



# HT750.LS<sup>TM</sup>

Portable Radio / Radio portative

## HT750.LS Portable Radio: The Practical Radio for LTR Systems

The HT750.LS portable radio is the affordable solution for professionals who require a rugged and reliable radio to help them stay in contact. This practical radio helps you to increase productivity by keeping you communicating, yet streamlines your radio use—allowing you to concentrate on the job at hand. The HT750.LS radio's simple user interface allows you to quickly become productive on LTR systems. With the HT750.LS portable radio, communication could not be easier.

### La radio portative HT750.LS. La radio pratique pour les systèmes LTR.

La radio portative HT750.LS est une solution abordable pour les professionnels qui recherchent une radio fiable et robuste qui les aidera à rester en contact. Cette radio pratique contribue à accroître votre productivité en vous permettant de communiquer, tout en rationalisant l'utilisation de la radio. Ainsi, vous pouvez mieux vous concentrer sur votre travail. L'interface utilisateur conviviale de la HT750.LS vous permet d'optimiser rapidement la productivité en protocole LTR. Grâce à cette radio portative, les communications n'ont jamais été si faciles.

### 1 Trunked Zone with 16 Talkgroups / Zone à canaux partagés de 16 sous-réseaux

Improve your efficiency with trunked operation for any UHF LTR system.  
Accroît l'efficacité grâce au fonctionnement à canaux partagés avec tout système UHF LTR.

**MDC Signaling Features on LTR / Signalisation par circuit distributeur de message (MDC) sur LTR**  
Motorola's unique MDC signaling features include selective call and call alert (decode). In addition, the HT750.LS portable supports radio check (decode) and PTT-ID (encode) for efficient workgroup communication.

La signalisation par circuit distributeur de message exclusive de Motorola offre, entre autres, l'appel sélectif et le signal d'appel Call Alert (décodage). De plus, la HT750.LS portative soutient le décodage vérification radio et l'identification PTT (codage) pour optimiser les communications des groupes de travail.

### System/All Group/Auto Group Selective Scanning / Balayage sélectif du réseau / de tous les groupes / automatique de groupe

Three scan modes allow you to monitor multiple talkgroup transmissions.  
Trois modes de balayage permettent de surveiller les communications sur les sous-réseaux.

### Telephone Call Receive Capability / Fonction réception d'appels

The HT750.LS radio supports incoming telephone calls. With the keypad retrofit kit, you can also make outgoing calls.

La radio HT750.LS soutient les appels téléphoniques reçus. Grâce à la trousse de modernisation du clavier, vous pouvez également acheminer des appels sortants.

### X-Pand™ Audio Enhancement / Perfectionnement audio X-Pand™

Motorola's X-Pand audio enhancement significantly reduces background noise and improves sound quality.

Le perfectionnement audio X-Pand exclusif de Motorola atténue sensiblement le bruit de fond et optimise la qualité acoustique.

### Three Programmable Buttons / Trois boutons programmables

Immediate access to your favorite features.  
Ces boutons assurent l'accès immédiat à vos fonctions préférées.

### Conventional Talkaround Mode / Conversation directe classique

Allows unit-to-unit communications when out of system range.  
Permet la communication d'un appareil à l'autre à l'extérieur de la zone de communication.



As Dedicated As You Are / Aussi spécialisée que vous l'êtes

Professionnel Radio Professionnelle

HT750.LS Portable Two-Way Radio Specifications  
Fiche technique de l'émetteur-récepteur portatif HT750.LS

general / données générales

SPECIFICATION / CARACTÉRISTIQUES	UHF
Dimensions With standard high-capacity NiMH battery; without belt clip / Avec batterie NiMH haute capacité standard, sans agrafe de ceinture	Height x Width x Depth (in) / Haut. x larg. x prof. (mm) 5.40 in x 2.26 in x 1.50 in 137 mm x 57,5 mm x 37,5 mm
Weight (grams / ounces) / Poids (grammes / onces)	420 / 15
Power Supply / Source d'alimentation	Rechargeable battery 7.5 Volts / Batterie rechargeable 7,5 volts
Average Battery Life @ 5/5/90* Duty Cycle / Durée de vie moyenne de la batterie à un cycle d'utilisation de 5-5-90*	11 hrs @ low power/8 hrs @ high power / 11 h à faible puissance, 8 h à haute puissance
Model Number / Numéro de modèle	AAH25RDC9DU3_N
Frequency Range / Gamme de fréquences	403 - 470 MHz
Channel Spacing / Espacement des canaux	12.5 / 20 / 25 kHz
Frequency Stability / Stabilité de fréquence (-30°C to 60°C, 25°C Ref.) / (réf. -30 °C à 60 °C, 25 °C)	±5 ppm @ 25 kHz ±2 ppm @ 12,5 kHz

\* 5% Receive, 5% Transmit, 90% Standby / 5 % réception, 5 % émission, 90 % en disponibilité

transmitter / émetteur

SPECIFICATION / CARACTÉRISTIQUES	UHF
RF Power Output / Puissance de sortie RF	1 - 4 W
Modulation Limiting / Limite de modulation	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±4.0 kHz @ 20 kHz ±5.0 kHz @ 25 kHz
FM Hum & Noise / Bruits et ronflement MF	-40 dB
Conducted/Radiated Emissions / Émission rayonnée / par conduction	66 dBW
Audio Response (0.3 - 3 kHz) / Réponse BF (0,3 - 3 kHz)	+1 to -3 dB / +1 à -3 dB
Audio Distortion (typical) / Distorsion BF (type)	3%

receiver / récepteur

SPECIFICATION / CARACTÉRISTIQUES	UHF
Sensitivity (12 dB SINAD) EIA (typical) / Sensibilité (signal-bruit et distorsion de 12 dB) EIA (type)	0.25 µV
Sensitivity (20 dB SINAD) ETS / Sensibilité (signal-bruit et distorsion de 20 dB) ETS	0.5 µV
Intermodulation per EIA / Intermodulation EIA	70 dB
Adjacent Channel Selectivity / Sélectivité des canaux adjacents	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz
Spurious Rejection / Rejet des fréquences parasites	70 dB
Rated Audio / Basse fréquence nominale	0.5 W
Audio Distortion @ Rated Audio (typical) / Distorsion BF à basse fréquence nominale (type)	3%
Hum and Noise / Bruits et ronflement	-45 dB @ 12.5 kHz / -50 dB @ 25 kHz
Audio Response (0.3 - 3 kHz) / Réponse BF (0,3 - 3 kHz)	+1 to -3 dB / +1 à -3 dB
Conducted Spurious Emission / Rayonnement parasite par conduction Per FCC Part 15 / normes FCC, partie 15	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz

military standards / normes militaires

Applicable MIL-STD / Normes militaires applicables	810C		810D		810E	
	Meth. / Méth.	Proce. / Procé.	Meth. / Méth.	Proce. / Procé.	Meth. / Méth.	Proce. / Procé.
Low Pressure / Basse pression	500.1	1	500.2	1,2	500.3	1,2
High Temperature / Haute température	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	2
Low Temperature / Basse température	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2
Temperature Shock / Écart soudain de température	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Solar Radiation / Rayonnement solaire	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Rain / Pluie	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
Humidity / Humidité	507.1	2	507.2	3	507.3	3
Salt Fog / Brouillard salin	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Dust / Poussière	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibration / Vibrations	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Shock / Chocs	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

Specifications subject to change without notice. All Electrical Specifications and Methods refer to EIA/TIA 603 standards. / Caractéristiques  
modifiables sans préavis. Toutes les caractéristiques électriques et méthodes se rapportent aux normes EIA / TIA 603.

HT750.LS portable radio features /  
Caractéristiques de la radio  
portative HT750.LS

You can expand your radio's capabilities by plugging  
option boards into the internal port: / Vous pouvez  
élargir les possibilités offertes par votre radio. Il suffit  
de brancher des cartes d'option sur le point d'accès  
interne.

- DTMF Decode for In-coming Radio-to-Radio  
Call Capability / Décodage DTMF pour les appels  
entrants d'une unité à l'autre
- Voice Storage for Recording Brief Voice  
Messages / Enregistrement sonore permettant  
l'enregistrement de courts messages vocaux

You get all the above plus ..... / Vous obtenez  
tout cela, mais encore ceci...

- 1 Trunked Zone with 16 Talkgroups (up to  
16 conventional channels) / Zone à canaux  
partagés de 16 sous-réseaux (et jusqu'à 16 canaux  
de radiophonie classique)
- PTT-ID (encode) / Identification PTT (codage)
- Call Alert™/Voice Selective Call/Radio Check  
(decode) / Signal d'appel Call Alert™ / appel  
sélectif vocal / vérification radio (décodage)
- Selective Radio Inhibit (decode) / Mise hors  
service à distance (décodage)
- Keypad Retrofit Kit to Enable Outbound  
Telephone Interconnect / Trousse  
de modernisation de clavier permettant  
l'interconnexion téléphonique des appels sortants
- Single Priority Scan / Balayage d'un canal  
prioritaire
- 12.5/25 kHz Switchable Channel Spacing /  
Espacement commutable des canaux  
permettant de passer de la fréquence 12,5 kHz  
à la fréquence 25 kHz
- Tight/Normal Squelch / Silencieux réduit / normal
- Option Board Port / Point d'accès de cartes  
d'option
- Busy Channel Lockout / Verrouillage d'un canal  
occupé
- Time-Out Timer / Minuterie de fin d'émission
- Nuisance Channel Delete / Élimination d'un canal  
importun
- CSQ/PL/DPL / Silencieux de porteuse / PL / DPL

Contact your Motorola Representative now for  
more information. / Pour obtenir de plus amples  
renseignements, communiquez avec votre  
représentant Motorola dès aujourd'hui.



**MOTOROLA**

© Motorola, As Dedicated As You Are, HT750.LS, X-Pand, and Call Alert  
are trademarks of Motorola, Inc. LTR is a registered trademark of  
E.F. Johnson Co. © 1999 Motorola, Inc. All rights reserved. / © Motorola,  
As Dedicated As You Are (Aussi spécialisée que vous l'êtes), HT750.LS,  
X-Pand et Call Alert sont des marques déposées ou de commerce  
de Motorola, Inc. LTR est une marque déposée d'E.F. Johnson Co.  
© Motorola, Inc., 1999. Tous droits réservés.

LE-P535-PS / LE-P535-PSF