

Mode d'emploi IPLEX NX

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement et suivez les instructions et les précautions de sécurité dans le mode d'emploi de l'IPLEX NX.

Ce mode d'emploi est un extrait de la description et des instructions dans le mode d'emploi de l'IPLEX NX, qui comprend les procédures de configuration pendant l'utilisation de l'appareil, les fonctions des composants de fonctionnement de base, les descriptions sur le témoin et le menu, et les précautions de sécurité.

Les symboles utilisés dans les textes de ce manuel ont la signification suivante :

[] indique les mots sur l'interface utilisateur du produit affichés en anglais.

< > indique les mots sur l'interface utilisateur du produit et la langue affichée peut être sélectionnée dans les paramètres utilisateur.

Utilisation prévue

Cet instrument est conçu pour l'inspection et l'observation de l'intérieur de machines, d'équipement, de matériaux et d'autres objets sans endommager l'objet inspecté.

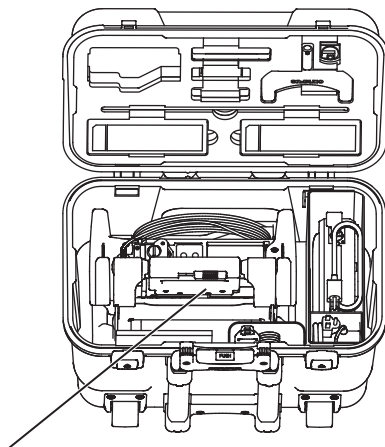
Paramétrage de IPLEX NX

Ce produit peut être réglé facilement pour effectuer l'inspection immédiatement.

Il suffit de suivre les six étapes ci-dessous pour terminer le paramétrage.

1. Retirez les composants du carter

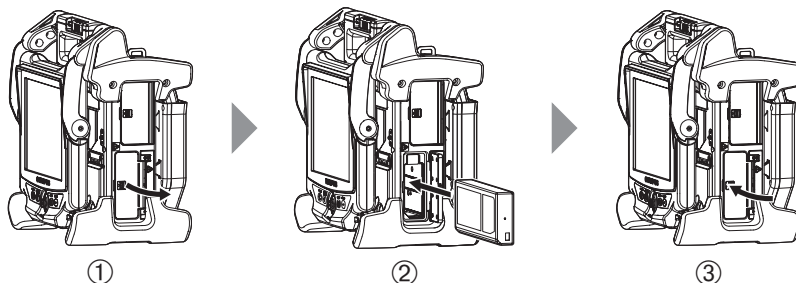
Tenez la poignée de l'unité principale NX pour l'extraire de la mallette.



Poignée de l'unité principale NX

2. Préparation de l'alimentation électrique

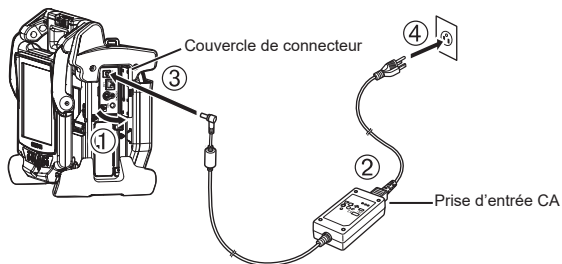
- Utilisation de la batterie: Vérifiez que la batterie est chargée, puis mettez-la sur l'unité principale.



- ① Ouvrez le couvercle de la batterie.
- ② Insérez la batterie en respectant l'orientation de celle-ci.
- ③ Assurez-vous que la batterie est verrouillée, puis fermez le couvercle. Vérifiez que le couvercle de la batterie est complètement verrouillé.

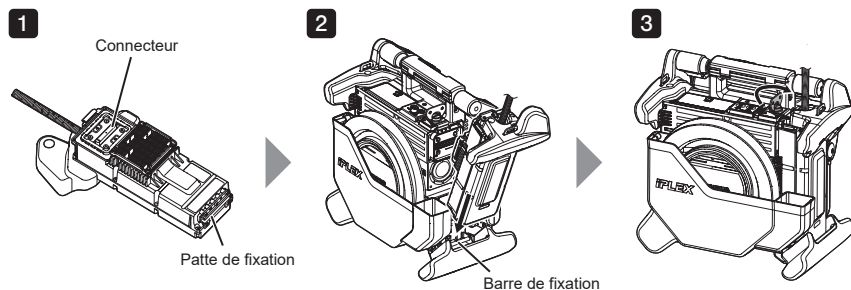
- Utilisation de l'adaptateur secteur:

- ① Ouvrez le couvercle du connecteur sur le côté de l'unité principale.
- ② Connectez le câble d'alimentation CA à la prise d'entrée CA de l'adaptateur CA.
- ③ Branchez le connecteur de sortie de l'adaptateur CA à la borne DC-IN du cadre principal.
- ④ Connectez solidement la fiche du câble d'alimentation CA dans une prise de courant 3P.



3. Fixation de la sonde

Lorsque la sonde n'est pas fixée à l'unité principale, fixez-la en respectant les procédures suivantes.

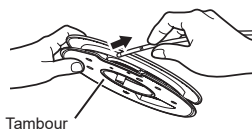


- 1 Vérifiez l'absence de saleté sur la surface de l'extrémité du connecteur. Si la surface est sale, essuyez-la complètement avec le coton-tige fourni avec le kit de nettoyage des lentilles.
- 2 Connectez la patte de fixation de la sonde à la barre de fixation de l'unité principale, puis fixez la sonde à l'unité principale.
- 3 Tournez le loquet dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.

REMARQUE

- Assurez-vous de mettre l'appareil hors tension avant de retirer ou de fixer la sonde. Dans le cas contraire, l'appareil risque d'être endommagé.

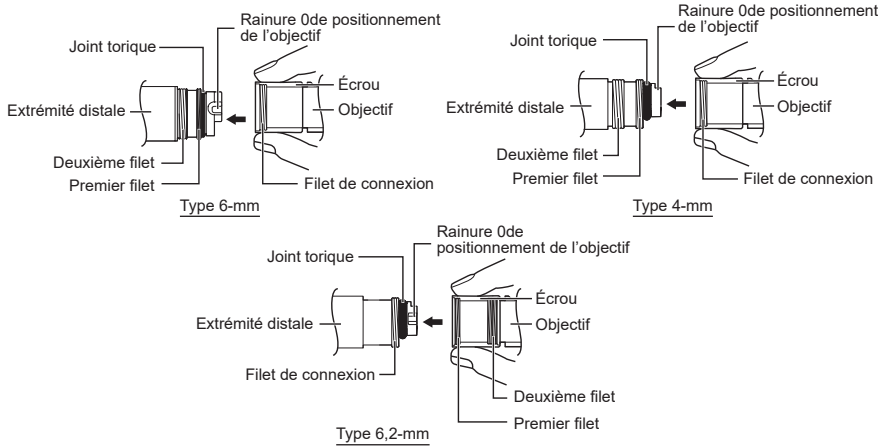
4. Retrait du tube d'insertion



Retirez le tambour de son logement dans l'unité principale, puis retirez le tube d'insertion du tambour.

5. Fixez l'objectif

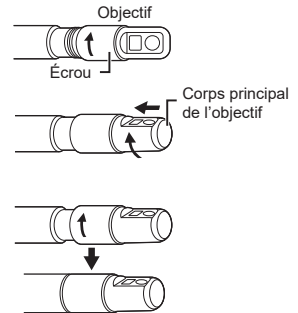
- 1 Tout en maintenant alignés l'adaptateur optique et l'extrémité distale, insérez avec soin l'objectif dans l'extrémité distale.



- 2 Tournez l'écrou de l'adaptateur optique dans le sens horaire jusqu'à ce que le premier filet soit vissé sur le premier filet.

- 3 Une fois le premier filet passé, tournez l'ensemble du corps principal de l'adaptateur optique dans le sens horaire tout en poussant doucement jusqu'à ce qu'il s'emboîte dans la rainure de positionnement du tube d'insertion et qu'il ne puisse plus être tourné.

- 4 Tournez l'écrou de l'adaptateur optique dans le sens horaire pour fixer le filet de connexion sur le deuxième filet. Serrez l'écrou à fond jusqu'à l'arrêt.



REMARQUE

- Référez-vous au mode d'emploi de l'IPLEX NX pour utiliser l'adaptateur optique stéréo.

6. Mise en marche de l'alimentation

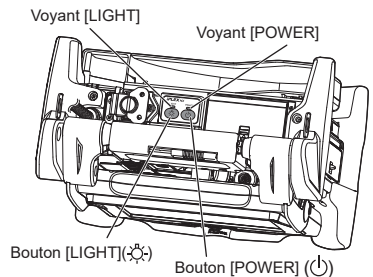
Pour mettre l'unité sous tension, appuyez sur le bouton [POWER] (⏻) de l'unité principale pendant environ une seconde.

Après avoir appuyé sur le bouton [POWER] pendant environ une seconde, le voyant [POWER] s'allume et l'unité est sous tension.

L'écran d'affichage et le menu sont activés environ 35 secondes après avoir appuyé sur le bouton [POWER] (⏻).

La pression sur le bouton [LIGHT] (☀️) active ou désactive l'éclairage.

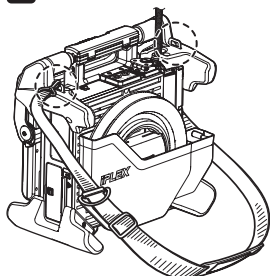
Lorsque l'éclairage est activé, le voyant [LIGHT] s'allume.



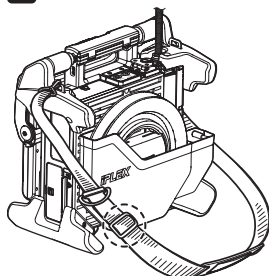
L'installation est maintenant terminée.

Utilisation de la bandoulière

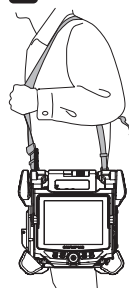
1



2

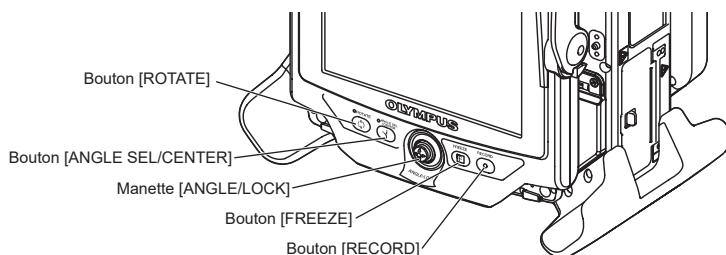


3



- 1 Lorsque la bandoulière n'est pas fixée à l'unité principale, fixez les mousquetons de la bandoulière sur les deux supports de courroie.
- 2 Ajustez la longueur de la bandoulière en réglant la boucle d'ajustement.
- 3 Placez la bandoulière sur votre épaule et maintenez-la fermement avec votre main.

Noms et fonctions des pièces



Exécutez l'opération d'articulation

Actionnez délicatement la manette [ANGLE/LOCK] dans la direction que vous souhaitez observer.

Verrouillez la position de l'articulation

1. Alors que la section d'articulation est pliée, appuyez sur la manette [ANGLE/LOCK] pour verrouiller la section d'articulation.
2. Même si l'articulation est verrouillée, l'opération d'articulation peut être précisément ajustée au moyen de la manette [ANGLE/LOCK].

Enregistrez des images

Si vous utilisez un support d'enregistrement d'images (carte SDHC ou mémoire flash USB) pour la première fois, formatez-le via l'unité de base avant de commencer l'enregistrement. Pour de plus amples détails sur la procédure, veuillez vous reporter au mode d'emploi de l'IPLEX NX.

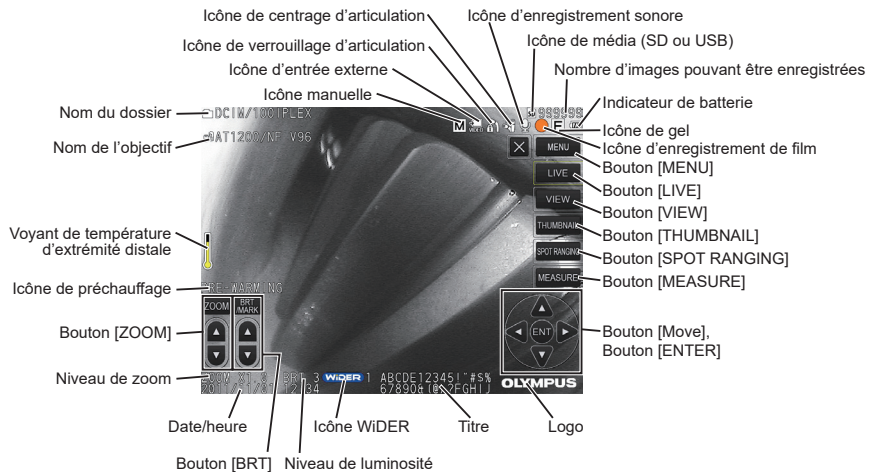
Enregistrement d'images fixes

1. Appuyez sur le bouton [FREEZE] pour figer l'image.
2. Alors que l'écran de gel est affiché, appuyez sur le bouton [RECORD] pour enregistrer l'image fixe.

Enregistrement des films



1. Alors que l'image live est affichée, maintenez le bouton [RECORD] enfoncé (pendant environ 1 seconde).
2. Une fois l'image fixe enregistrée, un dialogue de confirmation d'enregistrement s'affiche.
3. Appuyez sur <OUI> sur l'écran LCD pour lancer l'enregistrement.
4. Appuyez sur le bouton [RECORD] pour mettre fin à l'enregistrement.

Nomenclature de l'écran LCD



- Bouton [ZOOM] : Agrandi ▲ ou réduit ▼ l'image affichée.
- Bouton [BRT] : Règle la luminosité. ▲ augmente le niveau de luminosité et ▼ diminue le niveau de luminosité.
- Bouton [MENU] : Affiche l'écran du menu.
- Bouton [LIVE] : (Taper) Affiche l'écran live.
(Appui long) Fait passer le réglage de la luminosité du mode Auto au mode Manuel.
- Bouton [VIEW] : Affiche la dernière image en plein écran (écran d'affichage).
- Bouton [THUMBNAIL] : Affiche l'écran miniature.
- Bouton [SPOT RANGING] : Active/désactive la fonction de plage de spot.
- Bouton [MEASURE] : Active la fonction de mesure stéréo.
- Bouton [Move] : Sélectionne le menu ou déplace le curseur.
Change le dossier de destination de sauvegarde de l'image sur l'écran live. Change l'image sélectionnée sur l'écran miniature.
◀ affiche la dernière image et ▶ affiche l'image suivante sur l'écran d'affichage.
- Bouton [ENTER] : Sélectionne le menu, etc.

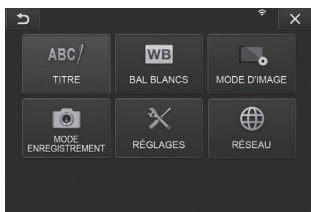
ASTUCE

- Touchez  le coin supérieur droit de l'écran LCD pour afficher le bouton et touchez  pour le masquer.


























Affichage de l'écran de menu







- 1 Tapez sur l'icône à l'écran.
- 2 Tapez sur le bouton [MENU]. (Ceci permet d'afficher le menu principal).










Utilisation de l'écran live/écran de gel





Menu principal	Sous-menu	Réglages disponibles
<TITRE> 	–	Saisie de titre. Un titre peut apparaître sur l'écran live et sur les images enregistrées. La saisie peut comprendre 30 caractères maximum.
<BAL BLANCS> 	–	Réglage de la balance des blancs (Écran live uniquement). Après avoir changé l'objectif, saisissez l'image d'un objet blanc, tel qu'un morceau de papier depuis une distance de 50 à 60 mm.
<MODE D'IMAGE> 	<NETTETÉ> 	Permet de régler la netteté de l'image. Le niveau de netteté augmente de gauche à droite (4 niveaux).
	<SATURATION> 	Permet de régler la couleur de l'image.
	<WIDER> 	Active la fonction WIDER. Le niveau augmente dans l'ordre suivant : <OFF>, <WIDER1> et <WIDER2>.
	<REDUCTION BRUIT> 	Diminue le bruit de l'image. Le niveau de l'effet augmente dans l'ordre suivant : <ARRET>, <BAS>, <MOYEN> et <HAUT>.
	<ADAPTEUR STEREO EN MODE D'AFFICHAGE D'IMAGE> 	Règle l'écran en vue <IMAGE SIMPLE> ou <IMAGE STÉRÉO>. Règle l'image live pour qu'elle s'affiche en vue monoculaire ou en vue binoculaire lorsque l'adaptateur optique stéréo est fixé. • <IMAGE SIMPLE> : Affiche l'image en vue monoculaire (un seul écran) • <IMAGE STÉRÉO> : Affiche l'image en vue binoculaire (deux écrans)
	<QUADRILLAGE> 	Affiche le quadrillage à l'écran. L'affichage du quadrillage peut être sélectionné entre <ARRET> ou trois types de quadrillage. Le quadrillage est affiché sur l'écran live.
<MODE ENREGISTREMENT> 	<IMPRESSION ECRAN> 	Affiche la liste des adaptateurs optiques stéréo. Permet de sélectionner l'adaptateur optique stéréo connecté au système.
	<AJOUTER MARQUE FICHIER> 	Enregistre les données de texte et graphiques présentes sur les images fixes ou les films. Spécifie s'il faut ajouter des marques aux noms de fichier de l'image fixe ou de la vidéo. • <ARRET> : La marque n'est pas ajoutée. • <MARCHE> : La marque est ajoutée. Vous pouvez sélectionner la marque à ajouter lors de l'enregistrement de l'image. Vous pouvez sélectionner les marques parmi "Aucune, _A, _B, _C et _D".
<MODE ENREGISTREMENT> 	<AUDIO> 	Permet de choisir d'enregistrer ou non le son lors de l'enregistrement de l'image. L'enregistrement du son peut être sélectionné sur <MARCHE> ou <ARRET>. Si <MARCHE> est sélectionné, la boîte de dialogue d'enregistrement du son s'affiche lorsque vous enregistrez l'image fixe.
	<SUPPORT D'ENREGISTREMENT> 	Sélectionne le lecteur pour l'enregistrement et la lecture. Il est possible de choisir entre la carte SDHC et la mémoire flash USB.
	<FORMAT MÉDIAS> 	Formate le support (carte SDHC ou mémoire flash USB) actuellement sélectionné.
<RÉGLAGES> 	<AFFICHAGE> 	Permet d'afficher ou de masquer les informations affichées à l'écran.
	<VOLUME AUDIO> 	Permet de spécifier le volume sonore. Le volume sonore peut être sélectionné entre 4 niveaux: <ARRET>, <BAS>, <MOYEN> et <HAUT>.
	<BIP> 	Règle la sortie du son de fonctionnement (bip).
	<VIDÉO> 	Spécifie le mode de saisie de l'image pour le démarrage suivant. Le mode de saisie peut être sélectionné entre <ARRET>, <NTSC> ou <PAL>.
	<DATE HEURE> 	Réglages de la date et de l'heure.
	<LANGUE> 	Réglage de la langue d'affichage. L'anglais et d'autres langues sont prises en charge. La langue par défaut est [ENGLISH].
	<VERSION> 	Affiche la version du logiciel.
	<VITESSE DE MODE FIN> 	Spécifie la vitesse d'articulation pour le verrouillage de l'articulation. La vitesse d'articulation peut être sélectionnée depuis <LENTE>, <STANDARD> et <RAPIDE> (3 niveaux).

Menu principal	Sous-menu	Réglages disponibles
<RÉSEAU> 	<SANS FIL> 	Configurez la communication sans fil. <ul style="list-style-type: none"> Activer la communication sans fil. Définir / sélectionner le point d'accès.
	<TRANSFERT COMME ENREG> 	Définir le transfert pendant l' enregistrement. <ul style="list-style-type: none"> Off : Désactiver le transfert pendant l'enregistrement On : Activer le transfert pendant l'enregistrement Si vous activez le paramètre, vous pouvez télécharger des images fixes sur le serveur cloud en conjonction avec l'opération d'enregistrement.
	<AUTHENTIF APPAREIL> 	Définir l' authentification de l' appareil. Saisissez le code PIN pour exécuter le processus d'authentification de l'appareil.

Utilisation de l'écran miniature

Menu	Réglages disponibles
<SUPPRIMER> 	Suppression d'image Sur l'écran miniature, l'image actuellement sélectionnée ou toutes les images cochées (✓) sont supprimées.
<TRANSFERER> 	Déplacement de fichiers image vers un dossier (Écran miniature uniquement) L'image actuellement sélectionnée ou toutes les images cochées (✓) sur l'écran miniature sont déplacées.
<RENOMMER FICHIER> 	Renommer le fichier (Écran miniature uniquement)
<CHANGER DE DOSSIER> 	Change de dossier pour l'enregistrement et la lecture d'une image (écran miniature uniquement). La valeur par défaut est "DCIM100IPLEX".
<NOUVEAU DOSSIER> 	Crée un nouveau dossier pour l'enregistrement et la lecture de l'image.
<RENOMMER DOSSIER> 	Renomme un dossier pour l'enregistrement et la lecture de l'image.
<TRANSFERT PAR LOT> 	Téléchargez immédiatement les fichiers de photos stockés dans le dossier du serveur cloud.

Utilisation de l'écran d'affichage

Menu	Réglages disponibles
<SUPPRIMER> 	Suppression d'image Sur l'écran d'affichage, l'image en cours d'affichage est supprimée.
<ANNOTATION> 	Permet de saisir des annotations (texte/symboles) à la position souhaitée sur l'écran. Vous pouvez saisir des annotations (textes/symboles) en tapant sur l'image fixe en cours de lecture ou en tapant sur les boutons flèches haut/bas/gauche/droite (▲ ▼ ◀ ▶).
<COMPARER> 	Affiche l'écran de comparaison. Pour masquer l'écran de comparaison, tapez sur le bouton [MENU].
<GHOST> 	Affiche l'écran ghost. Pour masquer l'écran ghost, tapez sur le bouton [MENU].

Saisir un titre

Saisir du texte à partir du clavier à l'écran



- 1 Sélectionnez le mode de saisie.
- 2 Sélectionnez les boutons texte souhaités.
- 3 Sélectionnez <EXECUTER>.

Sélection d'un titre de présélection pour l'entrée



- 1 Sélectionnez <PRESELECTION>.
- 2 Sélectionnez les chaînes que vous souhaitez saisir en tant que titres à partir de la liste des titres prédéfinis.
- 3 Sélectionnez <EXECUTER>.

Repères utilisés dans ce manuel

Les mentions suivantes sont utilisées tout au long de ce manuel.



DANGER : Indique une situation imminente dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort, des blessures graves ou endommager l'objet observé.



AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort, des blessures graves ou endommager l'objet observé.



ATTENTION : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou plus sérieuses. Ce symbole peut également être utilisé pour alerter l'utilisateur sur des pratiques peu sûres ou des dommages potentiels de l'équipement.



REMARQUE : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la panne de cet instrument.



ASTUCE : Indique des informations supplémentaires utiles.

Précautions de sécurité générales

Respectez les précautions décrites ci-dessous lors de la manipulation de l'appareil. Les informations doivent être complétées par les mesures de précaution fournies dans chaque chapitre. La sécurité ne peut être garantie lorsque l'appareil est utilisé de manières qui ne sont pas spécifiquement décrites.

DANGER

- N'utilisez jamais cet appareil pour l'observation interne d'un corps humain ou d'une cavité animale. Sinon, la personne ou l'animal risque de mourir ou d'être gravement blessé.
- N'utilisez jamais l'appareil dans les types d'environnements suivants.
 - En présence d'atmosphères inflammables
 - En présence de poussières métalliques ou d'autres poussièresDans le cas contraire, une explosion ou un incendie peut survenir.

AVERTISSEMENT

- Ne réparez pas, ne démontez pas ni ne modifiez l'appareil. Ne réparez, démontez ni modifiez jamais l'instrument. Sinon, vous risquez des blessures corporelles ou d'endommager l'instrument. Seul le personnel autorisé par Evident peut réparer l'instrument. Evident ne peut être tenu pour responsable de tout accident ou endommagement de l'appareil qui survient à la suite de réparations tentées par du personnel non autorisé par Evident.
- Arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil aux premiers signes de chaleur, fumée, odeur anormale, bruit anormal ou toute autre anomalie. Même si le fonctionnement de l'appareil reste encore possible, mettez l'appareil hors tension.
- N'insérez pas le tube d'insertion dans un objet d'inspection en fonctionnement ou sous tension. Le tube d'insertion risquerait de s'endommager en restant coincé à l'intérieur de l'objet d'inspection, etc., ou de toucher l'objet, entraînant ainsi un choc électrique.
- Avant de ranger l'appareil dans sa mallette de transport, n'oubliez pas de mettre l'alimentation sur arrêt et fixez le couvercle du logement de la batterie. Laisser la batterie chargée pendant le stockage peut entraîner une surchauffe et un risque d'incendie.
- Le tube à gaz ne doit pas être utilisé pour la mise à la terre. Sinon, cela pourrait provoquer une explosion.

ATTENTION

- N'utilisez pas cet appareil dans un environnement (y compris des environnements fortement radioactifs) qui n'est pas conforme à l'environnement d'utilisation spécifié. Dans le cas contraire, des accidents imprévus pouvant endommager le tube d'insertion peuvent survenir.
- Ne touchez pas l'extrémité distale immédiatement après l'utilisation de cet appareil dans des environnements à température élevée. Dans le cas contraire, vous pourriez vous brûler.
- Utilisez une combinaison de sonde-adaptateur optique stéréo spécifiée par Evident. Si vous utilisez une combinaison non spécifiée par Evident, des accidents imprévus pouvant dégrader les performances de l'appareil peuvent survenir.
- Utilisez uniquement un câble d'alimentation et un adaptateur CA spécifié par Evident et raccordez le câble d'alimentation à une prise de courant 3P dans une plage nominale. Dans le cas contraire, de la fumée, un incendie ou un choc électrique risque de survenir.
- N'utilisez pas le câble d'alimentation spécifié pour cet instrument avec d'autres produits.
- N'utilisez pas l'adaptateur CA à l'extérieur. Dans le cas contraire, un choc électrique risque de survenir, ou une émission de fumée ou un incendie risque de survenir, entraînant l'endommagement de l'appareil. L'adaptateur CA est conçu pour une utilisation à l'intérieure.

- Ne soumettez pas l'adaptateur AC à un impact violent en le frappant contre un mur, en le faisant tomber. Dans le cas contraire, un dysfonctionnement, un endommagement ou un choc électrique risque de survenir.
- Si vous détectez une anomalie alors que vous insérez la sonde dans l'objectif à observer, ne tentez pas de forcer l'opération et de faire disparaître le tube d'insertion. Tenez compte des précautions suivantes lors du retrait du tube d'insertion.
 - Ne tentez pas de retirer à partir de l'objet d'observation alors que l'articulation est bloquée ou que la section de l'articulation est pliée.
 - Si le tube d'insertion se prend dans l'une ou l'autre chose pendant le retrait, tournez doucement l'unité de commande tout en poursuivant l'opération de retrait.
- Tenez compte des précautions suivantes lorsque vous manipulez l'extrémité distale du tube d'insertion.
 - Ne laissez pas tomber l'objectif et ne le soumettez pas non plus à un impact violent.
 - Ne soumettez pas l'extrémité distale à un impact ou une extraction énergétique.
 - N'exposez pas la section de l'articulation à un impact ou une courbure énergétique.
 - Ne bougez pas tant que vous tenez l'extrémité distale du tube d'insertion.
 - N'utilisez pas cet instrument si le joint torique de l'extrémité distale du tube d'insertion est endommagé ou tordu.

Les lentilles et les composants de précision qui composent l'extrémité distale et la section de l'articulation risqueraient d'être endommagés.

- N'utilisez jamais l'appareil sans objectif. Dans le cas contraire, des pièces (vis, etc.) se déforment facilement en contact à des objets durs, etc. Les pièces du tube d'insertion déformées peuvent rendre impossible le montage d'un objectif et peuvent entraîner la chute de ce dernier.
- N'utilisez jamais d'objectif lorsque l'une de ces pièces est détachée. Les pièces lâches risqueraient de tomber.
- Si un objectif ne peut pas être monté ou enlevé car l'écrou ne tourne pas, arrêtez de l'utiliser. Contactez Evident.
- Si vous détectez une anomalie lors de la réalisation d'une opération d'articulation, n'essayez pas de forcer l'opération d'articulation. Cela pourrait endommager le tube d'insertion ou l'objet d'inspection.
- Lorsque vous passez la bandoulière autour du cou pour porter l'unité principale, évitez d'emporter d'autres objets. Veillez à ce qu'elle ne vous étrangle pas.
- Évitez que tout objet métallique ou d'autres corps étrangers ne pénètrent dans l'unité principale à travers les broches des connecteurs ou toute autre ouverture. Dans le cas contraire, un dysfonctionnement ou un choc électrique peut survenir.
- N'utilisez pas cet instrument à proximité d'une puissante source de radiation électromagnétique. Le fonctionnement correct de l'appareil pourrait en pâtir. Vérifiez l'environnement électromagnétique avant d'utiliser cet instrument.
- Les interfaces à l'intérieur du capuchon de connecteur, la carte SDHC et la mémoire flash USB sont des parties très sensibles. Assurez-vous d'éliminer l'électricité statique avant toute utilisation. Dans le cas contraire, un dysfonctionnement peut survenir en raison de l'électricité statique.
- Éliminez l'électricité statique autour du puits thermique de l'unité principale avant toute utilisation. Dans le cas contraire, un dysfonctionnement peut survenir en raison de l'électricité statique.
- N'utilisez pas de pièces autres que le tube d'insertion dans l'eau ni ne les nettoyez sous de l'eau courante. L'eau crée un risque de choc électrique. Les pièces autres que le tube d'insertion sont conçues pour être étanches à l'eau uniquement si le couvercle de batterie et les capuchons de connecteur sont complètement fermés. N'utilisez pas ou ne conservez pas l'appareil dans l'environnement où il est plongé dans l'eau ou humide.
- N'exposez pas le moniteur LCD à un fort impact, une pression forte ou à des rayures à l'aide d'un objet pointu et dur. Dans le cas contraire, le moniteur LCD risque de se fissurer ou de se rayer ou un moniteur endommagé peut entraîner un risque de blessure.
- Soyez prudent de ne pas vous pincer la main ou autre lors de l'abaissement de la manette.
- Utilisez une carte SDHC et une carte microSDHC recommandées par Evident pour enregistrer des images. Cet instrument est vendu avec une carte SDHC.
- N'enlevez pas la batterie ou l'adaptateur CA alors que le système fonctionne. Dans le cas contraire, des données enregistrées risquent d'être endommagées.

ATTENTION

- Ne retirez pas la carte SDHC ou la mémoire flash USB pendant l'enregistrement ou la relecture de l'image.
Les données enregistrées ou les supports d'enregistrement d'images risquent d'être endommagés ou perdus.
- N'insérez pas ni ne retirez continuellement la carte SDHC ou la mémoire flash USB.
Sinon, des données enregistrées ou les supports d'enregistrement de l'image risquent d'être endommagés ou la carte SDHC risque de ne pas fonctionner correctement.
- Faites attention lorsque vous utilisez la poignée extensible de la mallette de transport.
 - Faites attention de pas vous faire coincer la main lorsque vous rangez la poignée à l'intérieur de la mallette.
 - Ne tentez pas de soulever la mallette en tenant la poignée extensible.

REMARQUE

- Ne rangez pas l'appareil dans les endroits suivants.
 - Les environnements soumis à une température élevée, une humidité élevée et de grandes quantités de poussières ou de particules
 - Endroits exposés aux rayons directs du soleil
 - Endroits soumis à des gaz incluant des halogènes^{*1}

Ne pas respecter ces consignes pourrait endommager l'équipement.

^{*1} La performance de certains types de pièces électriques sera détériorée par le gaz incluant des halogènes contenus dans l'insecticide, l'herbicide et des gaz extincteurs, etc.
- Arrêtez d'utiliser l'appareil si de la condensation se trouve dessus.
De brusques variations de températures telles que celles qui surviennent lors d'un passage de l'extérieur froid à une pièce chaude peuvent être à la source de formation de condensation à l'intérieur de l'appareil. L'utilisation de l'appareil alors qu'il présente de la condensation peut entraîner un dysfonctionnement. Si de la condensation se forme, laissez l'appareil dans l'environnement où il doit être utilisé et attendez que la condensation disparaisse avant de l'utiliser.
- N'insérez pas le tube d'insertion dans un objet d'inspection dont la température excède la plage de température de fonctionnement.
Une utilisation prolongée risque d'endommager ou de réduire la performance de l'appareil.
- N'utilisez pas l'instrument si des contaminants sont encore présents sur sa surface externe.
L'instrument risque d'être endommagé ou les performances dégradées.
- Ne couvrez pas l'unité principale d'un sac plastique ou de tout autre objet.
Si l'intérieur de l'appareil ne peut pas être refroidi, il risque d'être endommagé.
- Évitez que tout liquide autre que de l'eau, de l'eau salée, de l'huile machine ou du gazole n'entre en contact avec le tube d'insertion.
Dans le cas contraire, le tube d'insertion peut être endommagé.
- Veillez à fixer le joint torique à l'extrémité distale du tube d'insertion avant d'utiliser l'objectif.
De l'eau pénétrant dans la zone où le tube d'insertion et l'objectif se rejoignent peut entraîner un dysfonctionnement ou un endommagement. Veillez également noter qu'un objectif n'est pas étanche à l'eau.
- N'utilisez jamais l'appareil alors que des saletés ou de l'eau sont présentes dans l'objectif.
L'étanchéité à l'eau entre l'objectif et l'extrémité distale risque de disparaître ou l'objectif ou l'extrémité distale risquent d'être endommagés.
- Ne nettoyez pas l'objectif sous l'eau courante.
Dans le cas contraire, l'objectif risque d'être endommagé.
- Ne courbez pas le tube d'insertion à un rayon inférieur à son rayon de courbure minimum (20 mm pour le type 4-mm, 30 mm pour le type 6-mm, 30 mm pour le type 6,2-mm) à chaque utilisation de la section de l'articulation.
- Tenez compte des précautions suivantes lorsque vous manipulez le couvercle de la batterie et le capuchon du connecteur.
 - N'ouvrez pas ou ne fermez pas les couvercles avec les mains mouillées.
 - Ne pas ouvrir ou fermer les couvercles dans un environnement humide ou poussiéreux.
 - Veillez à ce que les couvercles soient fermés lors du stockage de l'instrument ou lorsque les bornes ne sont pas utilisées.
- Tenez compte des précautions suivantes à chaque fois que l'appareil est retiré de sa mallette de transport.
 - Lors du retrait de la sonde ou de l'unité principale, ne les soulevez pas en les prenant par le tube d'insertion.

Dans le cas contraire, l'appareil risque d'être endommagé.

REMARQUE

- Tenez compte des précautions suivantes à chaque fois que vous rangez l'appareil dans sa mallette de transport.
 - Assurez-vous que l'extrémité distale est refroidie avant de ranger l'appareil.
- Lors du retrait de la sonde de sa mallette, ne la soulevez pas en la prenant par le tube d'insertion.
- Tenez compte des précautions suivantes à chaque fois que vous rangez la sonde dans sa mallette.
 - Assurez-vous que l'extrémité distale est suffisamment refroidie avant de la ranger.
 - Rangez la sonde dans sa mallette en enroulant le tube d'insertion autour du tambour.
- Lors de l'élimination de ce produit, veillez à le faire conformément aux réglementations, règles et législations locales.
Avant d'éliminer ce produit, vérifiez les règles, législations et réglementations locales et suivez-les en conséquence.
- Ne rangez pas l'appareil dans la mallette de transport alors que la bandoulière est encore attachée.

Précautions d'assemblage du crochet

Respectez scrupuleusement les précautions décrites ci-dessous lors de la manipulation de l'ensemble crochet.

Avant l'utilisation, lisez attentivement le manuel d'inspection de l'objet d'inspection pour bien comprendre les informations qu'il contient et respectez-les lors de l'utilisation.

AVERTISSEMENT

Lors du remplacement du crochet :

- Ne réutilisez pas le crochet retiré de la tige du ressort.
Sinon, le crochet pourrait tomber.
- Comme le trou dans le crochet n'est pas fileté, il peut être difficile de visser le crochet dans la tige du ressort. Cependant, continuez à visser le crochet jusqu'à ce qu'il entre en contact avec la position de butée du crochet dans la tige du ressort.
Sinon, le crochet pourrait tomber.
- Cessez de visser le crochet une fois qu'il est en contact avec la position de butée du crochet dans la tige du ressort.
Sinon, le crochet et le filetage de la tige du ressort pourraient être endommagés. Aussi, le crochet pourrait tomber.
- Une fois que le crochet est fixé sur la tige du ressort, ne desserrez pas le crochet.
Sinon, le crochet pourrait tomber.
- Si vous avez desserré le crochet, retirez-le et remplacez-le par un nouveau crochet.
Sinon, le crochet pourrait tomber.
- Si vous ne pouvez pas visser le crochet ou s'il tombe très facilement, remplacez l'ensemble crochet par un ensemble crochet de rechange.
Sinon, le crochet pourrait tomber.

Lors de l'insertion de l'ensemble crochet dans le canal de la lunette de visée et lors de l'utilisation de l'ensemble crochet :

- Éloignez le visage des extrémités de l'ensemble crochet.
Les extrémités de l'ensemble crochet risquent de vous percer les yeux.
- N'insérez aucun outil non spécifié par Evident dans le canal.
Il peut être impossible de retirer l'outil ou ses parties mobiles risquent de tomber.
- Fixez le capuchon de sécurité sur l'extrémité proximale de l'ensemble crochet avant d'utiliser la tige du ressort.
L'extrémité proximale de l'ensemble crochet risque de vous percer les yeux.
- Utilisez l'ensemble crochet uniquement pour la partie décrite nécessaire dans le manuel d'inspection pour l'objet d'inspection, conformément aux descriptions du manuel d'inspection pour l'objet d'inspection.
Sinon, le crochet pourrait tomber et tomber sur l'objet d'inspection et l'endommager, etc.

Précautions de batterie

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de l'appareil avec des batteries, contactez Evident.

Respectez les précautions décrites ci-dessous lors de la manipulation de la batterie. Dans le cas contraire, une fuite du liquide de batterie, une génération excessive de chaleur, de la fumée, un éclatement de batterie, un choc électrique et/ou des brûlures peuvent survenir.

Avant l'utilisation, étudiez minutieusement le manuel d'instructions du chargeur de batterie afin de comprendre parfaitement les informations qui s'y trouvent, et respectez ces instructions pendant l'utilisation.

DANGER

- Utilisez la batterie NP-9X ou NP-L7S et le chargeur de batterie JL-2Plus.
- Ne court-circuitez pas les connecteurs.
- N'essayez pas d'appliquer directement une soudure sur une borne.
- Ne raccordez pas les électrodes de la batterie entre-elles avec un objet métallique ou ne transportez pas ou n'entreposez pas la batterie avec des objets métalliques.
- Ne raccordez pas directement la batterie à une prise d'alimentation ou un allume-cigare de voiture.
- Ne plongez pas la batterie dans de l'eau douce ou de mer, ou empêchez que la batterie soit mouillée.
- Ne brûlez pas la batterie et ne la chauffez pas.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de modifier la batterie.
- Ne percez pas la batterie, ne frappez pas la batterie à l'aide d'un marteau et ne la piétinez pas.
- Ne soumettez pas la batterie à un fort impact.
- N'utilisez pas ou ne laissez pas la batterie dans un endroit où elle est exposée aux rayons directs du soleil, dans un véhicule fermé en plein soleil, à proximité d'un élément de chauffage, etc.
- Une fuite de liquide de la batterie peut entraîner une perte de visibilité si vos yeux sont touchés. Rincez-vous les yeux avec de l'eau du robinet ou de l'eau propre sans frotter. Appelez immédiatement un médecin.
- N'utilisez pas le chargeur de batterie à l'extérieur.
Dans le cas contraire, un choc électrique risque de survenir, ou une émission de fumée ou un incendie risque de survenir, entraînant l'endommagement du chargeur. Le chargeur de batterie est conçu pour une utilisation à l'intérieur.

AVERTISSEMENT

- Ne couvrez pas le chargeur de batterie avec des vêtements, de la literie ou d'autres objets pendant le chargement.
- Une fois le chargement terminé, assurez-vous de toujours débrancher la fiche d'alimentation du chargeur de batterie de la prise électrique.
- Débranchez immédiatement le chargeur de batterie et arrêtez de l'utiliser au premier signe de génération de chaleur, d'odeur anormale, de bruit anormal, de fumée ou de toute autre anomalie. Contactez Evident.
- Si le chargeur de la batterie ne peut pas terminer le chargement de la batterie dans le temps de charge défini, arrêtez le chargement de la batterie.
- N'utilisez pas une batterie si elle présente une irrégularité telle qu'une fuite de fluide, une décoloration, une déformation, une odeur anormale ou toute autre anomalie.
Demandez immédiatement un remplacement.
- Si le liquide de batterie adhère à la peau ou aux vêtements, rincez immédiatement à l'eau claire ou avec de l'eau propre.
Dans le cas contraire, la peau pourrait être blessée. Consultez un médecin, si nécessaire.
- Évitez que le compartiment de la batterie ne se déforme et ne placez jamais aucun corps étranger dans ce dernier.
- Évitez qu'un objet métallique ou de l'eau, ou tout autre fluide ne pénètre dans le compartiment de la batterie ou n'entre en contact avec les bornes de la batterie.
Si un corps étranger pénètre dans l'unité principale, enlevez la batterie et débranchez l'adaptateur CA, puis contactez immédiatement Evident.
- N'enlevez pas la batterie dès que possible après avoir utilisé l'appareil pendant une période prolongée. La chaleur générée par la batterie crée un risque de blessure par brûlure.
- Ne laissez pas la batterie dans un endroit soumis à l'humidité, à des fuites d'eau ou à des températures extrêmement élevées ou basses.

AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas les bornes de la batterie alors que vos mains sont mouillées.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser la batterie pendant une période prolongée, retirez-la de l'unité principale et rangez-la dans un lieu sec.
Dans le cas contraire, une fuite du liquide de batterie et une accumulation de chaleur peuvent entraîner un incendie ou des blessures.
- Gardez la batterie hors de portée d'enfants en bas âge.

ATTENTION

- Si vous rencontrez des problèmes en chargeant la batterie, ne forcez pas.
Vérifiez l'orientation de la batterie et vérifiez les bornes à la recherche d'anomalies. Forcer sur la batterie pour la placer dans le compartiment peut entraîner un dysfonctionnement.
- Si vous rencontrez des problèmes lors du retrait de la batterie de l'appareil, n'appliquez pas de force indue.
Contactez Evident.
- Contactez la compagnie aérienne au préalable lorsque vous transportez la batterie par avion.
- Lors du remplacement de la batterie, n'insérez pas ou n'enlevez pas brusquement cette dernière à plusieurs reprises.
Dans le cas contraire, la mise sous tension de l'appareil risque d'être impossible.
- Lors de l'élimination d'une batterie, veillez à le faire conformément aux réglementations, règles et législations locales.
Avant d'éliminer une batterie, vérifiez les règles, législations et réglementations locales et suivez-les en conséquence.

REMARQUE

- La contamination des électrodes de batterie par de la sueur ou de l'huile entraînera des dysfonctionnements de contact. Lorsque la batterie est sale, essuyez-la avec un chiffon propre avant l'utilisation.
- Utilisez la batterie correctement. Dans le cas contraire, une fuite de liquide de batterie, une surchauffe ou un endommagement peut survenir.
Insérez les batteries dans le sens correct lorsque vous les replacez.
- Plage de température recommandée pour une utilisation de batterie au lithium ion.
 - Déchargement (utilisation de l'unité principale) : -10 °C à 40 °C
 - Chargement : 0 °C à 45 °C
 - Entreposage : -20 °C à 60 °C

L'utilisation de la batterie sous une température en dehors des plages de température ci-dessus entraînera la dégradation de ses performances et de sa durée de vie. Lors du rangement de la batterie, veillez à la retirer de l'unité principale.

Précautions concernant la lumière d'éclairage


Ce produit est équipé d'un éclairage de forte intensité afin d'obtenir une luminosité suffisante pour l'observation de l'objet d'inspection. Lorsque l'éclairage de ce produit est allumé, la lumière intense sort de l'extrémité distale du tube d'insertion de l'oscilloscope. Respectez strictement les précautions décrites ci-dessous lors de l'utilisation de ce produit.

AVERTISSEMENT


- Éteignez l'éclairage s'il n'est pas nécessaire. Veillez vous reporter à « 6. Mise en marche de l'alimentation » à la page 4 pour savoir comment désactiver l'éclairage.
Si la lumière de l'éclairage pénètre dans vos yeux, vous risquez une lésion oculaire. Si vous regardez la lumière d'éclairage pendant une période prolongée même si elle se trouve à la lisière de votre champ de vision, vous risquez une lésion oculaire.
S'il existe un risque que la lumière pénètre dans les yeux, éteignez l'éclairage s'il n'est pas nécessaire. En particulier, faites attention à ce que l'éclairage s'allume automatiquement dans les cas suivants.
 - Lors de la mise sous tension lorsque l'adaptateur optique est monté sur l'appareil.
 - Lorsque vous fixez l'adaptateur optique quand l'alimentation est activée.
- Ne regardez pas l'éclairage.
Sinon, vous risquez une lésion oculaire. Si vous regardez la lumière d'éclairage pendant une période prolongée, même en diagonale ou par le côté, vous risquez une lésion oculaire.
- Ne regardez pas la lumière réfléchie par l'éclairage.
La lumière réfléchie par l'éclairage peut être collectée en fonction de la forme de la surface de réflexion. Si la lumière réfléchie pénètre dans vos yeux, vous risquez une lésion oculaire.
- S'il y a des personnes autour de vous, attirez leur attention sur les précautions décrites dans cette page.
Les personnes de votre entourage risquent une lésion oculaire.
- Ne laissez pas l'extrémité distale du tube d'insertion avec l'éclairage allumé à proximité de substances inflammables pendant une période prolongée.
Dans le cas contraire, un incendie risque de se produire.

Information of IEC62471

- RISK GROUP2

 CAUTION: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.
Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eyes.

- GROUPE DE RISQUE 2

 AVERTISSEMENT: Rayonnement optique potentiellement dangereux émis par ce produit. Ne regardez pas fixement la lampe allumée. Cela peut être nuisible pour les yeux.

ASTUCE

Ce produit utilise la fluorescence (lumière blanche) émise par le phosphore excité par le faisceau laser comme lumière d'éclairage. Le faisceau laser n'est pas émis par ce produit.

Manufactured by

EVIDENT CORPORATION

6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano 399-0495, Japan