



Réf. 294054

FR - Localisateur Visioval® VX
Manuel d'utilisation

EN - Locator Visioval® VX
User Guide

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE



AVERTISSEMENT ! Lisez toutes les instructions et conservez-les soigneusement. Le non-respect de toutes les instructions indiquées ci-après peut causer un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures. Le terme « outil électrique » dans tous les avertissements indiqués ci-après se réfère à votre outil électrique (à fil) manuel ou aux outils à piles (sans fil).

1) Zone de travail

- a) **Tenez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents
- b) **N'utilisez pas les outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides inflammables, gaz ou poussières.** Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.
- c) **Ne pas exposer à des produits chimiques corrosifs.**
- d) **Tenez les enfants et les passants à distance lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

- a) **Les prises électriques des outils électriques doivent correspondre au réseau. Ne jamais modifier la prise électrique de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre.** Les prises électriques non modifiées et les réseaux adaptés réduisent les risques de choc électrique.
- b) **Évitez tout contact du corps avec les surfaces reliées à la terre comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique augmente si votre corps est relié à la terre. L'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique
- c) **Le risque de choc électrique augmente si votre corps est relié à la terre.** L'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- d) **Le fil électrique doit toujours être en bon état. Ne jamais utiliser le fil électrique pour transporter, tirer ou débrancher un outil électrique. Gardez le cordon loin de la chaleur, l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles.** Les fils électriques endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge conçue pour une utilisation extérieure.** L'utilisation d'un fil électrique adapté à un usage extérieur réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

- a) **Restez attentif, regardez ce que vous faites et utilisez le bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation des outils électriques peut entraîner de graves blessures.
- b) **Utilisez l'équipement de sécurité. Portez toujours des protections oculaires.** L'équipement de sécurité tel qu'un masque à poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisé pour les conditions appropriées réduira les blessures.
- c) **N'allez pas trop loin. Conservez un appui et un équilibre appropriés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans les situations imprévues.
- d) **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Tenez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles.

4) Utilisation et entretien de l'outil électrique

- a) **Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil adapté à votre application.** L'outil électrique approprié effectuera un travail meilleur et plus sûr dans les conditions pour lesquelles il a été conçu.
- b) **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur marche/arrêt ne fonctionne pas correctement.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes inexpertes ou ne connaissant pas ces instructions utiliser l'outil électrique.** Les outils électriques sont dangereux entre les mains de personnes inexpérimentées.
- d) **Entretenez vos outils électriques. Vérifiez tout désalignement ou blocage des pièces mobiles, rupture des pièces, et toute autre facteur pouvant affecter le fonctionnement de l'outil.** S'il est endommagé, le faire réparer avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- e) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, etc., conformément à ces instructions et de la manière prévue pour ce type particulier d'outil électrique, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation de cet outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- f) **Ne placez pas l'outil dans un objet ou lieu pouvant contenir une charge électrique active.**

5) Utilisation et entretien des batteries

- a) **Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté au type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- b) **Utilisez les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiquement désignées.** L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- c) **Dans des conditions extrêmes, le liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact.** En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. S'il y a un contact entre le liquide et les yeux, consultez un médecin. Des fuites de liquide de la batterie peuvent provoquer des irritations ou des brûlures.

6) Révision

Faites réviser votre outil électrique par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques. Cela assurera que la sécurité de l'outil est toujours d'actualité.

Sécurité de l'alimentation électrique

Ne sondez pas l'alimentation électrique avec des objets conducteurs. La création d'un court-circuit sur les bornes de la batterie peut causer des étincelles, des brûlures et/ou un choc électrique.

N'utilisez pas l'alimentation électrique si elle est endommagée. Une alimentation électrique endommagée augmente le risque de choc électrique.

Utilisez une source d'alimentation appropriée.

Durant l'utilisation, ne laissez aucun objet couvrir l'alimentation électrique.

Débranchez l'alimentation électrique lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cela réduit le risque de blessures pour les enfants et les personnes inexpérimentées.

Débranchez l'alimentation électrique de la prise avant d'entreprendre tout entretien ou nettoyage. Cela réduit le risque de choc électrique.

N'utilisez pas l'alimentation électrique dans un environnement humide, mouillé ou explosif. Ne pas exposer à la pluie, à la neige ou à la saleté. Les saletés et l'humidité augmentent le risque de choc électrique.

N'ouvrez pas les boîtiers de l'alimentation électrique. Faites réparer uniquement par le service après-vente Virax.

Sécurité de la batterie

L'exposition aux températures élevées peut provoquer l'explosion de la batterie, aussi ne la jetez pas au feu. Chargez la batterie à une température supérieure à 0 °C et inférieure à 40 °C. Le stockage prolongé à des températures supérieures à 35 °C réduira la capacité de la batterie.

Il est recommandé de stocker votre outil à 25 °C pour maximiser la durée de vie de la batterie. Une utilisation soignée évitera de graves dégâts à la batterie. Une utilisation négligente de la batterie peut causer une fuite de la batterie, un choc électrique et des brûlures.

N'utilisez jamais de bloc batterie artisanal ou incompatible. Cela pourrait provoquer des dégâts au produit et/ou causer des blessures.

Évitez le contact avec les liquides qui fuient de l'outil. Les liquides peuvent causer des brûlures ou une irritation de la peau. Rincez abondamment à l'eau en cas de contact accidentel avec le liquide. Consultez un médecin si le liquide entre en contact avec les yeux.

CONSIGNES SPECIFIQUES DE SECURITE

- 1 Le localisateur Visioval® VX ne peut être utilisé que par un personnel qualifié. Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages dus à un non-respect de ce mode d'emploi.
- 2 Ne pas utiliser le localisateur Visioval® VX à d'autres fins que de localiser les têtes de caméra Visioval VX Ø 40mm et Ø 26mm.
- 3 Pour charger la batterie n'utilisez que le chargeur prévu à cet effet.
- 4 Un transport inadapté peut endommager l'appareil. Transportez le localisateur Visioval® VX dans la mallette prévue à cet effet pour éviter de le détériorer.
- 5 La batterie doit être bloquée pour un transport en avion. Dans tous les autres cas, nous vous recommandons de ne pas déplacer le contacteur d'activation de la batterie.
- 6 La batterie du localisateur Visioval® VX n'est pas conçue pour être remplacée par l'utilisateur. Appelez le service après-vente Virax si vous pensez que la batterie doit être révisée.

7 Si le localisateur Visioval® VX est endommagé, ne branchez pas l'alimentation électrique à l'appareil.
Ne tentez pas de le charger.

FR

LE PRODUIT CONTIENT :

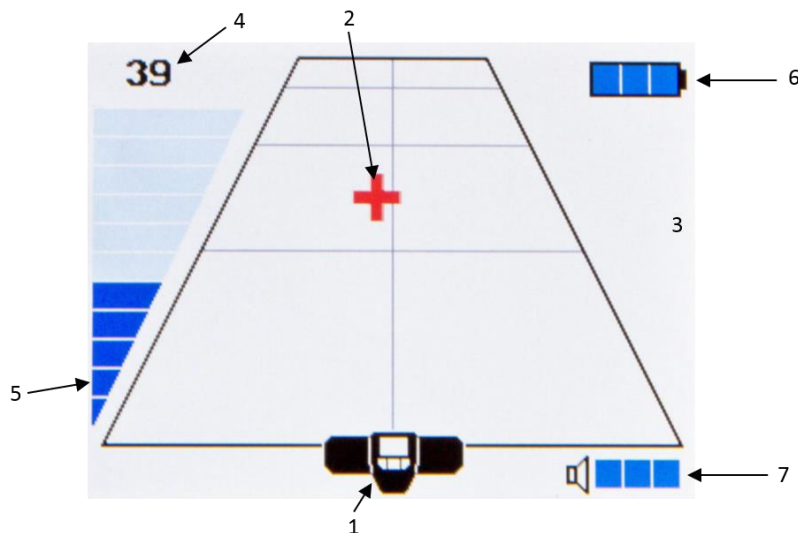
- 1 localisateur.
- 1 casque avec réglage du signal sonore.
- 1 chargeur avec câble micro USB
- 12 crayons
- 1 tige télescopique
- 1 mallette de transport

DONNEES TECHNIQUES

Fréquence d'émission : 9.2 kHz
Impédance de sortie des écouteurs : 32 Ohms
Profondeur : Jusqu'à 3 m
Alimentation : Batterie Li-Ion 3.7V
Autonomie : 24h
Temps de charge : 2,5 h
Température de stockage : -10°C à +40°C
Température d'utilisation : 0°C à 40°C
Protection : IP 40
Dimensions : 310 x 140 x 70 mm
Poids : 0,605 kg

Figure 1

- 1 Ecran
- 2 Bouton Marche / Arrêt
- 3 Touche augmenter signal
- 4 Touche réduire signal
- 5 Prise micro USB
- 6 Prise casque
- 7 Interrupteur de verrouillage batterie
- 8 Compartiment pour crayon gras
- 9 Rainure pour fixation de la tige télescopique
- 10 Tige télescopique

Figure 2

- 1 Icône Localisateur affichant la position de l'utilisateur
- 2 Curseur affichant la position de la tête de caméra
- 3 Plan virtuel
- 4 Indicateur d'intensité (nombre)
- 5 Indicateur d'intensité (diagramme à barres)
- 6 Indicateur du niveau de charge de la batterie
- 7 Affichage du volume

Merci de lire et de conserver ce mode d'emploi.

1. FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL :

Les têtes de caméra Visioval® VX Ø 40 mm et Ø 26 mm contiennent une bobine émettrice envoyant des signaux à une fréquence de 9,2 kHz. Dans les deux poignées du Localisateur se trouvent à chaque fois trois bobines qui mesurent les champs magnétiques. Lorsque l'utilisateur s'approche avec le localisateur de la tête de caméra, le champ magnétique mesuré devient plus fort.

En calculant la différence des valeurs des signaux reçus des différentes bobines, le localisateur peut également indiquer dans quelle direction la tête de caméra se trouve.

Un curseur sur l'écran ainsi qu'un signal sonore permettent à l'utilisateur de localiser précisément la tête de caméra dans le tuyau.

2. ACTIVATION DE LA BATTERIE AVANT LA MISE EN SERVICE :



Avant la première mise en service, activez la batterie de la manière suivante : poussez le contacteur vers la droite **avec précaution** à l'aide d'un objet pointu

Pour désactiver la batterie (avant transport par exemple), poussez le contacteur vers la gauche.

3. CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Le niveau de charge de la batterie est indiqué en haut à droite de l'écran (figure 2, repère 6).

Le localisateur s'éteint automatiquement lorsque la tension de la batterie est trop faible. Dans ce cas, la LED rouge du bouton d'alimentation clignote. Il peut être remis en marche uniquement en raccordant au courant grâce au chargeur.

Pour charger la batterie, branchez la prise USB (figure 1, repère 5) et branchez le bloc d'alimentation au réseau électrique.

Durant le chargement, le bord inférieur du bouton d'alimentation clignote en rouge.

La batterie est chargée lorsque la LED rouge reste constamment allumée.

4. UTILISATION

Attention : protégez le localisateur de l'humidité.

Remarque : Les appareils électriques se trouvant dans l'environnement de travail direct doivent être si possible arrêtés avant la localisation car ils peuvent avoir une influence sur le champ magnétique.

4.1 Mise en Marche / Arrêt

Pour allumer le localisateur, appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt (figure 1, repère 2).

Lorsque l'appareil est en marche, le bord supérieur du bouton d'alimentation s'allume en vert.

Après environ 2 secondes l'affichage à l'écran apparaît.

Pour arrêter le localisateur, appuyez pendant environ 1 seconde le bouton Marche/Arrêt.

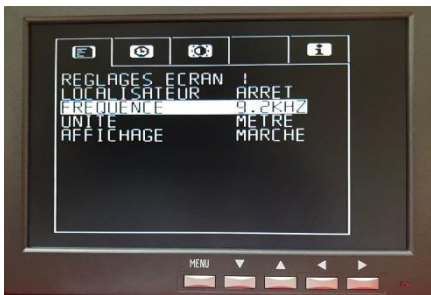
4.2 Sélection de fréquence

REMARQUE !

En Europe, il est seulement permis d'émettre à 9,2 kHz. La tête de caméra est donc réinitialisée à 9,2 kHz chaque fois que le système de caméra est redémarré.

Par défaut, la tête de caméra est donc réglée à 9,2 kHz.

1- Vérifiez d'abord la fréquence de votre tête de caméra.



(Mode d'emploi de la caméra, chapitre 6 « Réglage depuis le menu de caméra »).



- Le localisateur offre les options suivantes : **8,9 kHz**, **9,2 kHz** et **Auto**
- Par défaut, le localisateur est réglé sur 9,2 kHz
- Si « Auto » est sélectionné, le localisateur détermine automatiquement la fréquence de l'émetteur de la tête de caméra.

NOTE !

Si la fonction « Auto » a été sélectionnée, le localisateur ne peut localiser la tête que si elle se trouve à moins de 1 m.

Si vous souhaitez changer la fréquence de votre localisateur, procédez comme suit pour faire votre sélection :



Marche/Arrêt

- Lorsque le localisateur est activé, appuyez brièvement sur la touche Marche/Arrêt pour accéder au menu de sélection.



Boutons -/+

- Utilisez les boutons -/+ pour sélectionner la fréquence.
- Appuyez brièvement sur le bouton marche/arrêt pour confirmer votre sélection.

4.3 Réglage du volume et casque

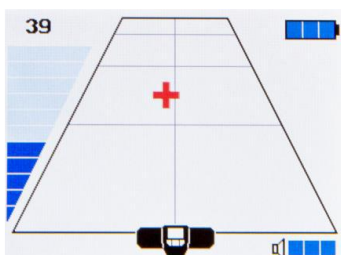
Un signal sonore indique la distance du localisateur par rapport à la tête de caméra. Il s'intensifie lorsque le localisateur se rapproche de la tête de caméra.

Appuyez sur la touche + pour augmenter le volume, sur la touche – pour réduire le volume.

Dès que vous branchez un casque, le signal sonore est audible uniquement dans le casque.

4.4 Localiser la tête de caméra

Il se peut que l'émetteur dans les têtes de caméra Visioval® VX soit arrêté. Pour le vérifier, aller dans le menu de la caméra (voir le mode d'emploi VIRAX caméra VISIOVAL® VX, chapitre "Réglages depuis le menu de caméra").



Visuellement, la position de l'émetteur s'affiche directement après la mise en marche du localisateur. Un indicateur d'intensité entre 0 et 100 indique l'intensité de la réception. L'axe longitudinal du niveau virtuel symbolise la distance du localisateur par rapport à l'émetteur. Le plan virtuel indique également la direction dans laquelle le localisateur doit être dirigé pour parvenir à la tête de caméra.

Si le curseur se situe directement au-dessus de l'icône du localisateur, alors la tête de caméra est localisée.

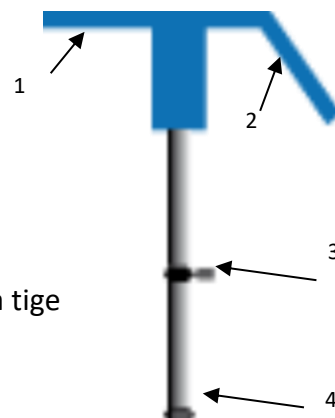
L'intensité du signal sonore s'intensifie lorsque le localisateur se rapproche de l'émetteur. Les sons s'intensifient et se succèdent plus rapidement.

4.5 Marquage de la position de la tête de caméra

Lorsque la tête de caméra a été localisée, l'endroit peut être marqué avec le crayon gras jaune fourni.

4.6 Travailler avec la tige télescopique

Pour localiser la tête de caméra dans le plafond ou dans des tuyaux en hauteur ou en profondeur, il est conseillé de travailler avec la tige télescopique.



Faites glisser le côté droit de la surface (1) dans la rainure pour fixation de la tige télescopique au dos du localisateur pour pouvoir maintenir précisément le localisateur sur le mur.

Faites glisser le côté coudé de la surface (2) dans la rainure pour fixation de la tige télescopique pour pouvoir visualiser l'écran durant le travail.

Ouvrez les pincettes de la tige télescopique (3). Tirez la tige télescopique (4) à la longueur souhaitée et fermez les pincettes.

5. INCIDENTS

Incident	Cause possible	Solution
L'appareil ne démarre pas	<p>La batterie n'est pas activée.</p> <p>La batterie est vide</p>	<p>Activez la batterie (figure 1, repère 7 : le connecteur doit se trouver à droite)</p> <p>Recharger la batterie</p>
L'indicateur d'intensité s'emballe alors que la tête de caméra ne peut pas se trouver à proximité	Perturbations liées à des appareils électrique à proximité.	Arrêtez, si possible, les appareils électroniques ou les retirer de l'environnement de recherche.

6. GARANTIE

Conformément à nos conditions générales de vente, le délai de garantie est de 2 ans (justification par facture ou bon de livraison).

Les dommages résultant d'une utilisation anormale ou d'une manipulation non conforme sont exclus. Le produit ne doit pas avoir été désassemblé.

Les batteries et les composants soumis à une usure normale ne sont pas couverts par cette garantie.

Les réparations ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié VIRAX.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING! Read all instructions and store them carefully. Non-compliance with any of the instructions indicated hereafter may cause an electric shock, a fire and/or severe injury. In all warnings hereafter, the term 'power tool' refers to your handheld (wired) power tool or battery (wireless) power tool.

1) Work zone

- a) **Keep the working zone clean and well lit.** Cluttered and dark areas are prone to accidents
- b) **Do not use power tools in explosive atmospheres, e.g. in the presence of flammable liquids, gases or dusts.** Electric tools create sparks which may cause dust or vapors to catch fire.
- c) **Do not expose to corrosive chemicals.**
- d) **Keep children and by-standers away when using a power tool.** Distractions may cause you to lose control of the tool.

2) Electrical safety

- a) **Plugs of power tools must match the mains. Never modify a plug in any way. Do not use adapters with grounded power tools.** Unmodified plugs and adapted mains reduce the risks of electrical shock.
- b) **Avoid all physical contact with earthed surfaces, such as pipes, radiators, cookers and refrigerators.** The risk of electric shock increases if your body is connected to the earth. The presence of water in a power tool increases the risk of electrical shock
- c) **The risk of electric shock increases if your body is connected to the earth.** The presence of water in a power tool increases the risk of electrical shock.
- d) **The electric wire must be in good condition at all times. Never use the electric wire to carry, pull or disconnect a power tool. Keep the lead away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or tangled electric wires increase the risk of electric shock.
- e) **When using a power tool outdoors, use an extension designed for outdoor use.** Using an electric wire suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **When using a power tool, remain focused, watch what you are doing and use common sense. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while using power tools may cause severe injury.
- b) **Use safety equipment. Always wear eye protections.** Safety equipment will reduce injuries, such as a dust mask, anti-slipping safety shoes, ear defenders or protection used for the appropriate conditions.
- c) **Do not overstretch. Maintain appropriate bearing and balance at all times.** This will enable better control over the tool in unexpected situations.
- d) **Wear appropriate clothing. Do not wear bulky clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Bulky clothing, jewellery and long hair may be caught up in moving parts.

4) Using and maintaining the power tool

- a) **Do not force the tool. Use the tool that is suitable for your application.** The appropriate power tool will perform a much better and safer job in the conditions it was designed for.
- b) **Do not use the power tool if the On/Off switch does not operate properly.** Any power tool which cannot be controlled by its switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Store unused power tools out of reach of children and ensure the power tool is not used by unskilled person or persons not knowing these instructions.** Power tools are dangerous in the hands of unskilled users.
- d) **Maintain your power tools. Check for any misalignment or locking of moving parts, broken parts and any other factor likely to impact the tool's operation.** Ensure any damage to the power tool is repaired before it is used. Numerous accidents are due to poorly maintained tools.
- e) **Use the power tool, accessories, etc. as described in these instructions and as planned for this particular type of power tool, while considering the working conditions and work to be done.** Using this power tool for operations other than those planned may cause a hazardous situation.
- f) **Do not insert the tool inside an object or a location likely to contain a live electrical charge.**

5) Using and maintaining the batteries

- a) **Recharge the battery only using the charger specified by the manufacturer.** A charger adapted to the type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- b) **Use power tools only with the batteries designated specifically.** Using any other battery may cause a risk of injury and fire.
- c) **In extreme conditions, the liquid can be ejected from the battery; avoid any contact.** In case of accidental contact, rinse with water. In case of contact between the liquid and the eyes, call a physician. Battery fluid leaks may cause irritations or burns.

6) Servicing

Your power tool must be serviced by a skilled repair shop using only genuine spare parts. This will ensure your power tool remains safe.

Power supply safety

Do not probe the power supply with conductive objects. Creating a short-circuit on the battery terminals may cause sparks, burns and/or an electric shock.

Do not use the power supply when damaged. A damaged power supply increases the risk of electric shock.

Use an appropriate power supply.

During use, ensure no object covers the power supply.

Disconnect the power supply when not in use. This reduces the risk of injury for children and unskilled persons.

Before any servicing or cleaning operation, disconnect the power supply from the mains outlet. This reduces the risk of electric shock.

Do not use the power supply in a damp, wet or explosive environment. Do not expose to rain, snow or dirt. Dirt or humidity increase the risk of electric shock.

Do not open the power supply casings. They should be repaired only by Virax's aftersales department.

Battery safety

Exposure to high temperatures may cause the battery to explode, also do not throw it into a fire. Charge the battery at a temperature above 0 °C and below 40 °C. Storage for long periods at temperatures above 35 °C will reduce the battery's capacity.

Whenever possible, store your tool at 25 °C to maximize the battery's lifetime. Careful use will avoid severe damage to the battery. Abuse of the battery may cause a leak in the battery, an electric shock and burns.

Never use a makeshift or incompatible battery block. This may damage the product and/or cause injuries.

Avoid any contact with fluids leaking from the tool. The liquids may cause burns or skin irritation. In case of accidental contact with the liquid, thoroughly rinse with water. In case of liquid in the eyes, contact a physician.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

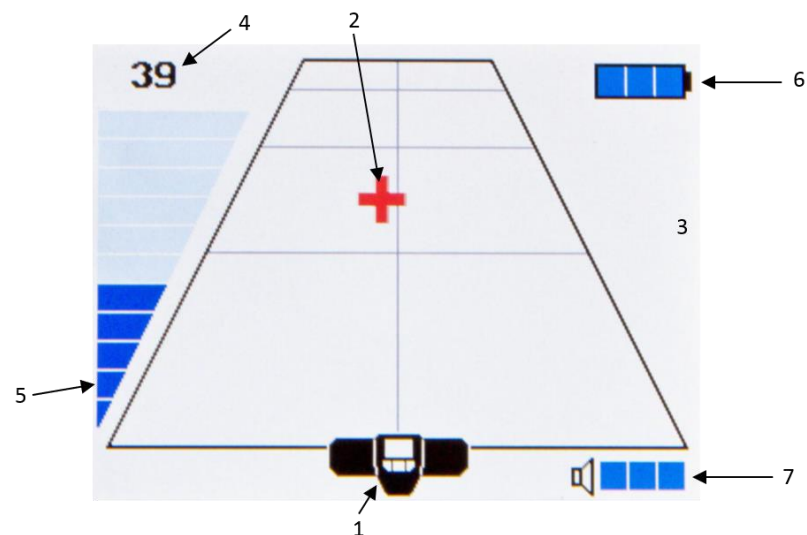
- 1 The Visioval® VX localizer must be used only by skilled personnel. We waive any liability for damage due to non-compliance with these instructions.
- 2 Do not use the Visioval® VX localizer to ends other than localizing Visioval VX Ø 40mm and Ø 26mm camera heads.
- 3 Only use the appropriate charger to charge the battery.
- 4 Inappropriate transport may damage the device. Transport the Visioval® VX localizer in the appropriate case to avoid any damage.
- 5 Before transport by air, block the battery. In all other cases, we recommend not to move the battery's activation switch.
- 6 The battery of the Visioval® VX localizer is not designed to be changed by the user. If you believe the battery requires servicing, please call Virax's aftersales department.
- 7 If the Visioval® VX localizer is damaged, do not connect the power supply to the device. Do not attempt to charge it.

THE PRODUCT CONTAINS:

- 1 localizer.
- 1 headphone set with sound signal adjustment.
- 1 charger with micro USB cable
- 12 pencils
- 1 telescopic rod
- 1 carrier case

TECHNICAL DATA

Transmission frequency:.....	8.9 kHz
Output impedance of the headphones:	32 Ohm
Depth:.....	Up to 3 meters
Power supply:.....	Li-Ion 3.7V battery
Battery life:	24h
Charging time:.....	2.5 h
Storage temperature:.....	-10°C to +40°C
Temperature of use:	0°C to 40°C
Protection:	IP 40
Dimensions:	310 x 140 x 70 mm
Weight:	0.605 kg

Figure 1**Figure 2**

Please read and store this instruction manual.

1 OPERATION OF THE DEVICE:

The Visioval® VX Ø 40 mm and Ø 26 mm camera heads contain a transmitter coil which sends signals at a frequency of 9.2 kHz. The two handles of the Localizer feature three coils measuring magnetic fields. When the user approaches the camera head with the localizer, the magnetic field measured increases.

The localizer calculates the difference of values between the signals received from the different coils in order to indicate the direction the camera head is in.

A cursor on screen as well as a sound signal allow the user to localize the camera head precisely in the pipe

2 BATTERY ACTIVATION BEFORE START-UP:



Before initial start-up, activate the battery as follows: use a pointed object to push the switch to the right **cautiously**

To deactivate the battery (e.g. before transport), push the switch to the left.

3 CHARGING THE BATTERY

The battery's charge level is indicated in the top right of the screen (figure 2, item 6).

The localizer switches off automatically when the battery's voltage is too low. In this case, the red LED on the power button flashes. It can be restarted only by connecting it to the supply by means of the charger.

To charge the battery, connect the USB connector (figure 1, item 5) and connect the power supply block to mains.

While charging, the lower edge of the power supply button flashes red.

The battery is charged once the red LED stays on steady.

4 USE

Caution! Protect the localizer from humidity.

Remark: Whenever possible, electric devices located in the direct working environment must be stopped before localization, as they may have an influence on the magnetic field.

4.1 On / Off

To switch the localizer on, press the On/Off button shortly (figure 1, item 2).

Once the device is on, the upper edge of the power supply button is lit green.

After about 2 seconds, the display appears on screen.

To stop the localizer, press the On/Off button for 1 second.

4.2 Selecting a frequency

NOTE!

Only transmission at 9.2 kHz is authorized in Europe. The camera head is therefore reset to 9.2 kHz whenever the camera system is restarted.

The camera head is therefore set to 9.2 kHz by default.

2- Start by checking the frequency of your camera head.



(Camera instruction manual, chapter 6 "Settings from the camera menu").



- The following locator options are available: **8.9 kHz**, **9.2 kHz** and **Auto**
- The locator is set to 9.2 kHz by default
- If "Auto" is selected, the locator will automatically determine the frequency of the camera head transmitter.

NOTE !

If the "Auto" function has been selected, the locator can only locate the head within a range of 1 m.

If you wish to change the frequency of your locator, select the new frequency as follows:



ON/OFF

- Press and release the ON/OFF when the locator is activated to open the selection menu.



-/+ keys

- Use the -/+ keys to select the frequency.
- Press and release the ON/OFF button to confirm your input.

4.3 Adjusting the volume and headphones

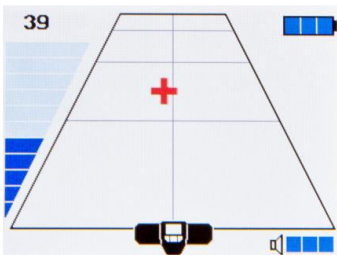
A sound signal indicates the distance between the localizer and the camera head. It is intensified when the localizer approaches the camera head.

Press the + key to increase the volume, the – key to reduce the volume.

Once you connect a set of headphones, the sound signal is audible only in the headphones.

4.4 Localizing the camera head

The transmitter in the Visioval® VX camera heads may be stopped. To check it, go to the camera menu (refer to the VIRAX instruction manual on the VISIOVAL® VX camera, section 'Adjustments from the camera menu').



Visually the transmitter's position is displayed directly after the localizer is started. An intensity indicator between 0 and 100 indicates the reception intensity. The longitudinal axis on the virtual level symbolizes the distance between the localizer and the transmitter. The virtual plane also indicates the direction the localizer must be directed in to reach the camera head. If the cursor is located immediately above the localizer icon, the camera head is localized.

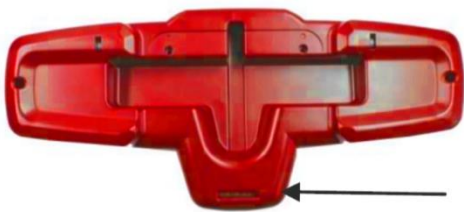
The intensity of the sound signal increases when the localizer approaches the transmitter. The sounds increase and burst faster.

4.5 Marking the position of the camera head

Once the camera head is localized, the place can be marked with the yellow pencil supplied.

4.6 Working with the telescopic rod

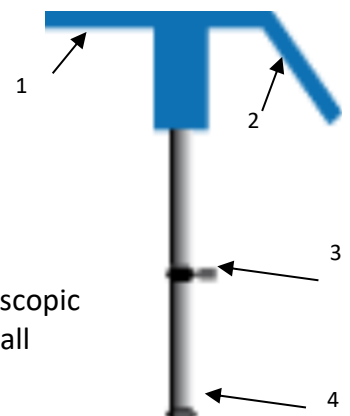
To localize the camera head in the ceiling or in pipes located in high or deep locations, use the telescopic rod.



Slide the right-hand side of the surface (1) into the groove to fasten the telescopic rod on the back of the localizer to be able to maintain the localizer on the wall precisely.

Slide the elbowed side of the surface (2) into the groove to fasten the telescopic rod to be able to view the screen during work.

Open the clamps of the telescopic rod (3). Pull the telescopic rod (4) at the length required and close the clamps.



5 INCIDENTS

Incident	Possible cause	Solution
The device does not start	<p>The battery is not activated.</p> <p>The battery is flat</p>	<p>Activate the battery (figure 1, item 7: the connector must be on the right)</p> <p>Recharging the battery</p>
The intensity indicator runs wild whereas the camera head cannot be close-by	Disturbance linked with nearby electrical devices.	Whenever possible, stop the electronic devices or remove them from the search environment.

6 WARRANTY

In accordance with our general conditions of sale, the warranty period is 2 years (justified by invoice or delivery note).

Damage that results from abnormal use or non-compliant handling is excluded. The product must not have been disassembled.

The batteries and components subject to normal wear are not covered by this warranty.

Repairs may only be carried out by qualified VIRAX personnel.



- FR - Retrouvez la liste de nos distributeurs sur www.virax.com
- EN - Find the list of our dealers on www.virax.com
- IT - Trova il rivenditore Virax piú vicino a te su www.virax.com
- ES - Encuentra el listado de distribuidores en www.virax.com
- PT - Encontre a lista de nossos revendedores www.virax.com
- NL - Vind de lijst van onze resellers www.virax.com
- PL - Listę naszych dystrybutorów znajdziecie na www.virax.com
- DE - Eine aktuelle Liste unserer Handelspartner finden Sie unter www.virax.com
- EL - Συμβουλευτείτε τη λίστα των διανομέων μας στο www.virax.com
- CZ - Seznam našich prodejců najdete na www.virax.com
- RU - Список дилеров вы можете найти на сайте www.virax.com
- TR - Distribütör' lerimizin listesini, www.virax.com web sitemizden bulabilirsiniz
- SK - Zoznam našich predajcov nájdete na stránke www.virax.com
- عربية - www.virax.com يمكنكم الحصول على قائمة الموزعين الرسميين على الموقع

FRANCE

Tél : +33 (0)3 26 59 56 78
Fax : +33 (0)3 26 59 56 20
client.fr@virax.com

INTERNATIONAL

Tel: +33 (0)3 26 59 56 97
Fax: +33 (0)3 26 59 56 70
export@virax.com

ACHATS/PURCHASING

Tel: +33 (0)3 26 59 56 06
Fax: +33 (0)3 26 59 56 10
purchase.dpt@virax.com