

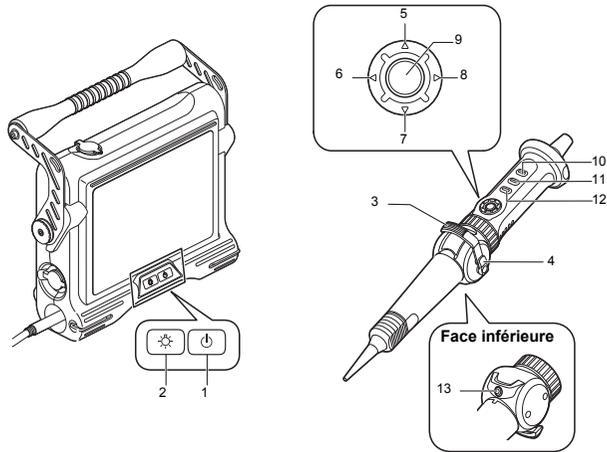
Guide rapide IPLEX TX

Lisez attentivement, veillez à comprendre les informations et suivez les instructions du mode d'emploi IPLEX TX avant d'utiliser l'instrument.
Ce guide rapide présente brièvement les différentes fonctions de base de l'instrument ainsi que les indicateurs et afficheurs du menu. Les précautions de sécurité sont également extraites du mode d'emploi de l'IPLEX TX.

Utilisation prévue

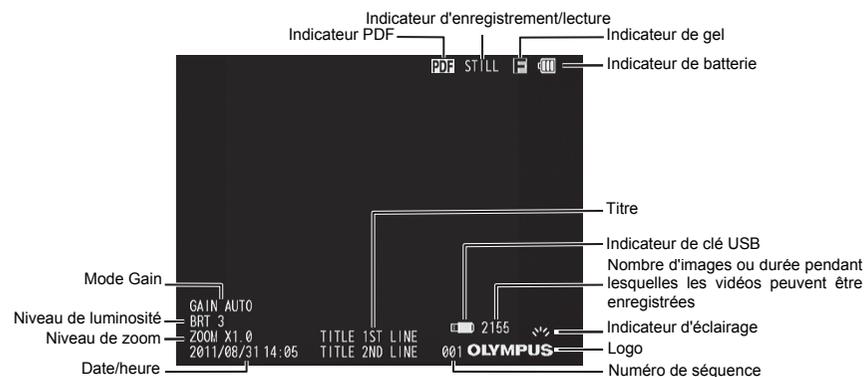
Cet instrument est conçu pour l'inspection et l'observation de l'intérieur de machines, d'équipement, de matériaux et autres objets sans endommager l'objet inspecté.

Nomenclature et fonctions de l'instrument

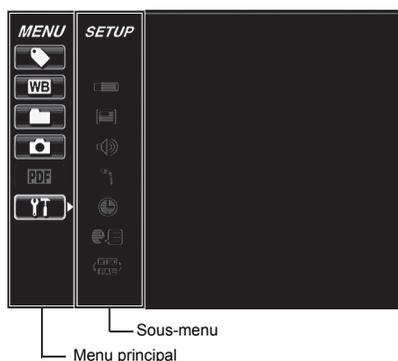


Numéro	Nom	Désignation de la fonction
1	Bouton de mise en marche	Maintenez le bouton enfoncé pendant au moins deux secondes pour mettre sous ou hors tension.
2	Bouton LIGHT	Active l'éclairage sur l'extrémité distale de la sonde d'insertion.
3	Levier d'angle	Vous permet de plier l'extrémité distale dans les deux sens.
4	Levier de verrouillage d'angle	Si vous souhaitez maintenir l'angle de l'extrémité distale tout en la pliant, poussez le levier de verrouillage d'angle vers l'avant pour bloquer l'angle de la section d'angle. Un réglage précis de l'angle peut être réalisé alors que l'angulation est également bloquée.
5	Bouton ▲ BRT	Ecran live Tout l'écran s'allume à chaque pression. Vous pouvez basculer vers un affichage d'image à grande sensibilité en appuyant sur le bouton [BRT] vers le haut jusqu'à ce que [BRT] (luminosité) atteigne le niveau maximum (Niveau 8) (impulsion monochrome). Ecran de vignette/opération de menu/opération de titre Déplace le cadre de sélection vers le haut.
6	Bouton T	Ecran live Vous pouvez effectuer un zoom avant sur l'image en douceur et l'agrandir jusqu'à 2x en appuyant longuement sur le bouton. Le zoom avant s'arrête sur un agrandissement 1x, et appuyez à nouveau pour un agrandissement plus important. Ecran de récupération Fait défiler de l'image en cours d'affichage jusqu'à l'image avant ce dernier (ordre décroissant du nom de fichier). Ecran de vignette/opération de menu/opération de titre Déplace le cadre de sélection vers la gauche.

Numéro	Nom	Désignation de la fonction
7	Bouton ▼ BRT	Ecran live La totalité de l'écran s'obscurcit chaque fois qu'il est enfoncé. Ecran de vignette/opération de menu/opération de titre Déplace le cadre de sélection vers le bas.
8	Bouton W	Ecran live Vous pouvez effectuer un zoom arrière de l'image en douceur pour la réduire à 0,5 x maximum en appuyant longuement sur ce bouton. Le zoom arrière s'arrête à 1x, vous pouvez appuyer à nouveau pour un zoom plus important. Ecran de récupération Fait défiler de l'image en cours d'affichage jusqu'à l'image après ce dernier (ordre croissant du nom de fichier). Ecran de vignette/opération de menu/opération de titre Déplace le cadre de sélection vers la droite.
9	Bouton ENT/MENU	Ecran Live/Ecran de gel/écran de récupération/écran de vignette Une longue pression sur ce bouton permet d'afficher l'écran du menu. Une courte pression sur ce bouton permet d'exécuter l'élément du menu sélectionné. Ecran du menu Une courte pression sur ce bouton permet d'exécuter l'élément du menu sélectionné. Si le curseur se trouve dans le menu principal, une longue pression vous permet de revenir à l'écran live. Si le curseur se trouve dans le sous-menu, une longue pression vous permet de déplacer le curseur vers le menu principal. Ecran de vignette Une pression courte sur ce bouton permet d'afficher l'écran de récupération.
10, 13	Bouton FRZ/REC	Ecran live Une courte pression sur ce bouton permet de figer l'image. Appuyez à nouveau sur ce dernier pour revenir à l'écran live. Une longue pression après l'enregistrement d'une image fixe permet d'ouvrir la fenêtre de confirmation d'enregistrement vidéo. Sélectionnez "OUI", ensuite, appuyez brièvement sur le bouton [ENT/MENU] pour lancer l'enregistrement d'une vidéo. Appuyer brièvement sur le bouton [FRZ/REC] permet d'arrêter l'enregistrement vidéo. Ecran de gel Une longue pression sur ce bouton permet d'enregistrer une image fixe. Ecran de vignette Une courte pression sur ce bouton permet d'afficher un repère (✓) sur l'image de vignette sélectionnée. Une longue pression sur ce bouton permet d'afficher un repère (✓) sur toutes les images de vignette. Sélectionner des images de vignette sur lesquelles le repère (✓) est affiché et une courte pression sur ce bouton permettent de supprimer le repère (✓). Appuyer longuement sur ce bouton vous permet de supprimer le repère (✓) de toutes les images de vignette.
11	Bouton VIEW	Ecran Live/Ecran de gel/écran de vignette Une courte pression sur ce bouton permet d'afficher la dernière image enregistrée. Appuyer à nouveau brièvement sur ce bouton vous permet de revenir à l'écran précédent. Ecran Live/Ecran de gel/écran de récupération Une pression longue sur ce bouton permet d'afficher l'écran de vignette. Appuyer à nouveau longuement sur ce bouton vous permet de revenir à l'écran précédent.
12	Bouton LIVE/WIDER	Ecran Live La luminosité de l'ensemble de l'image en direct peut être réglée en changeant le mode de gain pendant l'observation. Chaque fois que le bouton est enfoncé, il bascule entre AUTO → WIDER1 → WIDER2. Ecran de gel/écran de récupération/écran de vignette Une courte pression sur ce dernier permet de revenir à l'écran live.



Effectuer des opérations du menu



1. Appuyez longuement sur le bouton [ENT/MENU]. Ceci permet d'afficher le menu.
2. Utilisez les boutons [BRT ▲]/[BRT ▼] pour un déplacement vers le haut ou vers le bas et les boutons [W]/[T] pour un déplacement vers la gauche ou vers la droite en vue de sélectionner l'élément de menu que vous souhaitez exécuter.
3. Appuyez brièvement sur le bouton [ENT/MENU]. Cette opération permet d'exécuter l'élément de menu sélectionné.
4. Appuyez brièvement sur le bouton [LIVE/WIDER]. Cette opération vous permet de revenir à l'écran live.

REMARQUE

- Si le curseur se trouve dans le menu principal, une longue pression sur le bouton [ENT/MENU] vous permet de revenir à l'écran live.
- Si le curseur se trouve dans le sous-menu, une longue pression sur le bouton [ENT/MENU] vous permet de déplacer le curseur vers le menu principal.

Menu principal	Sous-menu	Réglages disponibles
TITRE 	-	Saisie de titre. Un titre peut être affiché dans l'écran live, l'écran de gel et dans les images enregistrées. La saisie peut comporter jusqu'à 30 caractères.
BAL BLANCS 	-	Réglage de la balance des blancs (écran Live uniquement). Après avoir changer l'appareil, capturez une image d'un objet blanc tel qu'un morceau de papier à une distance de 50 à 60 mm.
CHANGER DE DOSSIER 	-	Spécifie un dossier pour l'enregistrement et la lecture d'une image. Le dossier par défaut est "100I7R1".
ENREGISTRE 	AJOUTER MARQUE FICHER 	Ajoute une lettre à la fin des noms de fichier d'image. Vous pouvez sélectionner parmi _A, _B et _C. L'écran A pour la sélection de la lettre à ajouter à chaque nom de fichier d'image s'affiche.
	IMPRESSION ECRAN 	Ajoute une date, un titre et d'autres informations aux images enregistrées. Spécifie si la date, l'heure, le titre, le logo et d'autres informations sur l'afficheur doivent être enregistrés sur les images.
SÉLECTIONNEZ LE FICHER PDF 	FONCTION ENR 	Réglage du type d'image du bouton [FRZ/REC]. Une pression longue sur le bouton [FRZ/REC] permet de réaliser une des opérations suivantes. FIXE/FILM Ecran Live : enregistre des images fixes et des images mobiles. Ecran de gel : enregistre des images fixes uniquement. FIXE SEULEMENT Ecran Live : enregistre des images fixes uniquement. Ecran de gel : enregistre des images fixes uniquement.
	-	Affichage de fichier PDF. Sélectionne des fichiers PDF enregistrés dans le dossier "PDF" sur la clé USB afin de pouvoir les afficher.
SETUP 	FORMAT MÉDIAS 	Formatage de clé USB (initialisation).
	DATE/HEURE/ LOGO 	Réglage des informations d'affichage. Spécifie si les informations d'affichage (date et heure, titre, etc.) doivent être indiquées sur l'écran LCD. TOUTE : Indiquez la date, l'heure, le titre, le logo "OLYMPUS", le niveau de zoom et le niveau de luminosité. DATE/HEURE/LOGO : Indiquez la date, l'heure, le titre et le logo "OLYMPUS". DATE/HEURE : Indiquez la date, l'heure et le titre. ARRET : Ne pas afficher les informations.
MARCHE/ARRET BIP 	-	Emission d'un signal sonore.
INITIALISATION DE L'ENDOSCOPE 	-	Exécution de l'initialisation de l'appareil. Règle le niveau de bruit de l'appareil. Effectuez toujours cette opération lors de la fixation d'un nouvel appareil. Effectuez cette opération s'il y a beaucoup de parasites également.
DATE HEURE 	-	Réglages de la date et de l'heure.
LANGUE 	-	Sélection de la langue d'affichage. L'anglais et d'autres langues sont prises en charge. La langue par défaut est "English".
FORMAT TV 	-	Modifiez le format TV.

Utilisation des écrans de vignette/de récupération

Bouton	Réglages disponibles
SUPPRIMER 	Supprime une image enregistrée. Sur l'écran de récupération, l'image en cours d'affichage est supprimée. Sur l'écran de vignette, l'image en cours de sélection ou toutes les images qui sont sélectionnées (✓) sont supprimées.
CHANGER DE DOSSIER 	Spécifie un dossier pour l'enregistrement et la lecture d'une image (Ecran de vignette uniquement). Le dossier par défaut est "100IV7R1".
COPIER 	Copie le fichier d'image entre les dossiers (Ecran de vignette uniquement). L'image actuellement sélectionnée ou toutes les images qui sont sélectionnées (✓) sur l'écran de vignette sont copiées. De même, de nouveaux dossiers peuvent être créés sur une destination de copie et de nouveaux dossiers peuvent être nommés.
TRANSFERER 	Permet de déplacer des fichiers image entre des dossiers (Ecran de vignette uniquement). L'image actuellement sélectionnée ou toutes les images qui sont sélectionnées (✓) sur l'écran de vignette sont déplacées. De même, de nouveaux dossiers peuvent être créés sur une destination de déplacement et de nouveaux dossiers peuvent être nommés.
RENOMMER FICHER 	Permet de renommer des fichiers image (Ecran de vignette uniquement).
FORMAT MÉDIAS 	Permet de formater (remettre à zéro) des clés USB (Ecran de vignette uniquement).

REMARQUE

- Vous pouvez uniquement utiliser des caractères alphanumériques et des symboles pour les noms de fichier et de dossier. Certains symboles sont indisponibles également pour les noms de fichier et de dossier.

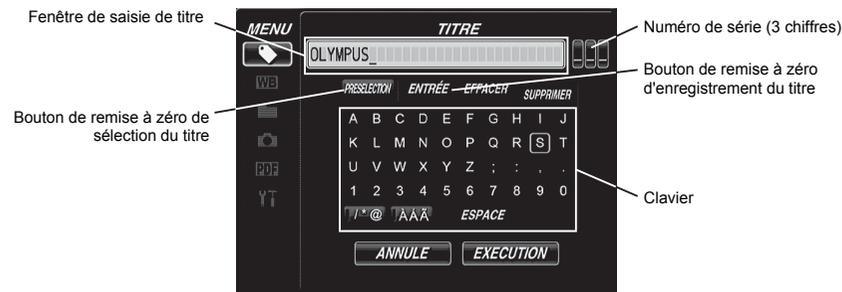
Opérations dans l'écran d'affichage du fichier PDF

Sur le menu sur lequel le fichier PDF est affiché, vous pouvez travailler avec ce fichier PDF comme indiqué ci-dessous.

Menu principal PDF	Sous-menu PDF	Description des fonctions
DÉPLACER DOCUMENT PDF 		Affiche la page du haut.
		Affiche la page précédente. Une longue pression sur le bouton [BRT ▲] vous permet d'obtenir le même résultat.
		Affiche la page suivante. Une longue pression sur le bouton [BRT ▼] vous permet d'obtenir le même résultat.
		Affiche la dernière page.
		Affiche la page de votre choix.
AGRANDIR / RÉTRÉCIR LE DOCUMENT PDF 		Affiche toute la page.
		Affiche la page pour l'ajuster à la largeur.
		Affiche la page pour l'ajuster à la hauteur.
		Zoom avant de la page. Une longue pression sur le bouton [T] vous permet d'obtenir le même résultat.
		Zoom arrière de la page. Une longue pression sur le bouton [W] vous permet d'obtenir le même résultat.
ROTATION DOCUMENT PDF 		Tourne la page dans le sens antihoraire. Toutes les pages du document sont également tournées pour correspondre à la page affichée.
		Tourne la page dans le sens horaire. Toutes les pages du document sont également tournées pour correspondre à la page affichée.

Menu principal PDF	Sous-menu PDF	Description des fonctions
AFFICHER DES INFORMATIONS PDF 	-	Vous permet d'afficher ou de masquer le nom du fichier PDF, le numéro de page de la page en cours/de toutes les pages, la position dans la page de la partie affichée (verticale/horizontale) et les barres de défilement sur l'écran PDF.
DIVISER L'ÉCRAN MARCHE / ARRÊT 	-	Vous permet de diviser et d'afficher l'écran PDF et l'écran live ou de gel. Vous pouvez permuter entre l'écran PDF et l'écran live ou de gel en appuyant sur le bouton [VIEW] (enfoncé brièvement).

Saisie des titres



Saisie du texte à partir du clavier à l'écran

- Sélectionnez le mode de saisie, ensuite appuyez brièvement sur le bouton [ENT/MENU].
- Sélectionnez le texte à l'aide du clavier à l'écran, ensuite, appuyez brièvement sur le bouton [ENT/MENU].
- Editez le texte si nécessaire.

Sélection d'un titre prédéfini pour la saisie

- Sélectionnez [PRESELECTION], ensuite, appuyez brièvement sur le bouton [ENT/MENU].
- Sélectionnez la chaîne de texte souhaitée dans la liste de titre prédéfinie, ensuite, appuyez brièvement sur le bouton [ENT/MENU].
- Répétez les étapes 1 et 2 pour terminer la saisie d'un titre.

Précautions de sécurité

Précautions de sécurité générales

Respectez les précautions décrites ci-dessous lors de la manipulation de l'instrument.

! DANGER

- N'utilisez jamais cet instrument dans le but d'observer à l'intérieur d'une cavité humaine ou animale.
- N'utilisez jamais l'instrument dans les milieux suivants.
 - En présence d'une atmosphère inflammable

! AVERTISSEMENT

- Veillez à ne pas réparer, démonter ni modifier l'instrument
- Cessez immédiatement d'utiliser l'instrument au premier signe de fumée, d'odeur anormale, de bruit anormal ou de toute autre anomalie.
- N'insérez pas la sonde d'insertion dans un objet d'observation qui est en cours d'utilisation ou qui conduit de l'électricité.
- Avant de ranger l'instrument dans sa mallette de transport, veillez à mettre l'appareil hors tension et à enlever la batterie.

! ATTENTION

- N'utilisez pas cet instrument dans un milieu hautement radioactif ou tout autre milieu qui n'est pas conforme au milieu d'utilisation spécifié.
- N'insérez pas la sonde d'insertion dans un objet d'observation dans un milieu qui est en dehors de la plage de température d'utilisation.

- Ne maintenez pas l'unité de commande pendant une période prolongée tout en utilisant l'instrument dans un milieu très chaud.
- Ne continuez pas à utiliser l'instrument s'il est couvert de condensation.
- Veillez à ne pas vous prendre les pieds dans le cordon d'alimentation ou tout autre tuyau.
- Utilisez uniquement un cordon d'alimentation et un adaptateur secteur spécifié par EVIDENT.
- Pour garantir la sécurité électrique, raccordez le cordon d'alimentation à la prise d'alimentation 3P.
- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation alors que le système est sous tension.
- N'utilisez pas l'adaptateur secteur à l'extérieur.
- Ne soumettez pas l'adaptateur secteur à un fort impact tel que le frapper contre un mur, le laisser tomber, etc.
- Ne raccordez pas le cordon d'alimentation secteur aux prises d'alimentation ayant une tension différente.
- Saisissez toujours la fiche lorsque vous la débranchez de la prise électrique.
- Ne laissez pas l'extrémité distale allumée.
- Ne regardez pas directement la lumière émise par l'extrémité distale.
- N'exposez pas l'écran LCD à un fort impact, une forte pression ou à des rayures provenant d'un objet dur ou pointu.
- Ne soumettez pas le sonde d'insertion ou d'autres câble à une traction élevée et ne déplacez pas l'unité principale en maintenant les câbles.
- Ne permettez à aucun autre liquide que de l'eau, de l'eau salée, de l'huile mouvement ou du carburant diesel d'entrer en contact avec la sonde d'insertion.
- Ne permettez pas que de l'eau entre en contact avec d'autres pièces que la sonde d'insertion.
- Ne soumettez pas l'extrémité distale à une chute, un impact ou une traction et n'exposez pas la partie d'angulation à un impact ou une courbure grave.
- L'extrémité distale de la sonde d'insertion chauffe immédiatement après avoir été utilisée dans un milieu très chaud.
- Prenez note des précautions suivantes lors du fonctionnement de la section d'angulation.
 - Ne pliez pas la sonde d'insertion à un rayon inférieur au rayon de courbure minimum de 20 mm.
 - Si vous détectez une quelconque anomalie lors de l'utilisation de l'angulation, ne forcez pas.
- N'utilisez jamais de sonde d'insertion si une de ses pièces est détachée.
- Empêchez tout objet métallique ou autre corps étranger de pénétrer dans l'unité principale via les connecteurs, les bornes de connecteur ou toute autre ouverture.
- Evitez de laisser tomber accidentellement l'unité principale si des câbles ou des périphériques sont fixés aux connecteurs.
- Si les connecteurs deviennent humides, essuyez-les avant usage. De même, si les connecteurs sont bouchés par des corps étrangers, enlevez ces derniers avant utilisation.
- Ne raccordez pas de clé USB au connecteur USB excepté la clé standard fournie ou une clé recommandée par EVIDENT.
- Ne touchez pas les bornes lors de la pose ou la dépose de la clé USB ou de la batterie.
- Prenez note des précautions suivantes lors de la manipulation du couvercle de batterie, du capuchon de connecteur vidéo et du capuchon de connecteur d'adaptateur secteur.
 - N'ouvrez ni ne fermez les couvercles/capuchons alors que vos mains sont humides.
 - N'ouvrez ni ne fermez les couvercles/capuchons dans une zone soumise à une humidité et/ou une poussière élevée.
 - Fermez les couvercles/capuchons avant d'entreposer l'instrument et lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Assurez-vous que la clé USB soit correctement chargée avant son utilisation.
- Ne retirez pas la batterie ou l'adaptateur CA alors que le système est en cours d'exécution.
- Si l'indicateur de batterie clignote, mettez immédiatement l'appareil hors tension ou raccordez l'adaptateur secteur.
- Prenez note des précautions suivantes lorsque vous retirez l'instrument de la mallette de transport.
 - N'appliquez pas de force indue lors du retrait de la sonde d'insertion de son emplacement dans le coussin.
 - Lors du retrait de l'unité principale, ne la soulevez pas par la sonde d'insertion.
- Prenez note des précautions suivantes lorsque vous rangez l'instrument dans la mallette de transport.
 - Avant de ranger l'instrument, alignez le repère "F" sur l'anneau de verrouillage d'angle avec le repère "▼", ensuite, débloquez le levier de verrouillage d'angle.
 - Assurez-vous que l'extrémité distale a refroidi avant le rangement.
 - Assurez-vous que la sonde d'insertion n'est pas tordue avant de la ranger.
 - Lorsque vous refermez le couvercle supérieur de la mallette de transport, prenez soin de ne pas vous pincer les mains, ou pincer la sonde d'insertion, la ceinture ou les câbles.
 - Assurez-vous que le mécanisme de verrouillage de la mallette de transport soit fermement verrouillé.
- Lorsque vous suspendez l'unité principale à votre cou par la ceinture d'épaule, faites attention de ne pas attraper d'autres objets.
- Détachez la ceinture d'épaule avant de ranger l'instrument dans la mallette de transport.
- Sauvegardez régulièrement les données enregistrées.
- Ne rangez pas l'instrument dans les endroits suivants.
 - Des milieux soumis à de hautes températures, à un degré élevé d'humidité et de grandes quantités de poussières ou de particules
 - Endroits exposés aux rayons directs du soleil ou à un rayonnement
 - Endroits soumis à un gaz qui comprend l'halogénure^{*1}
- *1 La performance de certaines pièces électriques se détériorera suite à une exposition à des gaz tels que l'halogénure dans les insecticides, les herbicides et les extincteurs.
- Lors de la mise au rebut de ce produit, assurez-vous de le faire conformément aux lois, règles et réglementations locales.

Précautions relatives à la batterie

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



- Utilisez uniquement la batterie NC2040OL24 spécifiée et le chargeur de batterie CH5000C ou CH5000X.
- Evitez tout court-circuit des connecteurs.
- Ne tentez pas d'appliquer une soudure directement sur une borne.
- Ne connectez pas les électrodes de la batterie à du métal, ne portez ni ne rangez la batterie avec des objets métalliques.
- Ne raccordez pas la batterie directement à une prise électrique ou à l'allume-cigare d'une voiture.
- Ne plongez pas la batterie dans de l'eau douce ou de l'eau de mer ou évitez de mouiller la batterie.
- Ne jetez pas la batterie dans le feu. Ne la soumettez pas non plus à la chaleur.
- Ne tentez pas d'ouvrir ou de modifier la batterie.
- Ne percez pas la batterie, ne la frappez pas à l'aide d'un marteau et ne marchez pas non plus dessus
- Ne soumettez pas la batterie à un fort impact.
- N'utilisez pas ou ne laissez pas la batterie à un endroit exposé aux rayons directs du soleil ; dans une voiture verrouillée au soleil, à proximité d'un appareil de chauffage, etc.
- Une fuite de liquide de la batterie peut entraîner une perte de visibilité. S'il entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire ou avec de l'eau douce sans frotter. Contactez immédiatement un médecin.
- N'utilisez pas le chargeur de batterie à l'extérieur.



- Ne couvrez pas le chargeur de batterie avec un chiffon, un matelas ou toute autre matière pendant son chargement.
- Une fois le chargement terminé, veillez toujours à 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 surchauffe, d'odeur anormale, de bruit anormal, de fumée ou toute autre anomalie.
- Si le chargeur de batterie ne peut pas terminer le chargement dans le temps de rechargement spécifié, arrêtez de recharger la batterie.
- N'utilisez pas la batterie si elle montre des signes d'anomalie telle qu'une fuite de liquide, une décoloration, une déformation ou toute autre anomalie.
- Si le liquide de batterie entre en contact avec votre peau ou vos vêtements, rincez immédiatement avec de l'eau claire ou une autre eau propre.
- Empêchez toute déformation du compartiment de la batterie et ne placez jamais de corps étranger à l'intérieur.
- Empêchez tout métal ou de l'eau ou tout autre liquide de pénétrer dans le compartiment de batterie ou sur les bornes de la batterie.
- Déposez immédiatement la batterie après avoir utilisé l'instrument pendant une période prolongée.
- Ne laissez pas la batterie dans un endroit soumis à l'humidité, des fuites d'eau ou des températures extrêmement élevées ou basses.
- Ne touchez pas les bornes de la batterie si vos mains sont mouillées.
- Si vous envisagez de ne pas utiliser la batterie pendant une période prolongée, déposez-la de l'unité principale et rangez-la dans un endroit sec.
- Gardez la batterie hors d'atteinte des jeunes enfants.



- Si vous rencontrez des problèmes pour placer la batterie, ne forcez pas.
- Si vous éprouvez des problèmes pour enlever la batterie de l'instrument, n'appliquez pas de force indue.
- Lors de la mise au rebut d'une batterie, assurez-vous de le faire conformément aux lois, règles et réglementations locales.
- Lors du remplacement de la batterie, ne l'insérez pas ou ne l'enlevez pas brusquement à plusieurs reprises.

Manufactured by
EVIDENT CORPORATION
 6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano 399-0495, Japan