréquences RF :	0.005%
Distortion :	<1% déviation maxi

Revendeur :

Toutes marques déposées