



Benutzerhandbuch

Nix Spectro 2

nixTM
Color Sensor

Enthält patentierte und
patentrechtlich geschützte
Elemente.



Modellnummer: NIXSPECTRO2

CONTAINS MODULE:

FCC ID: X8WBT840F

IC: 4100A-BT840F

Japan: TELEC 201-190710/00

QDID: 108621



Branchenanwendungen

Der Nix Spectro 2 kann nahtlos in den Arbeitsablauf jeder Branche integriert werden. Dies liegt an der einzigartigen Fähigkeit des Osmo ColourXsensor, die Farbe von fast jedem Produkt zu messen - sei es ein Feststoff, eine Flüssigkeit, ein Pulver oder ein Gel.

Ein Blick auf einige der von Nix Spectro 2 gescannten Materialien.

FLÜSSIGKEITEN

Flüssig-/Pulveradapter erforderlich

Weine & Getränke

Flecken / Tinten / Farbstoffe

Flüssige Grundierung & anderes
Make-up

Honig

Blut

Reinigungslösungen / Chemikalien

POUDRES

Flüssig-/Pulveradapter erforderlich

Gewürze

Boden

Kaffee

Pigmente

Béton

Körner

FESTSTOFFE

Kunststoffe

Metall

Papier / Zellstoff

Holz

Vinyl

Gestein / Stein / Ziegel

SURFACES TEXTURÉES ET DOUCES

Strukturierte und weiche Oberflächen

Stoffe

Teppich

Haut

Lebensmittelprodukte

Landwirtschaftliche Produkte

Pelz / Federn

Inhalt

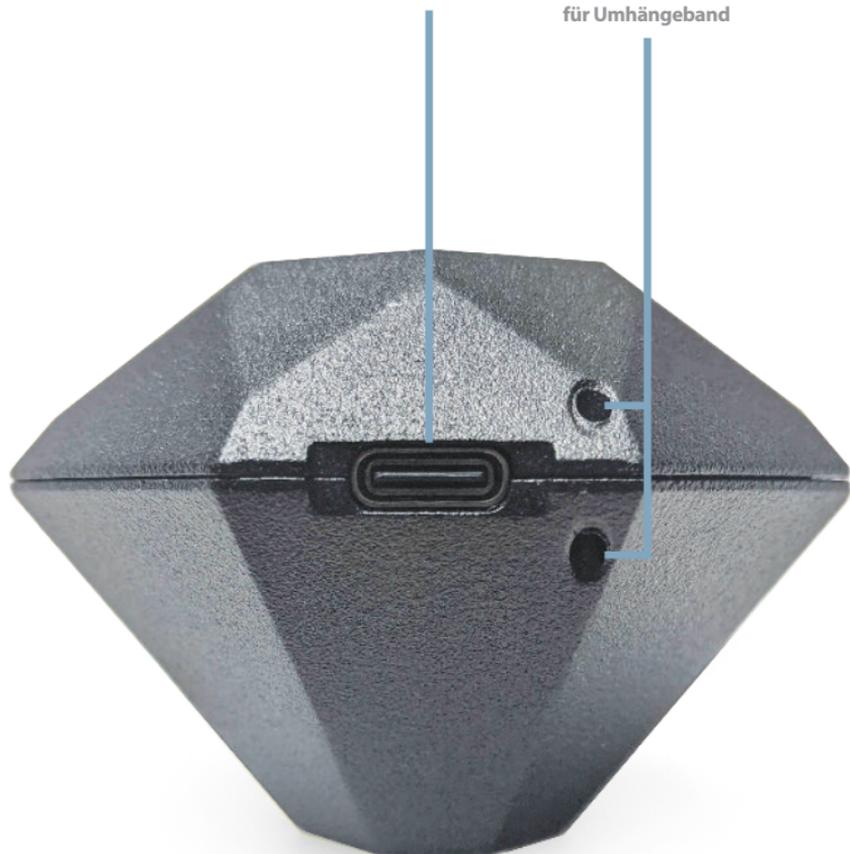


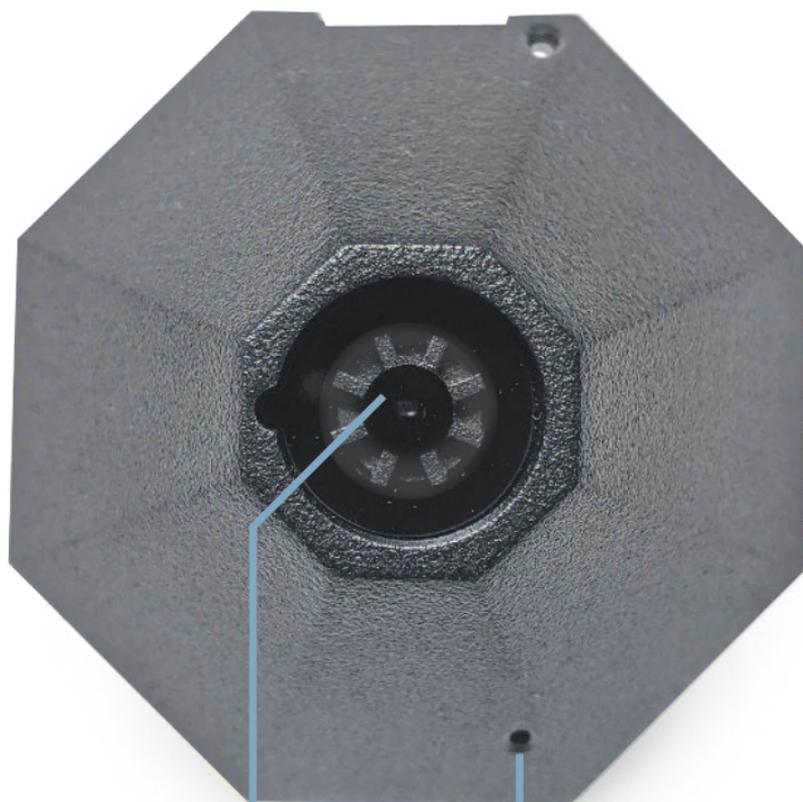
1

Teileübersicht

USB-C-Ladeanschluss

Befestigungspunkt
für Umhängeband





Schaden- und
rissbeständige Linse

Zurücksetzknopf für
Werkseinstellungen
der Firmware

Das Herunterladen der App

Für die Nix Spectro 2-Hardware ist die Installation der Nix Toolkit-App erforderlich, die mit Android und iOS kompatibel ist.

Laden Sie die Apps herunter unter: www.nixsensor.com/apps

Nix Toolkit App

Das Nix Toolkit ist die neue All-in-One-Begleit-App für unsere Nix Sensor-Gerätereihe. Es ist mit allen Nix Mini-, Nix Pro-, Nix QC- und Nix Spectro-Geräten kompatibel. Die Funktionen in der App werden abhängig davon, welches Gerät Sie verbunden haben, ein- und ausgeschaltet.

Zu den Funktionen gehören:

1. "Einzelscan" (für alle Geräte verfügbar)
2. "Premium-Datenbanken" (für alle Geräte verfügbar)
3. "Erstellen und teilen Sie eine benutzerdefinierte Bibliothek (nur kompatibel mit Nix Pro-, Spectro- und QC-Geräten)"
4. "Mehrpunkt-Durchschnittsscan für alle Werkzeuge"
5. "Nix Paints-Funktion"
6. "Nix-Qualitätskontrollfunktion"

Mit der Nix Toolkit-App können Sie steuern, wie Sie Farben wahrnehmen. Wählen Sie zwischen dunklem und hellem Modus oder verwenden Sie Ihre eigenen Systemeinstellungen.



Ein- und Aufladen des Geräts

Der Nix Spectro 2 wird im „Schlafzustand“ geliefert. Um es aufzuwecken, stecken Sie das mitgelieferte USB-C-Ladekabel in den USB-Anschluss des Geräts (stecken Sie das andere Ende in einen Wandadapter oder PC). Sobald das Gerät aufgeladen ist, leuchtet der Gelaufkleber oben auf dem Gerät auf, um anzuzeigen, dass es an die Stromversorgung angeschlossen ist. Für eine vollständige Aufladung lassen Sie Ihr Gerät vier Stunden lang angeschlossen.

Sie können den Akkustand Ihres Geräts überprüfen, indem Sie eine Verbindung zur Nix Toolkit-App herstellen. Wählen Sie das Gerätesymbol in der oberen rechten Ecke der Startseite aus, um den Ladezustand Ihres Akkus anzuzeigen. Um diese Informationen anzuzeigen, muss Ihr Gerät über Bluetooth mit der App verbunden sein (Einzelheiten zum Herstellen einer Verbindung finden Sie auf Seite 10).

Hinweis: Der Nix Spectro 2 muss nicht ausgeschaltet werden. Es wird automatisch in den Ruhezustand versetzt, wenn die Spectro-App geschlossen wird.

Beleuchteter
Gel-Aufkleber
während des
Ladens



Geräteeinrichtung

Verbindung mit Bluetooth herstellen

Bevor Sie versuchen, eine Verbindung zu Ihrem Nix Spectro 2 herzustellen, stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet und aufgeladen ist (siehe Seite 13). Stellen Sie auf Ihrem Android-/iOS-Smartphone oder -Tablet sicher, dass Bluetooth in Ihren Einstellungen aktiviert ist. Öffnen Sie die Nix Toolkit-App (Details zur App finden Sie auf Seite 8). Die App fordert möglicherweise den Zugriff auf Ihren Standort an (dies ist für die Bluetooth-Verbindung erforderlich). Akzeptieren Sie die Anfrage.

Platzieren Sie Ihr Nix Spectro 2 neben Ihrem Smartphone oder Tablet. Drücken Sie oben links auf dem Bildschirm auf das Symbol „Inaktive Geräteverbindung“  (was anzeigt, dass kein Gerät verbunden ist). Wählen Sie bei Aufforderung das Gerät mit der höchsten Signalstärke aus der Liste aus. Normalerweise dauert der Verbindungsaufbau 15–20 Sekunden, kann aber auch bis zu 60 Sekunden dauern. Die App benachrichtigt Sie, wenn Ihr Gerät erfolgreich verbunden wurde.

Verwendung der Referenzkachel

Es wird regelmäßig erforderlich sein, zu bestätigen, dass der Nix Spectro 2 den beworbenen Spezifikationen entspricht. Die App kann Zugriff auf Ihre Kamera anfordern, um den QR-Code zu scannen, der der Referenzkachel beiliegt (für den Verifizierungsprozess). Akzeptieren Sie die Anfrage.

Um Ihren Nix Spectro 2 zu verifizieren, drücken Sie das Symbol in der rechten oberen Ecke und wählen Sie "Kalibrieren", um den Vorgang zu starten. Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Adapter, die am Nix Spectro 2 angebracht sind, entfernt haben. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, die bestätigen, ob das Gerät auf die Werkseinstellungen kalibriert ist oder nicht.

Siehe Seite 13 für Anweisungen zur Reinigung des Referenzfliesens.

Denken Sie daran: Schließen Sie immer den Deckel des Referenzkachelbehälters und bewahren Sie ihn im mitgelieferten Tragekoffer auf, um Schmutz- oder Staubansammlungen zu vermeiden, die zukünftige Messungen beeinträchtigen können.

Nix Spectro 2 – 2mm

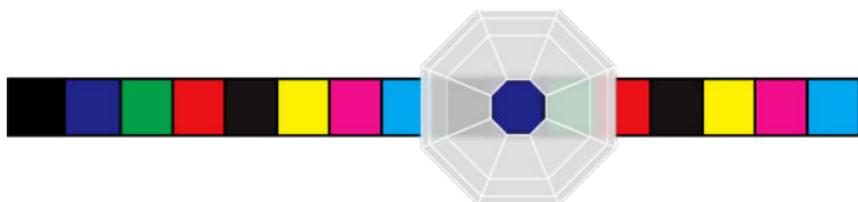
ANLEITUNG

Für die Verwendung mit Kontrollstreifen mit einem Durchmesser von mindestens 4 mm in Druck und Verpackung:

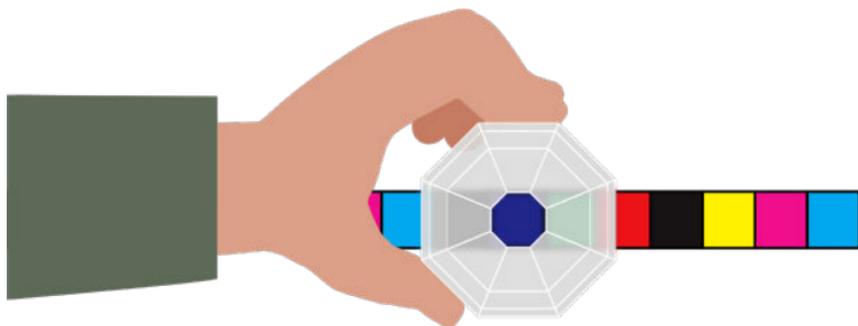
1. Legen Sie Ihre zu messende Probe flach auf eine harte Oberfläche (wie z.B. einen Tisch).



2. Visuell ausrichten Sie Ihre Ausrichtungsvorrichtung in der Mitte des zu messenden Feldes aus.



3. Halten Sie die Ausrichtungsschablone fest, damit sie nicht versehentlich verschoben wird.



4. Platzieren Sie Ihr Nix Spectro 2 - 2mm Gerät in der Ausrichtungshilfe. Achten Sie darauf, dass es richtig mit dem Kreuzmuster verbunden ist.

Note: Hinweis: Sie müssen möglicherweise Ihr Nix Spectro 2 Gerät leicht drehen, um es ordnungsgemäß in die Ausrichtungshilfe zu setzen.



5. Führen Sie einen Scan wie gewohnt durch.

6. Wiederholen Sie die Schritte 1-5 für die restlichen Kontrollfelder.

Hinweis: Verwenden Sie die mitgelieferte Ausrichtvorrichtung nicht zur Weißkachel-Kalibrierung Ihres Nix Spectro 2 Geräts.

Hinweis: Wenn Sie das Nix Spectro 2 – 2mm während des Anschlusses an den USB verwenden, stellen Sie sicher, dass das Gerät flach liegt, da der USB dazu führen kann, dass es sich neigt.

Hinweis: Wenn Sie keine Kontrollstreifen messen, benötigen Sie den Nix Spectro 2 nicht.

Richtige Scantechnik

Platzieren Sie Ihren Nix Spectro 2 flach auf einer soliden, undurchsichtigen Oberfläche und starten Sie den Scan (für Informationen zum Scannen anderer Oberflächen und Materialien siehe unten). Denken Sie daran, das Gerät bündig mit der Oberfläche zu halten, um alle Umgebungslicht auszuschließen, für die genauesten Ergebnisse.



Wenn Sie den Nix Spectro 2 auf Flüssigkeiten, Pulvern, Gelen oder strukturierten und weichen Oberflächen verwenden, überprüfen Sie bitte den unten stehenden Link für Informationen zu speziellen Adaptern, Scantechniken und benutzerdefinierten Lösungen.

www.nixsensor.com/nix-adapters

Richtige Pflege & Reinigung

Um Ablagerungen von Staub und andere Schäden zu vermeiden, bewahren Sie den Nix Spectro 2 immer in der mitgelieferten Industrietasche auf.

Staub kann durch vorsichtiges Abwischen des Geräts mit dem mitgelieferten Mikrofasertuch entfernt werden. Um den Nix Spectro 2 Körper, die Linse oder die LEDs gründlich zu reinigen, sprühen Sie die mitgelieferte Reinigungslösung auf das Tuch und wischen Sie das Gerät vorsichtig ab. **Sprühen Sie niemals direkt auf das Gerät.**

Wenn Ihre Referenzkachel gereinigt werden muss, wischen Sie sie mit einem trockenen Mikrofasertuch (mitgeliefert) ab. **Verwenden Sie niemals Reinigungslösungen auf der Kachel. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Tuch, da andere Materialien gefärbt sein können und die Referenzkachel beflecken können.**

Verwenden Sie nur die bereitgestellte Reinigungslösung. Vermeiden Sie andere Lösungsmittel oder Reinigungsprodukte, die im Laufe der Zeit die Linsen abbauen können.

Garantie

NIX SENSOR LTD. 1 JAHRE BESCHRÄNKTE GARANTIE

Wer ist durch diese Garantie abgedeckt?

Nix Sensor Ltd., ansässig unter der Adresse 175 Longwood Rd. South, Suite 408A, Hamilton, Ontario, L8P 0A1, Kanada („Nix“), gewährt diese eingeschränkte Garantie ausschließlich an den Erstkäufer des unter dieser Garantie gewährleisteten Produkts (der Erstkäufer, „Sie“ oder „Ihr“). Diese Garantie ist nicht übertragbar oder verkaufbar.

Was deckt diese Garantie ab?

Diese beschränkte Garantie deckt Herstellungsfehler in Material und Verarbeitung Ihres Nix-Produkts (das „Produkt“) für den unten definierten Garantiezeitraum ab.

Was fällt nicht unter den Schutz dieser Garantie?

Diese beschränkte Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Folgendes verursacht wurden: (1) Transport oder Lagerung des Produkts; (2) unsachgemäßer Gebrauch des Produkts; (3) Nichtbeachtung der Produkthanweisungen; (4) Änderungen am Produkt; (5) nicht autorisierte Reparatur des Produkts; (6) normaler Verschleiß; oder (7) externe Ursachen wie Unfälle, Missbrauch, ungewöhnlichen physischen oder elektrischen Stress oder andere Handlungen oder Ereignisse außerhalb der angemessenen Kontrolle von Nix.

Eine unbefugte Demontage oder Wartung der Ausrüstung führt zum Verfall sämtlicher Garantieansprüche.

Diese beschränkte Garantie deckt auch keine Verbrauchsmaterialien oder Teile oder Komponenten des Produkts ab, die während des normalen Betriebs des Produkts inhärenter Abnutzung unterliegen, wie Batterien, Adapter, USB-Kabel, Tragetaschen, Referenzkacheln, Reinigungsausrüstung oder Tragekoffer.

Diese beschränkte Garantie deckt keine Änderungen der Produkt- oder Systemgenauigkeit im Laufe der Zeit ab. Das Produkt ist garantiert, die zum Zeitpunkt der Herstellung in den Produktspezifikationen beschriebenen Spezifikationen zu erfüllen, aber danach liegt es in Ihrer Verantwortung, regelmäßig die Genauigkeit des Produkts oder Systems auf Drift oder Änderungen zu überprüfen.

Diese beschränkte Garantie gilt nur für Produkte, die direkt bei Nix oder direkt bei von Nix autorisierten Verkäufern erworben wurden. Sie können eine aktuelle Liste der autorisierten Nix-Verkäufer telefonisch unter +1 (905) 581-6363 oder per E-Mail an den Kundenservice von Nix unter support@nixsensor.com erhalten. Ein Kaufnachweis von einem autorisierten Verkäufer ist für die Garantiedeckung erforderlich.

Wie lange gilt die Garantie?

Diese Garantie beginnt ab dem Datum der Lieferung des Produkts an den Erstkäufer und dauert 1 Jahr (dieser Zeitraum von 1 Jahr wird als "Garantiezeitraum" bezeichnet). Der Garantiezeitraum wird nicht verlängert, wenn Nix das Produkt repariert, aber wenn Nix das Produkt ersetzt, gilt für das ersetzte Produkt ein neuer Garantiezeitraum, der ab dem Datum der Lieferung des ersetzten Produkts an Sie beginnt. Nix kann die Verfügbarkeit dieser beschränkten Garantie nach eigenem Ermessen ändern, aber Änderungen gelten nicht rückwirkend.

Welche Rechtsbehelfe bietet diese Garantie?

Welche Ansprüche bestehen im Rahmen dieser Garantie? Im Falle eines defekten Produkts, über das Nix während des Garantiezeitraums informiert wurde, wird Nix nach eigenem Ermessen entweder (1) dieses Produkt oder den defekten Teil kostenlos reparieren oder ersetzen oder (2) den Kaufpreis dieses Produkts erstatten. Nix übernimmt auch die Versand- und Bearbeitungsgebühren, um das reparierte oder ersetzte Produkt an Sie zurückzusenden, wenn Nix beschließt, das defekte Produkt zu reparieren oder zu ersetzen. Die oben beschriebenen Lösungen sind die gesamte Haftung von Nix und Ihre einzige Abhilfe bei Verstößen gegen diese beschränkte Garantie.

In keinem Fall haftet Nix Sensor Ltd. für die Herstellungskosten, Gemeinkosten, entgangenen Gewinne, Goodwill, sonstige Ausgaben oder indirekte, spezielle, zufällige oder Folgeschäden aufgrund von Vertragsbruch, Verletzung einer Gewährleistung, Fahrlässigkeit, verschärfter Haftung oder einer anderen Rechtsgrundlage. In jedem Haftungsfall ist die maximale Haftung von Nix Sensor Ltd. der Preis der Waren oder Dienstleistungen, die von Nix Sensor Ltd. geliefert wurden und die den Anspruch begründen.

Wie erhält man Garantieleistungen?

Um den Garantieservice in Anspruch zu nehmen, müssen Sie unter +1 (905) 581-6363 anrufen oder eine E-Mail an den Kundenservice von Nix unter support@nixsensor.com senden, um vor Ablauf des Garantiezeitraums eine Rücksendenummer für Waren („RMA“) und ein vorfrankiertes Rücksendetikett zu erhalten. Ohne eine RMA-Nummer wird kein Garantieservice erbracht. Sie sind dafür verantwortlich, das vorfrankierte Versandetikett auszudrucken und auf die Außenseite Ihrer Rücksendung aufzubringen. Ihre Rücksendung muss spätestens am letzten Tag des Garantiezeitraums datiert sein.

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

