



UNE AVANCE SUR LA TÉLÉVISION NUMÉRIQUE

EXA 7 EXA 7 Lite

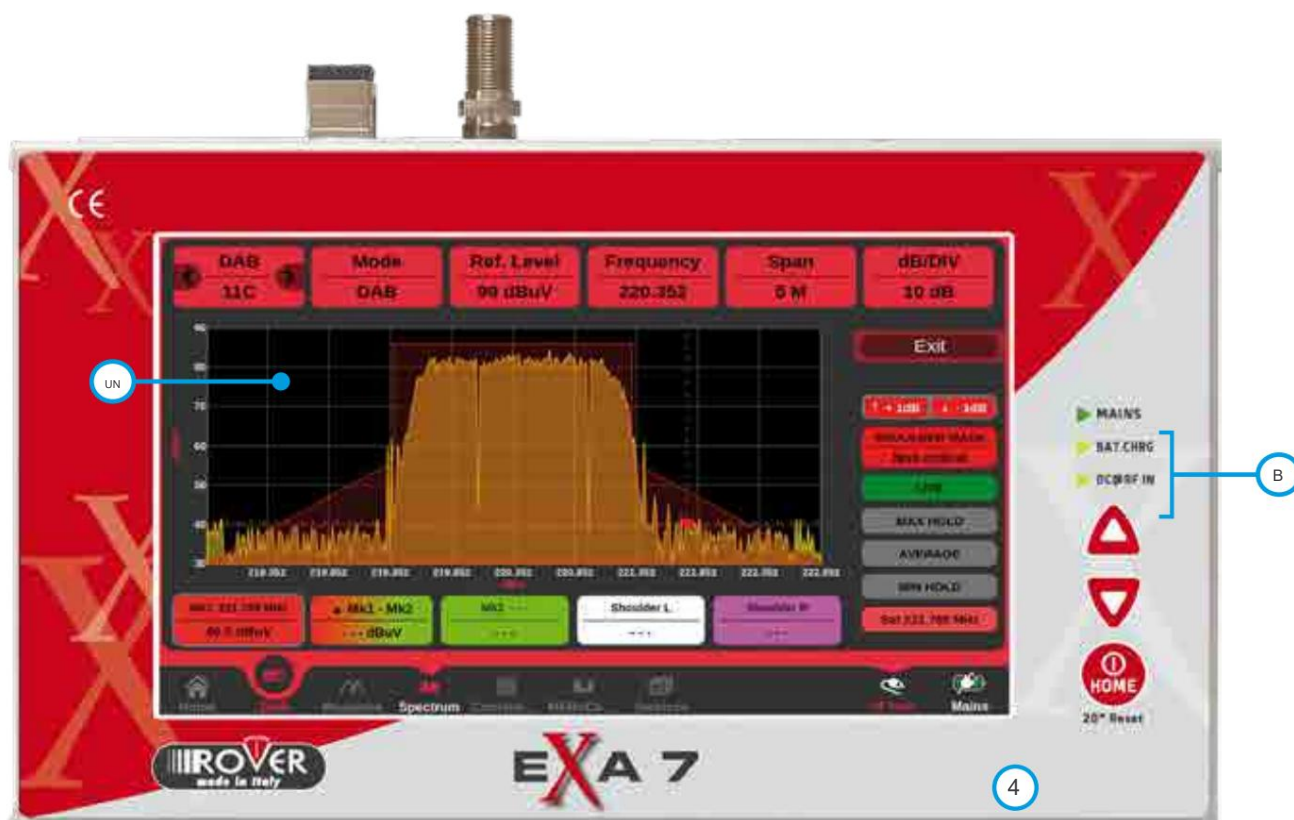
GUIDE DE L'UTILISATEUR



VEMA
technology

APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE EXA 7

PANNEAU AVANT



A. Écran tactile 7 pouces

B. LED

• POUVOIR



Pour allumer,
appuyez sur
la touche « ACCUEIL ».



Pour éteindre,
maintenez la touche
« ACCUEIL » enfoncée.



Ou appuyez sur « ACCUEIL ».
Appuyez une fois sur le
bouton et touchez le
icône d'arrêt

• RÉINITIALISATION MATÉRIELLE



Instrument allumé, maintenez la touche « HOME » enfoncée pendant 10 secondes, puis rallumez-le.

Description physique et connecteurs de l'EXA 7

• CÔTÉS SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS



1. Entrée optique : connecteur SC (opt.)

2. Entrée FI/RF « F » 75 Ω

3. Interrupteur d'alimentation à distance CC sur RF IN ON/OFF

4. Ventilateur

5. Port LAN pour le test du câble

• AUTRES CÔTÉS



DROITE

6. Entrée d'alimentation (12 Vcc)

7. N° 2 USB A pour clé USB et accessoires

8. Sortie HDMI (NON DISPONIBLE)

9. LAN Ethernet RJ45

10. Sortie audio stéréo

11. Couverture du boîtier de la batterie



ARRIÈRE

SAC MULTI-USAGES

Simplifiez-vous la vie au travail en profitant de votre sac multifonction (uniquement pour EXA7).



1

Travaillez en toute sécurité et sans restrictions, les deux **mains libres**.

Fixez la bandoulière aux deux crochets situés aux coins du sac (en haut à gauche et en bas à droite), afin de pouvoir porter votre multimètre autour du cou et avoir les deux mains libres. 2



3

Le **volet pare-soleil** permet une meilleure visibilité de l'écran haute luminosité.



Fixez votre compteur en le connectant au mât d'antenne ou dans votre voiture à l'aide de la **sangle à anneau pratique avec fixation rapide**.

4



5

En modifiant la configuration de la bandoulière, vous pouvez facilement **porter** l'appareil verticalement **sur le côté**.

Vous pouvez également **transporter** votre instrument **grâce à** sa poignée pratique .

6



7

Vous pouvez utiliser le **rabat support** pratique du sac pour l'utiliser sur un comptoir.





CONFIGURATION DES ECRANS



Touchez l'icône PARAMÈTRES pour accéder au menu des paramètres généraux.



Configuration du menu Paramètres



Touchez l'icône réseau pour accéder au menu des paramètres réseau.



Touchez l'icône DATE ET HEURE pour accéder à la mise à jour de la date et de l'heure.
menu



Touchez l'icône FICHIERS pour accéder au menu Mémoire locale



Touchez l'icône de mise à niveau pour accéder au menu de mise à niveau du logiciel.



Touchez l'icône d'information pour accéder au menu Informations sur l'instrument

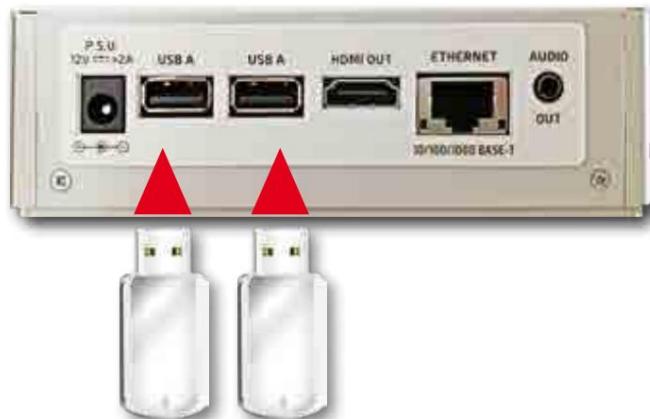


Touchez l'icône DIAGNOSTIC pour accéder au menu Diagnostic des fonctions



CAPTURE D'ÉCRAN

La fonction « CAPTURE D'ÉCRAN » vous permet d'enregistrer directement les écrans du moniteur TFT dans une mémoire externe.



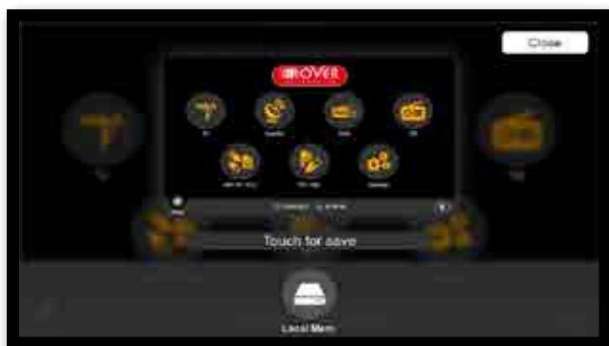
- Si vous le souhaitez, connectez une source de mémoire externe (non fournie) au port USB A 3.0 ou 2.0 ; sinon, l'icône USB n'apparaîtra pas.
- Sélectionnez l'instrument à enregistrer à l'écran : Spectre, Mesures, Constellation, Échos, etc. Vous aurez maintenant 2 solutions différentes :



Faites glisser l'écran vers le bas



Touchez l'icône MÉMOIRE LOCALE ou USB pour enregistrer dans la mémoire souhaitée.



Ou faites glisser l'écran vers le haut et touchez
MÉMOIRE LOCALE ou ICÔNE USB pour enregistrer
dans la mémoire souhaitée

N.B. : Les fichiers sont enregistrés au format .jpeg.



ANALYSE DES SIGNAUX TERRESTRES DVB-T/T2

PASSER EN MODE TV



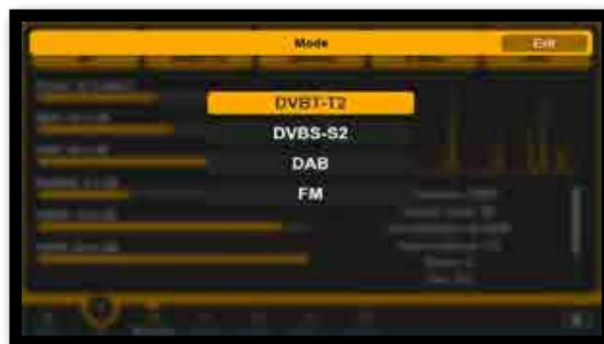
Touchez l'icône TV



Écran principal de mesure du téléviseur



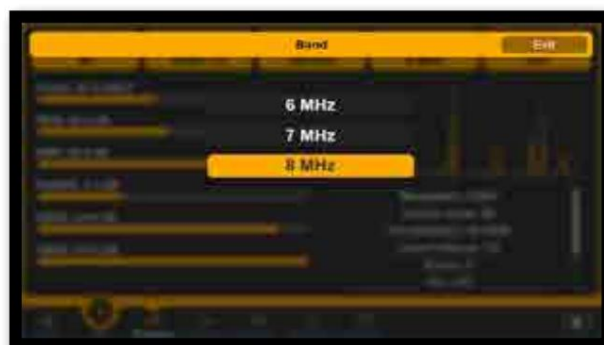
Touchez EUROPE et sélectionnez
Pays et chaîne souhaités, touchez
Postuler pour confirmer ou sortir



Appuyez sur MODE si vous souhaitez
modifier le mode de réception



Touchez FRÉQUENCE si vous souhaitez
modifier la fréquence reçue



Touchez BAND si vous souhaitez modifier la
bande passante reçue



Touchez DC@RF si vous souhaitez
activer l'alimentation à distance

VISUALISATION DES ÉCHOS ET SÉLECTION DES MARQUEURS



Touchez le graphique ÉCHOS pour zoomer sur la réponse impulsionnelle.



Touchez les cases colorées des marqueurs pour sélectionner les marqueurs disponibles.

PARAMÈTRES DE TRANSMISSION DVB-T



Touchez la LISTE DES PARAMÈTRES pour zoomer sur les paramètres de transmission



Exemple de liste de paramètres de transmission DVB-T

PARAMÈTRES DE TRANSMISSION DVB-T2



Touchez la LISTE DES PARAMÈTRES pour zoomer sur les paramètres de transmission



Exemple de liste de paramètres de transmission DVB-T2



Touchez INFO T2 pour accéder aux informations DVB-T2

SÉLECTION PLP



Touchez SÉLECTION PLP pour accéder au PLP Menu de sélection



ANALYSE DE SPECTRE TV

PASSEZ EN MODE SPECTRE TV



Touchez l'icône TV



Touchez l'icône Spectre



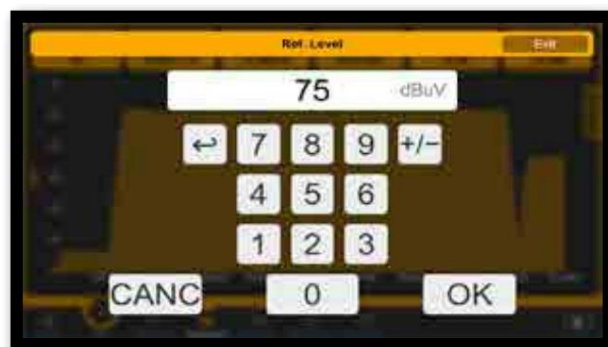
Exemple de spectre TV



Touchez SPAN pour modifier la valeur de Span



Touchez dB/DIV pour modifier la valeur de division en dB



Appuyez sur NIVEAU DE RÉFÉRENCE pour modifier la valeur du niveau de référence



Touchez les marqueurs pour accéder à
MENU DE CONFIGURATION DES MARQUEURS



MARQUEURS, MAX et MIN MAINTENIR, MOYENNE,
MASQUE D'ÉPAULE SX et DX
EXEMPLE DE CONFIGURATION



ANALYSE CONSTELLATION TV

PASSEZ EN **MODE CONSTELLATION TV**



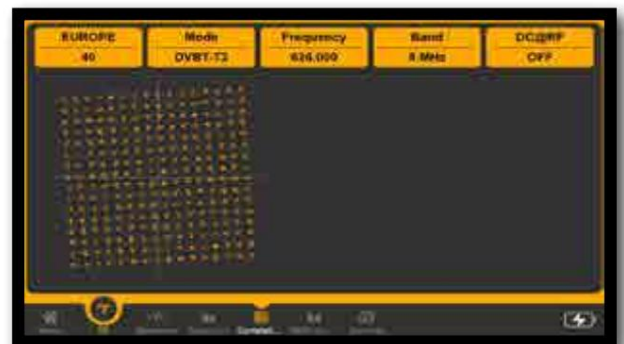
Touchez l'icône TV



Touchez l'icône de la constellation



Exemple de constellation DVB-T



Exemple de constellation DVB-T2



ANALYSE TV MER vs PORTEUSE

PASSEZ EN MODE MER VS PORTEUSE _____



Touchez l'icône TV



Touchez l'icône MER VS PORTEUSE



Exemple d'analyseur DVB-T MER VS PORTEUSE



Marqueurs tactiles pour accéder à menu de configuration des marqueurs



MARQUEURS, MAXIMUM et MINIMUM, EXEMPLE DE CONFIGURATION MOYENNE



SERVICE TV MPEG

PASSER EN MODE SERVICE TV MPEG



Touchez l'icône TV



Touchez l'icône de service



Exemple de liste de services TV



Sélectionnez le SERVICE souhaité



Touchez le symbole PLAY pour démarrer la chaîne TV sélectionnée.



Exemple d'image en plein écran

ENREGISTREMENT DE FLUX TV

PASSER EN MODE D'ENREGISTREMENT DU FLUX TV



Touchez l'icône TV



Touchez l'icône de service



Exemple de liste de services TV



Appuyez sur l'icône ENREGISTRER pour démarrer et
Arrêter l'enregistrement du flux TV



ANALYSE SIGNAUX SATELLITE DVB-S/S2

PASSER EN MODE SAT



Touchez l'icône SAT



Écran principal des mesures SAT



Appuyez sur EUTE 5 et sélectionnez le Satellite et transpondeur souhaités, appuyez sur APPLIQUER pour confirmer ou SORTIE



Appuyez sur MODE si vous souhaitez modifier le mode de réception



Touchez FRÉQUENCE si vous souhaitez modifier la fréquence reçue



Touchez OSCILLATEUR si vous souhaitez modifier la valeur de l'oscillateur local LNB



Touchez TAUX DE SYMBOLE si vous souhaitez modifier la valeur du taux de symbole



Touchez RF SUPPLY LNB si vous souhaitez modifier la bande et la polarisation, et valeur DiSEqC

SÉLECTION PLS



Touchez SÉLECTION PLS pour accéder au menu
Sélection PLS

SÉLECTION ISI



Touchez SÉLECTION ISI pour accéder au menu
de sélection ISI



ANALYSE DE SPECTRE SATELLITE

PASSER EN MODE SPECTRE SATELLITE



Touchez l'icône SAT



Touchez l'icône Spectre



Exemple de spectre SAT à 5 dB div



Touchez SPAN pour modifier la valeur de Span



Touchez dB/DIV pour modifier la valeur de division en dB



Appuyez sur NIVEAU DE RÉFÉRENCE pour modifier la valeur du niveau de référence



Touchez les marqueurs pour accéder à MENU DE CONFIGURATION DES MARQUEURS



MARQUEURS, MAX et MIN MAINTENIR, MOYENNE, EXEMPLE DE CONFIGURATION D'ÉPAULE SX ET DX



ANALYSE CONSTELLATION SATELLITE

PASSER EN MODE CONSTELLATION SATELLITE



Touchez l'icône SAT



Touchez l'icône de la constellation



Exemple de constellation DVB-S



Exemple de constellation DVB-S2



SERVICE MPEG SATELLITE

PASSER EN MODE SERVICE MPEG SAT



Touchez l'icône SAT



Touchez l'icône de service



Exemple de liste de services SAT



Sélectionnez le SERVICE souhaité



Touchez le symbole PLAY pour démarrer la chaîne SAT sélectionnée.



Exemple d'image en plein écran

ENREGISTREMENT DE FLUX SATELLITE

PASSER EN **MODE D'ENREGISTREMENT PAR FLUX SATELLITE**



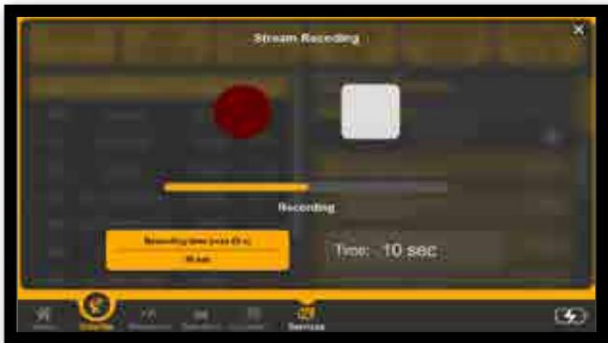
Touchez l'icône SAT



Touchez l'icône de service



Exemple de liste de services SAT



Appuyez sur l'icône ENREGISTRER pour démarrer et Arrêter l'enregistrement du flux SAT



ANALYSE DAB (OPT.)

PASSEZ EN MODE TV DAB



Touchez l'icône DAB



Écran principal de mesures DAB



Appuyez sur DAB et sélectionnez la chaîne souhaitée, puis appuyez sur APPLIQUER pour confirmer ou sur QUITTER



Appuyez sur MODE si vous souhaitez modifier le Mode de réception



Appuyez sur FRÉQUENCE si vous souhaitez modifier la fréquence reçue



Touchez DC@RF si vous souhaitez activer l'alimentation à distance

VISUALISATION DES ÉCHOS ET SÉLECTION DES MARQUEURS



Touchez le graphique ÉCHOS pour zoomer sur la réponse
impulsionnelle.



Touchez les cases colorées des marqueurs pour sélectionner les marqueurs disponibles.

PARAMÈTRES DE TRANSMISSION



Touchez la LISTE DES PARAMÈTRES pour zoomer sur les paramètres de transmission



Exemple de liste de paramètres de transmission DAB



ANALYSE DE SPECTRE DAB

PASSER EN MODE SPECTRE DAB



Touchez l'icône DAB



Touchez l'icône Spectre



Exemple de spectre DAB



Touchez SPAN pour modifier la valeur de Span



Touchez dB/DIV pour modifier la valeur de division en dB



Appuyez sur NIVEAU DE RÉFÉRENCE pour modifier la valeur du niveau de référence



Touchez les marqueurs pour accéder au MENU DE CONFIGURATION DES MARQUEURS



MARQUEURS, MAX et MIN MAINTENIR, MOYENNE, EXEMPLE DE CONFIGURATION D'ÉPAULE SX ET DX



ANALYSE CONSTELLATION DAB

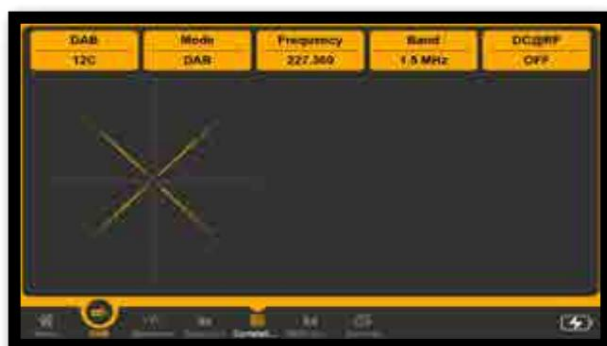
PASSER EN MODE CONSTELLATION DAB _____



Touchez l'icône DAB



Touchez l'icône de la constellation



Exemple de constellation DAB



ANALYSE DAB MER VS PORTEUSE

PASSEZ EN MODE DAB MER VS PORTEUSE



Touchez l'icône DAB



Touchez l'icône MER VS PORTEUSE



Exemple d'analyseur DAB MER VS PORTEUSE



Marqueurs tactiles pour accéder aux menu de configuration des marqueurs



MARQUEURS, MAXIMUM et MINIMUM, EXEMPLE DE CONFIGURATION MOYENNE



SERVICE DAB MPEG

PASSER EN MODE SERVICE DAB MPEG _____



Touchez l'icône DAB



Touchez l'icône de service



Exemple de liste de services DAB

ENREGISTREMENT DE FLUX DAB

PASSER EN MODE D'ENREGISTREMENT DAB



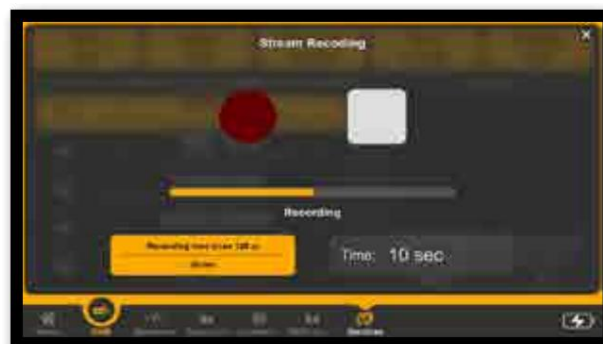
Touchez l'icône DAB



Touchez l'icône de service



Exemple de liste de services DAB



Appuyez sur l'icône ENREGISTRER pour démarrer et Arrêter l'enregistrement du flux DAB



ANALYSE FM (OPT.)

PASSEZ EN MODE FM



Touchez l'icône FM



Écran principal de mesures FM



Appuyez sur MODE si vous souhaitez modifier le mode de réception



Touchez FRÉQUENCE si vous souhaitez modifier la fréquence reçue

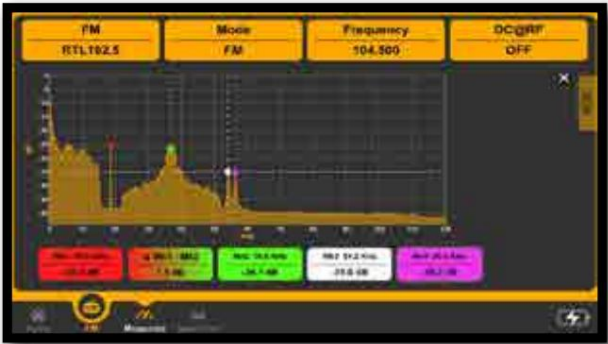


Touchez DC@RF si vous souhaitez activer l'alimentation à distance

VISUALISATION MPX ET SÉLECTION DES MARQUEURS



Touchez l'icône MPX pour zoomer sur les informations MPX.



Touchez les cases colorées des marqueurs pour sélectionner les marqueurs disponibles.

PARAMÈTRES DE TRANSMISSION



Touchez la LISTE DES PARAMÈTRES pour zoomer sur les paramètres de transmission



Exemple de liste de paramètres de transmission FM

PARAMÈTRES DE TRANSMISSION RDS



Touchez l'icône RDS pour zoomer sur les paramètres de transmission RDS



Exemple de liste de paramètres de transmission RDS



ANALYSE DE SPECTRE FM

PASSER EN MODE SPECTRE FM



Touchez l'icône FM



Touchez l'icône Spectre



Exemple de spectre FM



Touchez SPAN pour modifier la valeur de Span



Touchez dB/DIV pour modifier la valeur de division en dB



Appuyez sur NIVEAU DE RÉFÉRENCE pour modifier la valeur du niveau de référence



Touchez les marqueurs pour accéder à
MENU DE CONFIGURATION DES MARQUEURS



MARQUEURS, MAX et MIN MAINTENIR, MOYENNE,
EXEMPLE DE CONFIGURATION D'ÉPAULE SX ET DX



ANALYSE TV IP , (TS SUR IP), (OPT.)

PASSER EN MODE IP



Touchez l'icône ASI/IP/FILE



Touchez l'icône IPTV pour démarrer l'analyseur IPTV.



Touchez l'icône ETR-290 pour démarrer l'analyseur ETR-290.



Touchez l'icône IP statique pour démarrer la télévision IP. mesures



Exemple concernant T2MI MULTI PLP



Exemple de sélection PLP lors de la réception d'un flux T2MI



Informations T2MI



ANALYSE DE FICHIERS

PASSER EN MODE FICHER



Touchez l'icône ASI/IP/FILE



Touchez l'icône TS FILE et sélectionnez l'analyseur de fichier souhaité.



Exemple concernant T2MI MULTI PLP



Exemple de sélection PLP lors de la réception d'un flux T2MI



Informations T2MI



ANALYSE ETI

PASSER EN MODE ETI



Touchez l'icône ETI/EDI



Sélectionnez le fichier requis



Écran principal ETI



PASSER EN MODE EDI



Touchez l'icône ETI/EDI



Icône EDI tactile



Écran principal EDI



GESTION DE LA MÉMOIRE

RAPPEL D'UN FICHIER MÉMOIRE



Touchez l'icône PARAMÈTRES pour accéder au menu
PARAMÈTRES GÉNÉRAUX



Touchez l'icône FICHIERS pour
accéder à la mémoire locale



Touchez l'icône FICHIERS pour accéder au
dossier de la mémoire locale souhaité.



Exemple d'ouverture d'un fichier DATA-SHOOT



Exemple d'ouverture d'un
fichier de capture d'écran

NOTES

This image shows a full page of white paper designed for handwriting practice. It features 20 evenly spaced, horizontal dashed lines that run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

VALEURS SUGGÉRÉES

Ce tableau présente les mesures recommandées au niveau de la prise utilisateur pour les principales modulations numériques.

SUGGESTED VALUE TO: SUBSCRIBER SOCKET, KUNDEN ANTENNEN DOSE, PRESA UTENTE, PRISE DE L'ABONNÉ, TOMA FINAL DE USUARIO, АБОНЕНТСКИЙ РАЗЪЕМ

DVB-S QPSK			DVB-S2 8PSK			DVB-T-H & GB COFDM			DVB-T2 et GB COFDM			ATSC (USA) 8VSB		
PARAM.	MIN	TYP.	PARAM.	MIN	TYP.	PARAM.	MIN	TYP.	PARAM.	MIN	TYP.	PARAM.	MIN	TYP.
AVG PWR	40 dB μ V	50 dB μ V	AVG PWR	40 dB μ V	50 dB μ V	AVG PWR	40 dB μ V	50 dB μ V	AVG PWR	40 dB μ V	50 dB μ V	AVG PWR	-15 dBmV	-5 dBmV
NOISE MARG.	3 dB	6 dB	NOISE MARG.	3 dB	6 dB	NOISE MARG.	6 dB	9 dB	NOISE MARG.	6 dB	9 dB	NOISE MARG.	2 dB	9 dB
aBER post Viterbi	2x10 ⁻⁶	2x10 ⁻⁸	PER 8PSK	<1x10 ⁻⁷	<1x10 ⁻⁸	aBER post Viterbi	2x10 ⁻⁶	2x10 ⁻⁸	PAR	1x10 ⁻⁶	1x10 ⁻⁸	bBER pre Trellis	1x10 ⁻³	<1x10 ⁻⁶
MER QPSK 2/3 FEC	9 dB	12 dB	MER 8PSK 2/3 FEC	11 dB	14 dB	MER 64 QAM 2/3 FEC	25 dB	28 dB	MER 2/3 FEC 256 QAM	25 dB	28 dB	bBER post Trellis	3x10 ⁻⁶	<1x10 ⁻⁸
MER QPSK 3/4 FEC	10 dB	13 dB	MER 8PSK 3/4 FEC	12 dB	15 dB	MER 16 QAM 2/3 FEC	20 dB	23 dB	MER 3/4 FEC 256 QAM	26,5 dB	29,5 dB	aBER pre R.S.	3x10 ⁻⁶	<1x10 ⁻⁸
MER QPSK 5/6 FEC	11 dB	14 dB	MER 8PSK 5/6 FEC	13 dB	16 dB	MER QPSK 2/3 FEC	14 dB	17 dB	MER 2/3 FEC 256 QAM	25 dB	28 dB	MER	16 dB	23 dB
									MER 3/4 FEC 256 QAM	26,5 dB	29,5 dB			
									MER 5/6 FEC 256 QAM	28,5 dB	31,5 dB			



made in Italy



AVERTISSEMENTS



BATTERIE RECHARGEABLE

Cet appareil contient une batterie Li-PO (lithium polymère) intégrée qui peut être rechargée de nombreuses fois.

La pile contient des substances chimiques qui peuvent se dégrader avec le temps, même si elle n'est pas utilisée. Veuillez vous en débarrasser correctement.

Ne démontez pas la batterie et ne l'exposez pas à des températures extrêmes (supérieures à 50 °C). Si l'appareil a été exposé à des températures très basses ou très élevées, laissez-le reposer à température ambiante avant utilisation.

RECHARGER LA BATTERIE

La batterie doit être rechargée à température ambiante (environ 20°C) avec l'appareil éteint.

Pour éviter une défaillance prématurée de la batterie, ne laissez jamais l'appareil avec une batterie vide pendant une période prolongée.

(CEE et CEE supplémentaire)

Le délai est porté à 24 mois pour les pays membres de la Communauté européenne, et ce, en tout état de cause, conformément aux lois et/ou réglementations éventuellement applicables dans votre pays.

1. IMPORTANT : la garantie n'est valable que sur présentation de la facture ou du reçu à ROVER Laboratories SpA. La date d'achat doit être clairement indiquée sur la facture/le reçu.
2. La garantie couvre uniquement le remplacement gratuit des pièces lorsque le dysfonctionnement est imputable exclusivement à un défaut de fabrication. Ce défaut doit être identifié et caractérisé uniquement par le personnel de ROVER.
3. La garantie est nulle si :
 - a. l'équipement est altéré ou réparé par du personnel non autorisé
 - b. des dommages sont constatés, causés par une utilisation incorrecte de l'équipement, sans avoir suivi les conseils expliqués dans le guide de l'utilisateur accompagnant l'équipement.
 - c. Des dommages sont constatés suite à l'utilisation de l'équipement dans des environnements de travail inadaptés.
4. Les pièces suivantes ne sont pas couvertes par la garantie :
 - a. Pièces sujettes à l'usure, telles que les pièces esthétiques, le clavier, le châssis en plastique, etc.
 - b. Piles : 3 mois à compter de la date d'achat, si elles sont d'origine.
 - c. Sacs et étuis de transport, y compris les bandoulières.
5. L'équipement ne peut être remplacé et la garantie est prolongée après la réparation d'un défaut.

6. L'équipement ne peut être réparé que par le fabricant ou par un centre ROVER agréé.
Centre de services des laboratoires :

a. Avant de renvoyer le compteur pour réparation, contactez toujours le distributeur auprès duquel vous
Pour connaître la procédure de retour de votre analyseur, veuillez vous adresser au centre de service agréé ROVER situé
à proximité ou à un centre de service agréé ROVER près de chez vous. Si aucun centre de service agréé ROVER n'est
disponible dans votre région, veuillez contacter directement ROVER Laboratories SpA aux coordonnées suivantes :

• +39 030 990 6894

Numéro de fax

b. Important : veuillez noter que les retours non autorisés pour réparation aux laboratoires ROVER ne seront pas acceptés.

La demande d'autorisation de mise sur le marché (SpA) sera rejetée

c. Lors du retour du compteur, veuillez toujours l'envoyer accompagné des documents suivants :

- le formulaire d'identification des défauts dûment rempli
 - document de transport • la
- demande éventuelle d'estimation des coûts de réparation

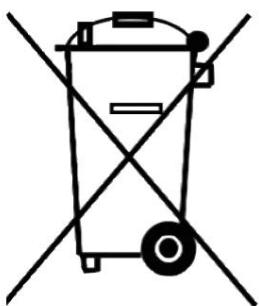
38

7. Les risques et les coûts liés au transport vers ROVER Laboratories SpA doivent être pris en charge par
Après réparation, si l'équipement est sous garantie, ROVER Laboratories SpA prend en charge les frais de transport pour le retour du matériel au client. Si l'instrument n'est pas sous garantie, après réparation, l'équipement sera retourné par transporteur express, le montant à régler étant à la charge du client, comme indiqué sur la facture.
8. La garantie ne couvre pas l'indemnisation des dommages directs ou indirects de quelque nature que ce soit causés aux personnes ou aux biens par l'utilisation de l'équipement et/ou l'indemnisation causée par la suspension de l'utilisation en raison d'éventuelles réparations.
9. ROVER Laboratories, SpA n'est pas responsable d'une éventuelle falsification et/ou modifications susceptibles d'entraîner la non-conformité des marchandises aux réglementations européennes « CE », notamment en matière de CEM et de sécurité.
10. Les instruments des laboratoires ROVER sont reconnus et entièrement conformes aux réglementations et spécifications DVB (ETS 300 421-12/94) et sont par conséquent marqués du logo DVB.

ÉLIMINATION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

Élimination des équipements électriques/électroniques (applicable dans tous les pays d'Europe centrale et orientale et partout où un système de collecte sélective des déchets est appliqué).

Ce symbole sur l'emballage indique que le produit ne doit pas être considéré comme un déchet ménager. Au moment de son élimination, il doit être déposé dans un point de collecte des déchets.



Point de collecte doté des installations appropriées pour la gestion des appareils électriques/électroniques.

Les appareils électriques/électroniques, s'ils ne sont pas éliminés correctement, peuvent avoir des conséquences négatives sur votre santé et l'environnement.

De plus, une procédure de recyclage appropriée contribue à préserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur l'élimination correcte de ce produit, veuillez vous adresser à votre service local de gestion des déchets ou au magasin où ce produit a été acheté.

ENTRETIEN DES COMPTEURS

NETTOYAGE DU MESUREUR

Nettoyer le compteur de la poussière et des saletés est facile et permet de le maintenir en parfait état de fonctionnement pendant des années.

La procédure de nettoyage est simple et rapide et ne requiert que peu d'attention.

N'utilisez jamais de produits chimiques agressifs (diluant) ni de chiffons abrasifs ou rugueux susceptibles d'endommager les plastiques et les écrans.

Utilisez toujours un chiffon doux, imbibé d'une simple solution d'eau et d'alcool ou d'un savon liquide dégraissant non abrasif.

Le clavier et l'écran doivent être nettoyés avec précaution. Frotter le clavier et/ou l'écran (ou les écrans) risque d'endommager gravement leur fonctionnement.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE DU MESUREUR

Cet appareil a été conçu pour résister à des conditions d'utilisation difficiles. Toutefois, sa durée de vie peut être prolongée en respectant quelques règles simples et efficaces :

L'appareil n'est pas conçu pour résister à des températures élevées (supérieures à 60 °C ou 140 °F). Ces températures peuvent être facilement atteintes si l'appareil est laissé dans une voiture, notamment derrière le pare-brise ou dans le coffre. L'écran LCD et/ou d'autres éléments peuvent être facilement endommagés par ces températures extrêmes.

- La batterie interne peut perdre rapidement de son efficacité si elle est exposée à des températures élevées ou basses. cela entraînera une autonomie réduite du compteur lorsqu'il sera alimenté par sa batterie interne.
- Lors de la recharge de la batterie interne, assurez une bonne circulation d'air autour de l'appareil et de l'adaptateur : ne les recouvrez pas de vêtements et ne rechargez pas la batterie lorsque l'appareil est dans son étui de transport.

L'appareil n'est pas étanche, même s'il est protégé contre les projections d'eau accidentelles. En cas de contact avec l'eau, les circuits électroniques peuvent être endommagés. Laissez l'appareil sécher complètement avant de tenter de le rallumer. N'utilisez pas de sèche-cheveux ni d'autres sources de chaleur importantes ; laissez-le simplement sécher à l'air libre. Si possible, contactez l'assistance technique de Rover Laboratories SpA.

FORMULAIRE D'IDENTIFICATION DES DÉFAUTS (RMA)

À l'attention du service après-vente de ROVER INSTRUMENTS • Fax : +39 030 9906894 • Courriel :

wecare@roverinstruments.com • Objet : Formulaire d'identification de panne

VEUILLEZ REMPLIR TOUS LES CHAMPS. INFORMATIONS CLIENT :

• Date Société : • Nom et prénom du titulaire
* :

• Adresse de l'entreprise * :

Ville * : Code postal * : • Livraison/
enlèvement à l'adresse, une filiale de * :

Ville * : Code postal * : • TVA
* :

• Code fiscal * :

• Téléphone : • Courriel
* :

• Personne de référence : • Support bancaire
* : • Code IBAN
* :

* Champs NON requis pour les concessionnaires ROVER officiels (obligatoires pour tout client final).

N.B. Veuillez saisir le code fiscal même s'il est identique à votre numéro de TVA. Dans le cas d'une entreprise individuelle, veuillez indiquer le nom et le prénom du propriétaire.

INFORMATIONS SUR LE COMPTEUR :

• Modèle du compteur :

• Date d'achat :

• Numéro de copie et de facture (si sous garantie) : • Acheté
chez : • Version du logiciel

(SW) :(facultatif) • Version du matériel

(HW) :(facultatif) • Numéro de série

(S.NO) :

REMARQUE : les informations relatives au modèle, au numéro de série et à la version du micrologiciel/matériel s'affichent sur le premier écran après la mise sous tension (démarrage) ou sur l'écran d'informations du compteur dans le menu de configuration. Si le compteur ne s'allume pas, vous trouverez son numéro de série sur l'étiquette située à l'arrière de l'appareil.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE ET PRÉCISE DU DÉFAUT : Veuillez décrire et

joindre le défaut, en particulier s'il est OCCASIONNEL ou s'il ne se produit que dans certaines conditions : par exemple « instrument froid » ou « instrument chaud », après un certain nombre de minutes de fonctionnement, etc.

Nous vous suggérons de fournir des photos des pièces endommagées ou de joindre une vidéo montrant le problème sur l'écran.

Si la description du défaut est incomplète et que nous ne sommes pas en mesure de reproduire le défaut dans nos laboratoires, nous pourrions être amenés à vous renvoyer l'instrument non réparé.

.....

.....

.....

.....

.....

(*) Ajoutez des lignes si vous avez besoin de plus d'espace pour votre description.

DÉLAI DE RÉPARATION : Le délai de réparation applicable est de 10 jours ouvrables (sauf circonstances imprévues).

RÉPARATIONS SOUS GARANTIE : Les réparations sont garanties 3 mois sur la même intervention.

N'ENVOYEZ PAS VOTRE INSTRUMENT À ROVER AVANT D'AVOIR DEMANDÉ ET REÇU NOTRE « RMA » ET NOTRE CODE-BARRES, AVEC LES INSTRUCTIONS D'EXPÉDITION, SINON L'INSTRUMENT SERA REFUSÉ À SON ARRIVÉE CHEZ ROVER.

Pour obtenir des informations sur l'état de votre autorisation, veuillez écrire à : wecare@roverinstruments.com en indiquant votre numéro « RMA ».

INDICE

2	– Familiarisez-vous avec votre EXA 7
4	– Sac multi-usage
5	– Configuration de l'instrument
6	– Capture d'écran
7	– Analyseur de télévision DVB-T/T2
10	– Analyseur de spectre TV
11	– Analyseur de constellation TV
12	– Analyseur TV MER vs CARRIER
13	– Service TV MPEG
14	– Enregistrement du flux TV
15	– Analyseur satellite DVB-S/S2
16	– Analyseur de spectre SAT
18	– Analyseur de constellation SAT
19	– Service MPEG SAT
20	– Enregistrement du flux SAT
21	– Analyseur DAB
23	– Analyseur de spectre DAB
24	– Analyseur de constellation DAB
25	– Analyseur DAB MER vs CARRIER
26	– Service DAB MPEG
27	– Enregistrement du flux DAB
28	– Analyseur FM
30	– Analyseur de spectre FM
31	– Analyseur IP
32	– Analyseur de fichiers
33	– Analyseur ETI
34	– Analyseur EDI
35	– Gestion de la mémoire
37	– Valeurs suggérées
37	– Avertissements
38	– Notes de service et réglementation de garantie
39	– Élimination des équipements électroniques
40	– Entretien du compteur
41	– RMA : Formulaire d'identification du défaut

SERVICE CLIENTÈLE

Nous sommes à votre disposition à l'adresse Wecare@roverinstruments.com

+39 03091981



UG-EXA-7-EN-V2