

TONOR

Quick Start Guide

TX25160 2.4G WIRELESS MICROPHONE

FC CE RoHS



EN | If you encounter any issues, please scan the QR code to visit our support page, where you can watch the user guide and FAQ videos.
If the problem persists, contact our customer service for further assistance:
EMAIL: SUPPORT@TONORMIC.COM

DE | Wenn Sie auf Probleme stoßen, scannen Sie bitte den QR-Code, um unsere Support-Seite zu besuchen. Dort können Sie sich die Benutzerhandbuch- und FAQ-Videos ansehen.
Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst:
E-MAIL: SUPPORT@TONORMIC.COM

FR | En cas de problème, scannez le code QR pour accéder à notre page d'assistance, où vous pouvez regarder les vidéos du guide d'utilisation et de la FAQ.
Si le problème persiste, contactez notre service client :
EMAIL : SUPPORT@TONORMIC.COM

IT | Se riscontri dei problemi, scansiona il codice QR per visitare la nostra pagina di supporto, dove puoi guardare i video della guida utente e delle domande frequenti.
Se il problema persiste, contatta il nostro servizio clienti:
EMAIL: SUPPORT@TONORMIC.COM

ES | Si tiene algún problema, escanee el código QR para visitar nuestra página de soporte, donde podrá ver los videos de la guía del usuario y de preguntas frecuentes.
Si el problema continúa, comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente:
EMAIL: SUPPORT@TONORMIC.COM

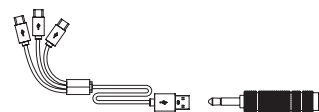
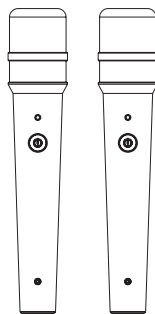
NL | Als u problemen ondervindt, scan dan de QR-code om onze ondersteuningspagina te bezoeken, waar u de gebruikershandleiding- en FAQ-video's kunt bekijken.
Als het probleem aanhoudt, neem contact op met onze klantenservice:
E-MAIL: SUPPORT@TONORMIC.COM

SV | Om du stöter på problem, skanna QR-koden för att besöka vår supportsida där du kan se användarguide- och FAQ-videor.
Om problemet kvarstår, kontakta vår kundtjänst:
E-POST: SUPPORT@TONORMIC.COM

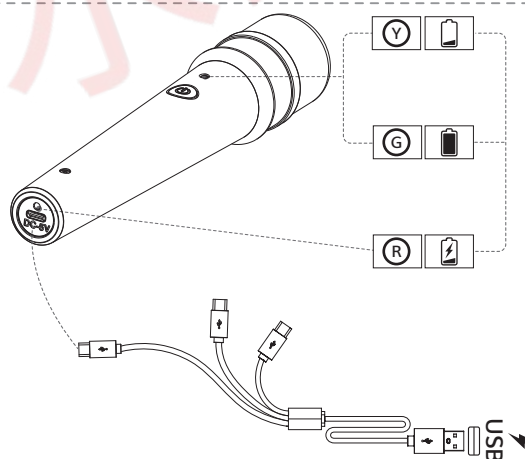
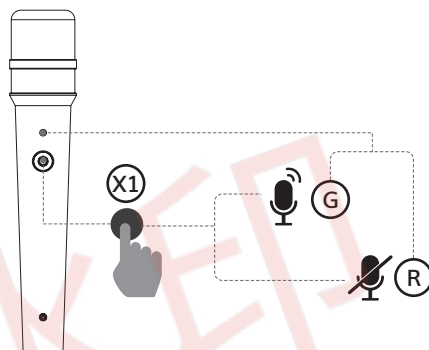
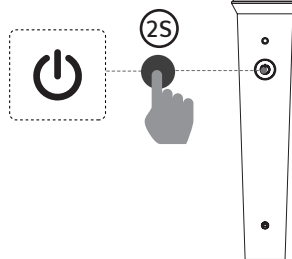
PL | Jeśli napotkasz problemy, zeskanuj kod QR, aby odwiedzić naszą stronę wsparcia, gdzie możesz obejrzeć filmy z przewodnikiem użytkownika i najczęstszymi pytaniami.
Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta:
E-MAIL: SUPPORT@TONORMIC.COM

TR | Herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, destek sayfamızı ziyaret etmek için QR kodunu tarayın. Kullanıcı kılavuzu ve sık sorulan sorular videolarını izleyebilirsiniz.
Sorun devam ederse, müşteri hizmetlerimizle iletişime geçin:
E-POSTA: SUPPORT@TONORMIC.COM

PT | Se encontrar algum problema, digitalize o código QR para visitar nossa página de suporte, onde poderá assistir aos vídeos do guia do usuário e das perguntas frequentes.
Se o problema persistir, entre em contato com o nosso atendimento ao cliente:
E-MAIL: SUPPORT@TONORMIC.COM



1



10MIN ⚡ = 2H 🎵 | 30H | 20H 🎵



EN: If the receiver is used while charging, the speaker may experience noise interference. To protect battery life, fully charge the battery at least once every 3 months. Battery life varies depending on usage and environmental conditions.

DE: Wenn der Empfänger während des Ladevorgangs verwendet wird, kann es am Lautsprecher zu Störgeräuschen kommen. Um die Akkulaufzeit zu schützen, laden Sie den Akku mindestens alle 3 Monate vollständig auf. Die Akkulaufzeit hängt von der Nutzung und den Umgebungsbedingungen ab.

FR: Si le récepteur est utilisé pendant la charge, le haut-parleur peut subir des interférences sonores. Pour protéger la durée de vie de la batterie, chargez complètement la batterie au moins une fois tous les 3 mois. La durée de vie de la batterie varie en fonction de l'utilisation et des conditions environnementales.

IT: Se il ricevitore viene utilizzato durante la ricarica, l'altoparlante potrebbe subire interferenze. Per proteggere la durata della batteria, caricarla completamente almeno una volta ogni 3 mesi. La durata della batteria varia a seconda dell'utilizzo e delle condizioni ambientali.

ES: Si el receptor se utiliza mientras se carga, el altavoz puede experimentar interferencias de ruido. Para proteger la duración de la batería, cárguela por completo al menos una vez cada 3 meses. La duración de la batería varía según el uso y las condiciones ambientales.

NL: Als de ontvanger wordt gebruikt tijdens het opladen, kan de luidspreker ruis veroorzaken. Om de levensduur van de batterij te verlengen, dient u de batterij minstens eens in de 3 maanden volledig op te laden. De levensduur van de batterij is afhankelijk van het gebruik en de omgevingsomstandigheden.

SV: Om mottagaren används under laddning kan högtalaren uppleva brusinterferens. För att skydda batteriets livslängd, ladda batteriet fullt minst en gång var tredje månad. Batteriets livslängd varierar beroende på användning och miljöförhållanden.

PL: Jeśli odbiornik jest używany podczas ładowania, głośnik może doświadczać zakłóceń. Aby chronić żywotność baterii, należy ją w pełni naładować przynajmniej raz na 3 miesiące. Żywotność baterii zależy od sposobu użytkowania i warunków otoczenia.

(R)

EN: Red
DE: Rot
FR: Rouge
IT: Rosso
ES: Rojo
NL: Rood
SV: Röd
PL: Czerwony
TR: Kırmızı
PT: Vermelho

(G)

EN: Green
DE: Grün
FR: Vert
IT: Verde
ES: Verde
NL: Groen
SV: Grön
PL: Zielony
TR: Yeşil
PT: Verde

(Y)

EN: Yellow
DE: Gelb
FR: Jaune
IT: Giallo
ES: Amarillo
NL: Geel
SV: Gul
PL: Żółty
TR: Sarı
PT: Amarelo

TR: Alıcı şarj olurken kullanılırsa hoparlörde gürültü paraziti oluşabilir. Pil ömrünü korumak için pili en az 3 ayda bir tam olarak şarj edin. Pil ömrü kullanıma ve ortam koşullarına göre değişir.

PT: Se o receptor for usado durante o carregamento, o alto-falante pode sofrer interferência de ruído. Para proteger a vida útil da bateria, carregue-a totalmente pelo menos uma vez a cada 3 meses. A vida útil da bateria varia dependendo do uso e das condições ambientais.

EN--SPECIFICATIONS
Carrier Frequency: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Working Range: 15 m
Latency: <20 ms
Channel Selection: Adaptive channel selection
Frequency Response: 50 Hz–15 kHz
Dynamic Range: 100 dBA
Signal-to-Noise Ratio: 59 dBA
Total Harmonic Distortion: <1%
Maximum Output Level: <1 V RMS
Transmitting Power: <10 dBm
Polar Pattern: Cardioid
Battery (Microphone & Receiver): 600 mAh / 3.7 V Li-ion
Charging Time (Microphone & Receiver): <2 hours (powered off)

DE--SPEZIFIKATIONEN
Trägerfrequenz: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Reichweite: 15 m
Latenz: <20 ms
Kanalauswahl: Adaptive Kanalauswahl
Frequenzgang: 50 Hz–15 kHz
Dynamikumfang: 100 dBA
Signal-Rausch-Verhältnis: 59 dBA
Gesamtklirrfaktor: <1%
Max. Ausgangspegel: <1 V RMS
Sendeleistung: <10 dBm
Richtcharakteristik: Niere
Batterie (Mikrofon & Empfänger): 600 mAh / 3,7 V Li-Ion
Ladezeit (Mikrofon & Empfänger): <2 Std. (ausgeschaltet)

FR--SPÉCIFICATIONS
Fréquence porteuse : 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Portée : 15 m
Latence : <20 ms
Sélection de canal : Sélection adaptative
Réponse en fréquence : 50 Hz–15 kHz
Plage dynamique : 100 dBA
Rapport signal/bruit : 59 dBA
Distorsion harmonique totale : <1%
Niveau de sortie max. : <1 V RMS
Puissance d'émission : <10 dBm
Directivité : Cardioïde
Batterie (microphone et récepteur) : 600 mAh / 3,7 V Li-ion
Temps de charge (Micro & Récepteur) : <2 h (appareil éteint)

IT--SPECIFICHE
Frequenza portante: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Portata: 15 m
Latenza: <20 ms
Selezione canale: Selezione adattiva
Risposta in frequenza: 50 Hz–15 kHz
Gamma dinamica: 100 dBA
Rapporto segnale/rumore: 59 dBA
Distorsione armonica totale: <1%
Livello di uscita max.: <1 V RMS
Potenza di trasmissione: <10 dBm
Diagramma polare: Cardioide
Batteria (microfono e ricevitore): 600 mAh / 3,7 V Li-ion
Tempo di ricarica (Microfono & Ricevitore): <2 ore (spento)

ES--ESPECIFICACIONES
Frecuencia portadora: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Alcance: 15 m
Latencia: <20 ms
Selección de canal: Selección adaptativa
Respuesta de frecuencia: 50 Hz–15 kHz
Rango dinámico: 100 dBA
Relación señal/ruído: 59 dBA
Distorsión armónica total: <1%
Nivel máximo de salida: <1 V RMS
Potencia de transmisión: <10 dBm
Patrón polar: Cardioide
Batería (micrófono y receptor): 600 mAh / 3,7 V Li-ion
Tiempo de carga (Micrófono & Receptor): <2 h (apagado)

NL--SPECIFICATIES
Draagfrequentie: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Werkbereik: 15 m
Latentie: <20 ms
Kanaalselectie: Adaptieve kanaalselectie
Frequentierespons: 50 Hz–15 kHz
Dynamisch bereik: 100 dBA
Signaal-ruisverhouding: 59 dBA
Totale harmonische vervorming: <1%
Max. uitgangsniveau: <1 V RMS
Zendvermogen: <10 dBm
Richtingskarakteristiek: Cardioïde
Batterij (microfoon & ontvanger): 600 mAh / 3,7 V Li-ion
Oplaadtijd (Microfoon & Ontvanger): <2 uur (uitgeschakeld)

SV--SPECIFIKATIONER
Bärfrekvens: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Räckvidd: 15 m
Latens: <20 ms
Kanalval: Adaptivt kanalval
Frekvensrespons: 50 Hz–15 kHz
Dynamiskt omfång: 100 dBA
Signal/brus-förhållande: 59 dBA
Total harmonisk distorsion: <1%
Max. utgångsnivå: <1 V RMS
Sändningseffekt: <10 dBm
Polärt mönster: Kardiod
Batteri (mikrofon och mottagare): 600 mAh / 3,7 V Li-ion
Laddningstid (Mikrofon & Mottagare): <2 timmar (avstängd)

PL--SPECYFIKACJE
Częstotliwość nośna: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Zasięg pracy: 15 m
Opóźnienie: <20 ms
Wybór kanału: Adaptacyjny
Pasmo przenoszenia: 50 Hz–15 kHz
Zakres dynamiki: 100 dBA
Stosunek sygnał/szum: 59 dBA
Całkowite zniekształcenia harmoniczne: <1%
Maks. poziom wyjściowy: <1 V RMS
Moc nadawcza: <10 dBm
Charakterystyka kierunkowa: Kardoidalna
Bateria (mikrofon i odbiornik): 600 mAh / 3,7 V Li-ion
Czas ładowania (Mikrofon & Odbiornik): <2 godz. (wylączony)

TR--ÖZELLİKLER
Taşıyıcı Frekans: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Çalışma Mesafesi: 15 m
Gecikme: <20 ms
Kanal Seçimi: Uyarlanabilir kanal seçimi
Frekans Tepkisi: 50 Hz–15 kHz
Dinamik Aralık: 100 dBA
Sinyal/Gürültü Oranı: 59 dBA
Toplam Harmonik Bozulma: <1%
Maks. Çıkış Seviyesi: <1 V RMS
İletim Gücü: <10 dBm
Kutupsal Desen: Kardiod
Pil (mikrofon ve alıcı): 600 mAh / 3,7 V Li-ion
Şarj Süresi (Mikrofon & Alıcı): <2 saat (kapalı)

PT--ESPECIFICAÇÕES
Frequência portadora: 2402–2480 MHz (2.4G ISM)
Alcance operacional: 15 m
Latência: <20 ms
Seleção de canal: Seleção adaptativa
Resposta de frequência: 50 Hz–15 kHz
Faixa dinâmica: 100 dBA
Relação sinal-ruído: 59 dBA
Distorção harmônica total: <1%
Nível máximo de saída: <1 V RMS
Potência de transmissão: <10 dBm
Padrão polar: Cardioide
Bateria (microfone e receptor): 600 mAh / 3,7 V Li-ion
Tempo de carregamento (Microfone & Receptor): <2 h (desligado)

EN--Hereby, EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED declares that the radio equipment type TW220 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

DE--Hiermit erklärt EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED, dass der Funkanlagentyp TW220 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

FR--Par la présente, EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED déclare que l'équipement radioélectrique de type TW220 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante :
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

IT--Con la presente, EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED dichiara che l'apparecchiatura radio tipo TW220 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

ES--Por la presente, EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED declara que el equipo radioeléctrico tipo TW220 cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

NL--Hierbij verklaart EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED dat de radioapparatuur type TW220 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

SV--Härmed förklarar EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED att radioutrustningen av typen TW220 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

PL--Niniejszym EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED oświadczam, że urządzenie radiowe typu TW220 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

TR--İşbu belgeyle, EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED, TW220 tipi telsiz ekipmanının 2014/53/AB Direktifi ile uyumlu olduğunu beyan eder. AB günlük beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

PT--Pelo presente, a EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED declara que o equipamento de rádio tipo TW220 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de Internet:
<https://www.tonormic.com/pages/eu-declaration-of-conformity>

FCC Statement

FCC WARNING
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
-- Reorient or relocate the receiving antenna.
-- Increase the separation between the equipment and receiver.
-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. The device has been evaluated to meet general RF exposure statement.
The device can be used in portable exposure condition without restriction
FCC ID:2AZNY-TX25160

ISED Warning statement:

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
ISED RF exposure statement:The device has been evaluated to meet general ISED RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.
ISED Déclaration d'exposition aux RF:
L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales d'exposition aux RF d'ISED. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition portable sans restriction.



MANUFACTURER: EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO., LIMITED
ADDRESS: FLAT/RM D 7/F SHING LEE COMMERCIAL BUILDING 8 WING KUT STREET CENTRAL HK
EMAIL: SUPPORT@TONORMIC.COM

EC-REP: Lifewit GmbH
ADDRESS: Friedenstraße 5 97072 Wuerzburg Germany
EMAIL: LIFEWITDE@LIFEWIT.COM

UK-REP: LIFEWIT LIMITED
ADDRESS: UNIT 2, VINCENT HOUSE, FIRCROFT WAY, EDENBRIDGE UNITED KINGDOM

US-REP: EASTWEST ELECTRONIC COMMERCE CO US LIMITED
ADDRESS: 3500 SOUTH DUPONT HIGHWAY, SUITE G106 DOVER, DE 19901 UNITED STATES

MADE IN CHINA

Official Website: www.tonormic.com
Customer Service Email: support@tonormic.com