



EAH-F70N

Digital Wireless Stereo Headphones
Casque d'écoute stéréo sans fil numérique
Digitale drahtlose Stereo-Kopfhörer

Basic Operating Instructions
Mode d'emploi de base
Kurz-Bedienungsanleitung

Thank you for purchasing this product.
Please read these instructions carefully before using this product, and save this manual for future use.

Merci d'avoir porté votre choix sur cet appareil.
Veuillez lire attentivement les présentes instructions avant d'utiliser ce produit, et conserver ce manuel pour utilisation ultérieure.

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für dieses Produkt unseres Hauses entschieden haben.
Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch, und bewahren Sie dieses Handbuch für spätere Bezugnahme griffbereit auf.

For the United Kingdom and Ireland customers
Sales and Support Information
Customer Communications Centre
• For customers within the UK: 0333 222 8777
• For customers within Ireland: 01 447 5229
• Monday – Friday 9:00 am – 5:00 pm (Excluding public holidays).
• For further support on your product, please visit our website: www.technics.com/uk/

English
More detailed operating instructions are available in "Owner's Manual (PDF format)".
To read it, download it from the website.
www.technics.com/support/
• Click the desired language.

Français
Des instructions plus détaillées sont disponibles dans le "Mode d'emploi (format PDF)".
Pour en prendre connaissance, téléchargez-le depuis le site Web.
www.technics.com/support/
• Cliquez sur la langue désirée.

Deutsch
Eine detailliertere Bedienungsanleitung steht unter "Bedienungsanleitung (PDF-Format)" zur Verfügung.
Laden Sie sie zum Lesen von der folgenden Website herunter:
www.technics.com/support/
• Klicken Sie auf die gewünschte Sprache.

English
Accessories
Please check and identify the supplied accessories.
1 x USB charging cord
1 x Detachable cord
1 x Carrying case
1 x Airplane adaptor

Français
Accessoires
Veuillez vérifier la présence des accessoires normalement fournis.
1 x Cordon de chargement USB
1 x USB-Ladekabel
1 x Boîtier de transport
1 x Adaptateur pour avion

Deutsch
Zubehör
Überprüfen Sie, ob die folgenden Teile mitgeliefert wurden.
1 x USB-Ladekabel
1 x Abnehmbares Kabel
1 x Transporttasche
1 x Flugzeugadapter

English
Safety precautions
■ Unit
WARNING:
To reduce the risk of fire, electric shock or product damage,
• Do not expose this unit to rain, moisture, dripping or splashing.
• Do not place objects filled with liquids, such as vases, on this unit.
• Use the recommended accessories.
• Do not remove covers.
• Do not repair this unit by yourself. Refer servicing to qualified service personnel.
Avoid the use in the following conditions
• High or low extreme temperatures during use, storage or transportation.
• Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
• Extremely high temperature and/or extremely low air pressure that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

• Avoid using or placing this unit near sources of heat.
• Do not listen with this unit at high volume in places where you need to hear sounds from the surrounding environment for safety, such as at railroad crossings, and construction sites.
• Wide band characteristic voltage equal or larger than 75 mV.
• Keep this unit away from something susceptible to the magnetism. Such devices as a clock may not operate correctly.
• When using this unit in an airplane, heed the instructions given by the airline company. Some airlines may forbid your using the unit. For further details, contact the airline you will be flying with.

■ Allergies
• Discontinue use if you experience discomfort with the ear pads or any other parts that directly contact your skin.
• Continued use may cause rashes or other allergic reactions.
■ Precautions for listening with the Headphones
• Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
• Do not use your headphones at a high volume. Hearing experts advise against continuous extended play.
• If you experience a ringing in your ears, reduce volume or discontinue use.
• Do not use while operating a motorised vehicle. It may create a traffic hazard and is illegal in many areas.
• You should use extreme caution or temporarily discontinue use in potentially hazardous situations.

Troubleshooting
Before requesting service, make the following checks. If you are in doubt about some of the check points, or if the remedies indicated do not solve the problem, consult your dealer for instructions.

No sound.
• Make sure that the unit and the Bluetooth® device are connected correctly. (→ **Rear page, [3]**)
• Check if music is playing on the Bluetooth® device.
• Make sure that the unit is turned on and the volume is not set too low.
• Pair and connect the Bluetooth® device and the unit again. (→ **Rear page, [3]**)
• Check if the Bluetooth® compatible device supports "A2DP" profile. For details on profiles, see "Listening to music" in "Owner's Manual (PDF format)". Also refer to the operating manual for the Bluetooth® compatible device.
Cannot adjust the volume.
• Is the ambient sound enhancer operating? Turn off the ambient sound enhancer. (→ **Rear page, [3]**)
• Is the ambient sound enhancer operating? Turn off the ambient sound enhancer. (→ **Rear page, [3]**)
• Increase the volume of the unit. (→ **Rear page, [3]**)
• Increase the volume on the Bluetooth® device.
Sound from the device is cut off. / Too much noise. / Sound quality is bad.
• Sound may be disrupted if signals are blocked. Do not fully cover this unit with the palm of your hand, etc.
• The device may be out of the 10 m communication range. Move the device closer to this unit.
• Remove any obstacle between this unit and the device.
• Switch off any wireless LAN device when not in use.
• If the unit and the Bluetooth® device are connected via LDAC, the problem may be solved by changing the sound quality mode on the Bluetooth® device to give priority to connection. For details, refer to the operating instructions for the Bluetooth® device.

The device cannot be connected.
• Delete the pairing information for this unit from the Bluetooth® device, then pair them again. (→ **Rear page, [3]**)

You cannot hear the person on the other end of the call.
• Make sure that the unit and the Bluetooth® enabled phone are turned on.
• Check if the unit and the Bluetooth® enabled phone are connected. (→ **Rear page, [3]**)
• Check the audio settings of the Bluetooth® enabled phone. Switch the calling device to the unit if it is set to the Bluetooth® enabled phone. (→ **Rear page, [3]**)
• If the volume of the other person's voice is too low, increase the volume of both the unit and the Bluetooth® enabled phone.
Cannot make a phone call.
• Check if the Bluetooth® compatible device supports "HSP" or "HFP" profile. For details on profiles, see "Listening to music" and "Making a phone call" in "Owner's Manual (PDF format)". Also refer to the operating manual for the Bluetooth® enabled phone.

The unit does not respond.
• Check if the Bluetooth® compatible device's all operations are rejected. To reset the unit, connect the unit to a computer using the USB charging cord. (The pairing device information will not be deleted.)

Cannot charge the unit.
• Is the USB port you are currently using working properly? If your computer has other USB ports, unplug the connector from its current port and plug it into one of the other ports.
• If the measures mentioned above are not applicable, unplug the USB charging cord and plug it in again.
• If the charge time and operating time become shortened, the battery may have run down. (Number of charging times of the installed battery: Approximately 300)
The power does not turn on.
• Is the unit being charged? The power cannot be turned ON during charging. (→ **Rear page, [3]**)

Declaration of Conformity (DoC)
Hereby, "Panasonic Corporation" declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.
Customers can download a copy of the original DoC to our RE products from our DoC server:
<http://www.ptc.panasonic.eu>
Contact to Authorized Representative:
Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergstr 15, 22525 Hamburg, Germany

Type of wireless	Frequency band	Maximum power
Bluetooth®	2402 - 2480 MHz	4 dBm

Maintenance		
Clean this unit with a dry and soft cloth.		
• Do not use solvents including benzene, thinner, alcohol, kitchen detergent, a chemical wipe, etc. This might cause the exterior case to be deformed or the coating to come off.		
• Keeping the battery performance.		
• During the long period of disuse, full charge this unit once every 6 months to keep the battery performance.		

Specifications		
■ General		
Power supply	DC 5 V, 350 mA (Internal battery: 3.7 V (Li-polymer))	
Operating time ^{*1}	Approx. 20 hours (Noise cancelling: ON, SBC)	
Charging time ^{*2} (25 °C)	Approx. 4 hours	
Charging temperature range	10 °C to 35 °C	
Operating temperature range	0 °C to 40 °C	
Operating humidity range	35 %RH to 80 %RH (no condensation)	
Mass	Approx. 292 g (without cord)	
■ Bluetooth® section		
Frequency band	2402 MHz to 2480 MHz	
Supported profiles	A2DP, AVRCP, HSP, HFP	
Supported codec	SBC, AAC, Qualcomm® aptX™, Qualcomm® aptX™ HD, LDAC™	
■ Headphone section		
Impedance	28 Ω (Power off, with cord)	
Max input	1000 mW (IEC)	

^{*1} It may be shorter depending on the operating conditions.
^{*2} The time required to charge the battery from empty to full.
• Specifications are subject to change without notice.

Français
Précautions de sécurité
■ Appareil
AVERTISSEMENT :
Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages sur le produit,
• N'exposez pas cet appareil à la pluie, l'humidité, l'égouttement ou à la projection d'eau.
• Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases, sur cet appareil.
• Utilisez les accessoires préconisés.
• Ne retirez pas les caches.
• Ne réparez pas cet appareil vous-même. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.
Éviter l'utilisation lors des conditions suivantes
• Température extrêmement élevée ou basse lors de l'utilisation, du rangement ou du transport.
• Jeter une batterie dans le feu ou la mettre dans un four chaud, l'écraser mécaniquement ou la découper, peut causer une explosion.
• Une température extrêmement élevée et/ou une pression d'air extrêmement faible peut causer une explosion ou créer une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

• Évitez d'utiliser ou de placer l'appareil près d'une source de chaleur.
• N'écoutez pas cet appareil à un volume élevé dans des endroits où vous avez besoin d'entendre les sons de l'environnement pour des raisons de sécurité, comme aux passages à niveau et sur les chantiers de construction.
• Tension caractéristique à large bande égale ou supérieure à 75 mV.
• Gardez cet appareil éloigné de tout ce qui pourrait être magnétique. Certains dispositifs comme une horloge pourraient ne pas fonctionner correctement.
• Pour utiliser cet appareil dans un avion, suivez les instructions données par la compagnie aérienne. Certaines compagnies aériennes peuvent vous interdire d'utiliser l'appareil. Pour avoir plus d'informations, contactez la compagnie aérienne avec laquelle vous volerez.

■ Allergies
• Cessez toute utilisation si vous êtes gêné par les coussinets ou toute autre pièce entrant directement en contact avec la peau.
• Toute utilisation continue peut provoquer des éruptions cutanées ou d'autres réactions allergiques.

■ Précautions d'écoute avec le casque
• Une pression sonore excessive provenant des écouteurs ou du casque peut causer une perte de l'audition.
• N'utilisez pas votre casque à un volume élevé. Les médecins déconseillent l'écoute prolongée.
• Si vous rencontrez un bourdonnement dans les oreilles, réduisez le volume ou n'utilisez pas l'appareil.
• Ne pas utiliser lorsque vous conduisez un véhicule motorisé. Il peut créer un danger pour la circulation et est illégal dans de nombreux pays.
• Vous devez faire preuve d'une prudence extrême ou cesser de l'utiliser temporairement dans les situations potentiellement dangereuses.

Früher
Vor der Inanspruchnahme des Produkts, lesen Sie bitte die folgenden Punkte. Wenn Sie bei einigen Kontrollpunkten Zweifel haben oder das Problem mit den aufgeführten Maßnahmen nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Kein Ton.
• Stellen Sie sicher, dass dieses Gerät und das Bluetooth®-Gerät korrekt verbunden sind. (→ **Rückseite, [3]**)
• Überprüfen Sie, ob das Bluetooth®-Gerät Musik abspielt.
• Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und die Lautstärke nicht zu niedrig eingestellt ist.
• Kopplern und verbinden Sie das Bluetooth®-Gerät mit diesem Gerät erneut. (→ **Rückseite, [3]**)
• Überprüfen Sie, ob das Bluetooth®-kompatible Gerät das "A2DP"-Profil unterstützt. Einzelheiten zu den Profilen finden Sie unter "Musik hören" in der "Bedienungsanleitung (PDF-Format)". Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Bluetooth®-kompatiblen Geräts.
Die Lautstärke kann nicht geändert werden.
• Ist die Umgebungsgeräuschverstärkung aktiv? Schalten Sie die Umgebungsgeräuschverstärkung aus. (→ **Rückseite, [3]**)
Niedrige Lautstärke.
• Ist die Umgebungsgeräuschverstärkung aktiv? Schalten Sie die Umgebungsgeräuschverstärkung aus. (→ **Rückseite, [3]**)
• Erhöhen Sie die Lautstärke dieses Geräts. (→ **Rückseite, [3]**)
• Erhöhen Sie die Lautstärke des Bluetooth®-Geräts.
Der Sound des Geräts ist abgeschnitten. / Der Sound des Geräts ist abgeschnitten. / Die Klangqualität ist schlecht.
• Der Sound kann unterbrochen werden, wenn Signale blockiert werden. Decken Sie dieses Gerät nicht vollständig mit der Handfläche etc. ab.
• Das Gerät befindet sich möglicherweise außerhalb der Kommunikationsreichweite von 10 m. Stellen Sie das verbundene Gerät näher an diesem Gerät auf.
• Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen diesem System und dem Gerät.
• Schalten Sie alle nicht verwendeten WLAN-Geräte aus.
• Wenn dieses Gerät über LDAC mit dem Bluetooth®-Gerät verbunden ist, kann das Problem möglicherweise dadurch gelöst werden, dass der Tonqualitätsmodus auf dem Bluetooth®-Gerät geändert und der Verbindungspriorität eingeräumt wird. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth®-Geräts.

Das Gerät kann nicht verbunden werden.
• Löschen Sie am Bluetooth®-Gerät die Kopplungsinformationen zu diesem Gerät und koppeln Sie die Geräte erneut. (→ **Rückseite, [3]**)

Sie können die Person am anderen Ende der Leitung nicht hören.
• Stellen Sie sicher, dass dieses Gerät und das Bluetooth®-fähige Telefon eingeschaltet sind.
• Überprüfen Sie, ob dieses Gerät und das Bluetooth®-fähige Telefon verbunden sind. (→ **Rückseite, [3]**)
• Überprüfen Sie die Audioeinstellungen am Bluetooth®-fähigen Telefon. Schalten Sie die Telefonfunktion auf dieses Gerät um, wenn sie auf das Bluetooth®-fähige Telefon eingestellt ist. (→ **Rückseite, [3]**)
• Wenn die Stimme Ihres Gesprächspartners zu leise zu hören ist, erhöhen Sie die Lautstärke sowohl an diesem Gerät als auch am Bluetooth®-fähigen Telefon.

Es können keine Telefonanrufe getätigt werden.
• Überprüfen Sie, ob das Bluetooth®-kompatible Gerät das "HSP"- oder "HFP"-Profil unterstützt. Einzelheiten zu Profilen finden Sie unter "Musik hören" und "Einen Anruf tätigen" in der "Bedienungsanleitung (PDF-Format)". Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Bluetooth®-fähigen Telefons.

Das Gerät reagiert nicht.
• Wenn keine Bedienungsmöglichkeit möglich sind, kann dieses Gerät zurückgesetzt werden. Um das Gerät zurückzusetzen, schließen Sie es an den USB-Ladekabel an und drücken Sie die Informationen zur Gerätekopplung werden nicht gelöscht.)

Das Gerät kann nicht geladen werden.
• Funktionieren die USB-Anschlüsse ordnungsgemäß? Wenn Ihr Computer über weitere USB-Anschlüsse verfügt, trennen Sie den Stecker vom aktuellen Anschluss und schließen Sie ihn an einen anderen Anschluss an.
• Wenn die obigen Punkte nicht zutreffen, trennen Sie das USB-Ladekabel und schließen Sie es wieder an.
• Verkürzte Lade- und Betriebszeiten können auf einen abgenutzten Akku hindeuten. (Anzahl der Ladezyklen des verbauten Akkus: Ca. 300)

Die Power/Kopplungs-LED leuchtet nicht während des Ladevorgangs. / Der Ladevorgang dauert länger.
• Ist das USB-Ladekabel mit dem USB-Anschluss des Computers eingesteckt? (→ **Rückseite, [3]**)
• Achten Sie darauf, dass der Ladevorgang bei einer Raumtemperatur zwischen 10 °C und 35 °C erfolgt.

Das Gerät lässt sich nicht einschalten.
• Wird das Gerät geladen? Während des Ladevorgangs kann das Gerät nicht eingeschaltet werden. (→ **Rückseite, [3]**)

Die Sprache der akustischen Hinweise wurde gewechselt.
• Die Sprache der akustischen Hinweise kann gewechselt werden. (Halten Sie die Multifunktions Taste an der Position "–" und halten Sie zugleich (Drill (G)) mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.) Sie können bei den akustischen Hinweisen zwischen Englisch und Französisch wechseln.

Die Trage-Wiedergabe funktioniert nicht richtig.
• Auch, wenn die Kopfhörer korrekt angelegt wurden, ist diese Funktion möglicherweise manuell nicht verfügbar. Verwenden Sie in diesem Fall die Multifunktions Taste.

Konformitätserklärung (DoC)
Hiermit erklärt "Panasonic Corporation", dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen sowie den in den relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Kunden können eine Kopie der Original-Konformitätserklärung zu unseren RE-Produkten von unserem KE-Server herunterladen:
<http://www.ptc.panasonic.eu>
Kontaktadresse des zugelassenen Vertragsbüros:
Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergstr 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Art des drahtlosen Betriebs	Frequenzband	Max. Leistung
Bluetooth®	2402 - 2480 MHz	4 dBm

Reinigung		
Reinigen Sie dieses Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch.		
• Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, Alkohol, Haushaltsreiniger, einen chemischen Wischer etc. Diese können dazu führen, dass sich das äußere Gehäuse verformt oder die Beschichtung abblättert.		
Leistungsfähigkeit des Akkus bewahren.		
• Wenn das Gerät über längere Zeit nicht benutzt wird, laden Sie es alle 6 Monate vollständig auf, um die Leistungsfähigkeit des Akkus zu bewahren.		

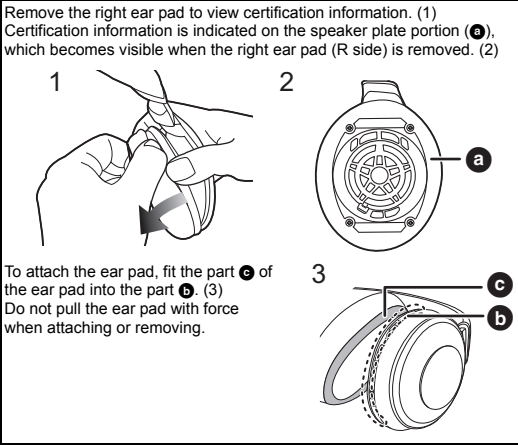
Technische Daten		
■ Allgemein		
Stromversorgung	DC 5 V, 350 mA (Interner Akku: 3,7 V (Li-Polymer))	
Betriebsdauer ^{*1}	Ca. 20 Stunden (Geräuschunterdrückung: ON, SBC)	
Akkuladezeit ^{*2} (25 °C)	Ca. 4 Stunden	
Ladetemperaturbereich	10 °C bis 35 °C	
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C	
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	35 %RH bis 80 %RH (keine Kondensation)	
Gewicht	Ca. 292 g (ohne Kabel)	
■ Bluetooth® -Abschnitt		
Frequenzband	2402 MHz bis 2480 MHz	
Unterstützte Profile	A2DP, AVRCP, HSP, HFP	
Unterstützter Codec	SBC, AAC, Qualcomm® aptX™, Qualcomm® aptX™ HD, LDAC™	
■ Kopfhörer		
Impedanz	28 Ω (ausgeschaltet, ohne Kabel)	
Max. Eingang	1000 mW (IEC)	

^{*1} Kann je nach Betriebsbedingungen kürzer sein.
^{*2} Dauer für die vollständige Aufladung eines leeren Akkus.
• Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Expressions utilisées dans ce document
• Les illustrations de produit peuvent différer de l'apparence réelle du produit.

Bluetooth®
LDAC™

Qualcomm®
aptX™ HD



Expressions used in this document
• The product illustrations may differ from the actual product.

