

Manuel d'utilisation

Nix Spectro 2



nixTM
Color Sensor

Contient des éléments
brevetés et en attente de
brevet.



Numéro de modèle: NIXSPECTRO2

CONTAINS MODULE:

FCC ID: X8WBT840F

IC: 4100A-BT840F

Japan: TELEC 201-190710/00

QDID: 108621



Applications industrielles

Le capteur de couleur Nix Spectro 2 peut s'intégrer facilement dans le flux de travail de n'importe quelle industrie. Ceci est dû à sa capacité unique à mesurer la couleur de presque tout produit - qu'il s'agisse d'un solide, d'un liquide, d'une poudre ou d'un gel.

Un aperçu de certains des matériaux scannés par le capteur de couleur Nix Spectro 2.

LIQUIDES

Adaptateur liquide/poudre requis

Vins & boissons

Taches / encres / teintures

Fond de teint liquide et autres produits de maquillage

Miel

Sang

Solutions de nettoyage / produits chimiques

SOLIDES

Plastiques

Métal

Papier / Pâte à papier

Bois

Vinyle

Roches / pierres / briques

POUDRES

Adaptateur liquide/poudre requis

Épices

Sol

Café

Pigments

Béton

Grains

SURFACES TEXTURÉES ET DOUCES

Un adaptateur plat peut être nécessaire

Tissus

Tapis

Peau

Produits alimentaires

Produits agricoles

Fourrure / plumes

Contenu

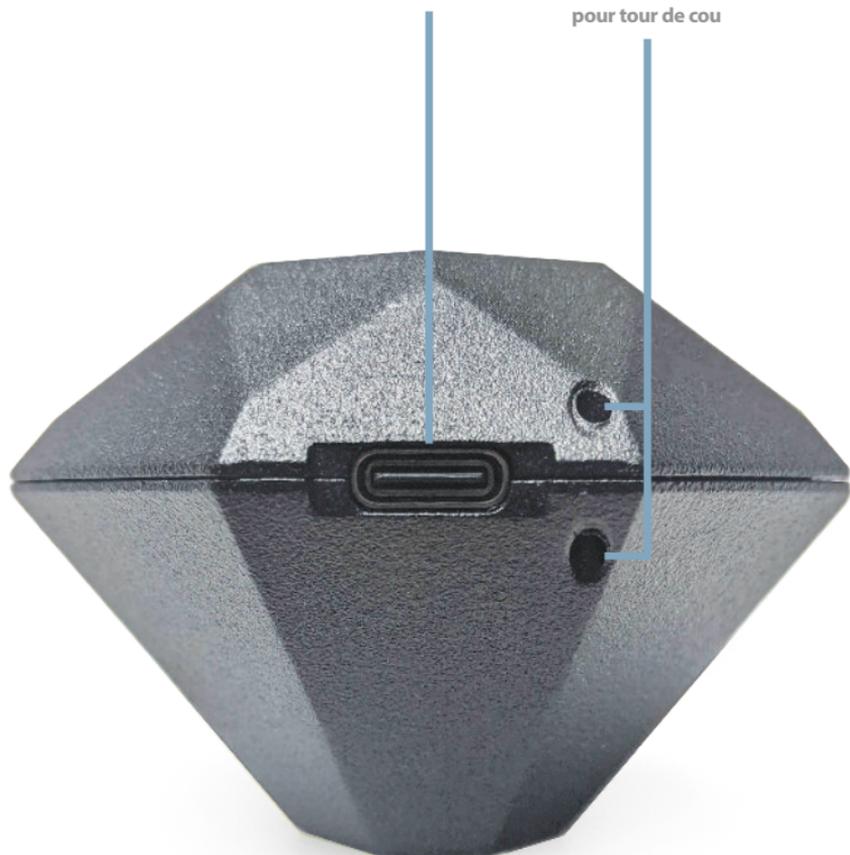


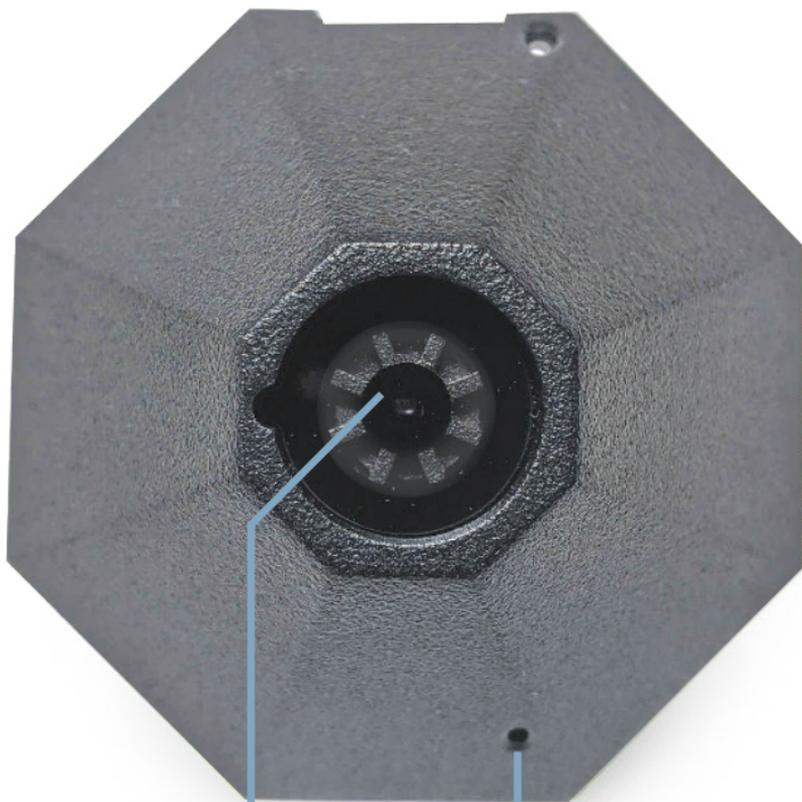
1

Schéma des pieces

Port de charge USB-C

Point d'attache
pour tour de cou





Lentille résistante aux
dommages et aux
fissures

Zurücksetzknopf für
Werkseinstellungen
der Firmware

Téléchargement de l'application

Le matériel Nix Spectro 2 nécessite l'installation de l'application Nix Toolkit, compatible avec Android et iOS.

Téléchargez les applications sur: www.nixsensor.com/apps

Nix Toolkit App

La boîte à outils Nix est la nouvelle application compagnon tout-en-un pour notre gamme d'appareils Nix Sensor. Il est compatible avec tous les appareils Nix Mini, Nix Pro, Nix QC et Nix Spectro. Les fonctions de l'application seront activées et désactivées en fonction de l'appareil que vous avez connecté.

Les fonctions incluent :

1. "Scan unique" (disponible pour tous les appareils)
2. "Bases de données Premium" (disponibles pour tous les appareils)
3. "Créer et partager une bibliothèque personnalisée (compatible avec les appareils Nix Pro, Spectro et QC uniquement)
4. "Analyse moyenne multipoint pour tous les outils"
5. "Fonctionnalité Nix Paints"
6. "Fonctionnalité de contrôle de la qualité Nix"

L'application Nix Toolkit vous permet de contrôler la façon dont vous percevez la couleur. Sélectionnez le mode sombre ou clair, ou utilisez vos propres paramètres système.

Allumage et chargement de votre appareil

The Nix Spectro 2 arrives in a “sleep” state. To wake it up, plug in the provided USB-C charging cable into the USB port on the device (plug the other end into a wall adapter or PC). Once charging, the gel sticker located at the top of the device will illuminate to indicate it’s connected to power. For a full charge, keep your device plugged in for four hours.

You can check the battery level of your device by connecting to the Nix Toolkit app. Select the device icon in the top right corner of the home page to see your battery’s level. Your device must be connected to the app via Bluetooth to see this information (see page 10 for details on connecting).

Note: The Nix Spectro 2 does not need to be turned off. It will automatically hibernate when the Spectro app is closed.

Autocollant en gel illuminé lors de la charge



Configuration de l'appareil

Connecting to Bluetooth

Avant d'essayer de vous connecter à votre Nix Spectro 2, assurez-vous que l'appareil a été réveillé et qu'il est chargé (voir page 13). Sur votre smartphone ou tablette Android/iOS, assurez-vous que le Bluetooth est activé dans vos paramètres. Ouvrez l'application Nix Toolkit (voir page 8 pour les détails de l'application). L'application peut demander à accéder à votre position (ceci est nécessaire pour la connectivité Bluetooth), acceptez la demande.

Placez votre Nix Spectro 2 à côté de votre smartphone ou tablette. appuie sur le icône de connexion d'appareil inactif  en haut à gauche de votre écran (indiquant qu'un appareil n'est pas connecté). Si vous y êtes invité, sélectionnez l'appareil avec la puissance de signal la plus élevée dans la liste. En règle générale, la connexion prend 15 à 20 secondes, mais peut prendre jusqu'à 60 secondes. L'application vous avertira lorsque votre appareil a été connecté avec succès.

Utilisation de la tuile de référence

Il vous sera périodiquement demandé de confirmer que l’Nix Spectro 2 est conforme aux spécifications annoncées. L’application peut demander l’accès à votre caméra pour scanner le code QR accompagnant la tuile de référence (utilisé pour le processus de vérification), acceptez la demande.

Pour vérifier votre Nix Spectro 2, appuyez sur l’icône située dans le coin supérieur droit et sélectionnez “Calibrer” pour lancer le processus. N’oubliez pas de retirer tous les adaptateurs que vous avez attachés à l’Nix Spectro 2. Suivez les instructions de l’application, qui confirmera si l’appareil est calibré sur les réglages d’usine ou non.

Voir la page 13 pour les instructions de nettoyage de la tuile de référence.

N’oubliez pas: Fermez toujours le conteneur de la tuile de référence et rangez-le dans le boîtier de transport inclus pour éviter l’accumulation de saleté ou de poussière qui pourrait affecter les futures mesures.

Nix Spectro 2 – 2mm

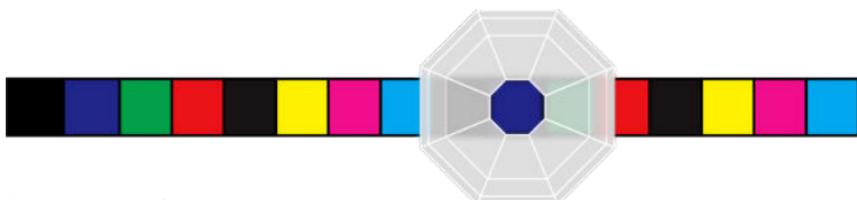
INSTRUCTIONS

Pour une utilisation avec des bandes de contrôle d'un diamètre supérieur ou égal à 4 mm en impression et emballage:

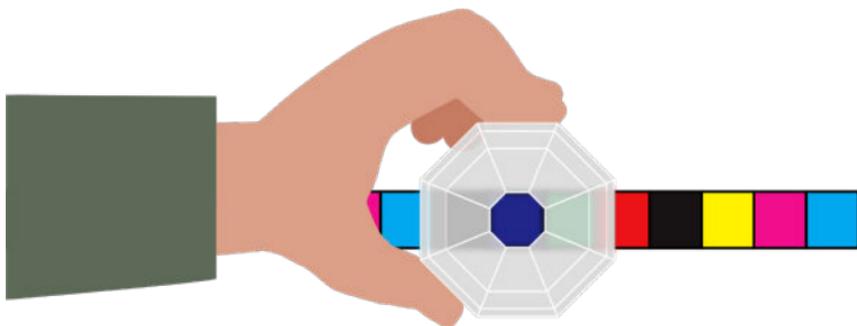
1. Placez votre échantillon à mesurer, à plat sur une surface dure (un table)



2. Alignez visuellement votre gabarit d'alignement sur le centre de la zone à mesurer.



3. Maintenez fermement la gabarit d'alignement pour éviter tout déplacement involontaire.



4. Placez votre Nix Spectro 2 - 2mm dans le gabarit d'alignement. Assurez-vous qu'il est correctement en contact avec la croix.

Remarque : Vous devrez peut-être faire pivoter légèrement votre dispositif Nix Spectro 2 - 2mm pour qu'il s'insère correctement dans le gabarit d'alignement.



5. Effectuez une analyse normalement.

6. Répétez les étapes 1 à 5 pour le reste des patches de contrôle.

Remarque : n'utilisez pas le gabarit d'alignement inclus lorsque vous calibrez votre appareil Nix Spectro 2 - 2 mm avec des carreaux blancs.

Remarque : Si vous utilisez le Nix Spectro 2 - 2 mm alors qu'il est connecté à l'USB, assurez-vous que l'appareil repose à plat car l'USB peut potentiellement provoquer une inclinaison.

Remarque: Si vous ne mesurez pas des bandes de contrôle, vous n'avez pas besoin du Nix Spectro 2 - 2mm.

Technique de numérisation appropriée

Placez votre Nix Spectro 2 à plat sur une surface solide et opaque, puis commencez la numérisation (pour plus d'informations sur la numérisation d'autres surfaces et matériaux, voir ci-dessous). N'oubliez pas de maintenir l'appareil bien en contact avec la surface pour bloquer toute lumière ambiante et obtenir les résultats les plus précis.



Si vous utilisez le Nix Spectro 2 sur des liquides, des poudres, des gels ou des surfaces texturées et douces, veuillez consulter le lien ci-dessous pour obtenir des informations sur les adaptateurs spéciaux, les techniques de numérisation et les solutions personnalisées.

www.nixsensor.com/nix-adapters

Entretien et nettoyage appropriés

Pour éviter l'accumulation de poussière et d'autres dommages, rangez toujours le Nix Spectro 2 dans la mallette de transport industrielle fournie.

La poussière peut être enlevée en essuyant délicatement l'appareil avec le chiffon en microfibre fourni. Pour nettoyer soigneusement le corps, l'objectif ou les LED du Nix Spectro 2, vaporisez la solution de nettoyage fournie sur le chiffon et essuyez délicatement l'appareil. **Ne vaporisez jamais l'appareil directement.**

Si votre carreau de référence nécessite un nettoyage, essuyez-le avec un chiffon microfibre sec (fourni). **N'utilisez jamais de solution de nettoyage sur le carreau. Utilisez uniquement le chiffon fourni, car d'autres matériaux peuvent être teints et peuvent tacher le carreau de référence.**

N'utilisez que la solution de nettoyage fournie. Évitez les autres solvants ou produits de nettoyage qui peuvent dégrader les lentilles au fil du temps.

Garantie

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN DE NIX SENSOR LTD.

Qui est couvert par cette garantie?

Nix Sensor Ltd., situé au 175 Longwood Rd. South, Suite 408A, Hamilton, Ontario, L8P 0A1, Canada (« Nix »), étend cette garantie limitée exclusivement à l'acheteur initial du produit garanti dans le cadre de cette garantie (l'acheteur initial, « vous » ou « votre »). Cette garantie ne peut pas être transférée ou vendue.

Qu'est-ce que cette garantie couvre?

Cette garantie limitée couvre les défauts de fabrication des matériaux et de la main-d'œuvre de votre produit Nix (le "produit") pour la période de garantie définie ci-dessous.

Que ne couvre pas cette garantie?

Cette garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par: (1) le transport ou le stockage du produit; (2) une utilisation incorrecte du produit; (3) le non-respect des instructions du produit; (4) des modifications apportées au produit; (5) des réparations non autorisées du produit; (6) l'usure normale; ou (7) des causes externes telles que des accidents, des abus, un stress physique ou électrique inhabituel ou d'autres actions ou événements hors du contrôle raisonnable de Nix.

Le démontage ou l'entretien non autorisés de l'équipement annuleront toutes les réclamations de garantie.

Cette garantie limitée ne couvre également pas les éléments jetables, ni les pièces ou composants du produit qui sont intrinsèquement soumis à la détérioration pendant le fonctionnement normal du produit, tels que les piles, les adaptateurs, les câbles USB, les pochettes de transport, les carreaux de référence, l'équipement de nettoyage ou les étuis de transport.

Cette garantie limitée ne couvre pas les changements de précision du produit ou du système au fil du temps. Le produit est garanti conforme aux spécifications décrites dans les spécifications du produit au moment de la fabrication, mais il vous incombe par la suite de vérifier régulièrement la précision du produit ou du système pour la dérive ou les changements.

Cette garantie limitée ne couvre que les produits achetés directement auprès de Nix ou directement auprès de vendeurs autorisés par Nix. Vous pouvez obtenir une liste actualisée des vendeurs autorisés de Nix en appelant le +1 (905) 581-6363 ou en envoyant un e-mail au service client de Nix à l'adresse support@nixsensor.com. Une preuve d'achat auprès d'un vendeur autorisé est requise pour la couverture de garantie.

Quelle est la période de couverture ?

Cette garantie limitée commence à la date de livraison du produit à l'acheteur initial et dure 1 an (cette période de 1 an, la "période de garantie"). La période de garantie n'est pas prolongée si Nix répare le produit, mais si Nix remplace le produit, une nouvelle période de garantie s'appliquera à ce produit remplacé à compter de la date de livraison du produit remplacé. Nix peut modifier la disponibilité de cette garantie limitée à sa discrétion, mais les modifications ne seront pas rétroactives.

Quels sont les recours prévus par cette garantie?

Quelles sont les solutions offertes dans le cadre de cette garantie? En ce qui concerne tout produit défectueux pour lequel Nix a été informé du défaut pendant la période de garantie, Nix pourra, à son gré, soit (1) réparer ou remplacer gratuitement ce produit (ou la partie défectueuse), soit (2) rembourser le prix d'achat de ce produit. Nix paiera également les frais d'expédition et de manutention pour retourner le produit réparé ou de remplacement si Nix décide de réparer ou de remplacer le produit défectueux. Les solutions décrites ci-dessus sont la responsabilité entière de Nix et votre seul recours pour toute violation de cette garantie limitée.

En aucun cas, Nix Sensor Ltd. ne sera responsable des coûts de production, frais généraux, pertes de profits, goodwill, autres dépenses ou de dommages indirects, spéciaux, fortuits ou consécutifs liés à une violation de garantie, de contrat, de négligence, de responsabilité civile stricte ou de toute autre théorie juridique. En cas de responsabilité, la responsabilité maximale de Nix Sensor Ltd. ne dépassera pas le prix des biens ou des services fournis par Nix Sensor Ltd. à l'origine de la réclamation.

Comment obtenir le service de garantie?

Pour bénéficier du service de garantie, vous devez appeler le +1 (905) 581-6363 ou envoyer un e-mail au service clientèle de Nix à l'adresse support@nixsensor.com avant la fin de la période de garantie pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise ("RMA") et une étiquette d'expédition de retour prépayée. Aucun service de garantie ne sera fourni sans un numéro de RMA. Vous êtes responsable d'imprimer et d'apposer l'étiquette d'expédition prépayée à l'extérieur de votre envoi de retour, et votre envoi de retour doit être posté au plus tard le dernier jour de la période de garantie.

Main Office
+1.905.581.6363

Toll Free (NA)
+1.800.649.1387

support@nixsensor.com

Nix Sensor Ltd.
286 Sanford Ave N Unit
501, Hamilton, ON
L8L 6A1
Canada

