Pioneer

DMH-A270DAB
DMH-A270BT

RDS-AV-RECEIVER

Deutsch

Bedienungsanleitung

Inhalt

Vielen Dank für den Kauf dieses Pioneer-Produktes.
Bitte lesen Sie diese Anweisungen, damit Sie wissen, wie Sie Ihr Modell richtig bedienen. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf, nachdem Sie die Anweisungen vollständig gelesen haben.

Wichtig

Die als Beispiele gezeigten Bildschirmdarstellungen können von den tatsächlichen Bildschirminhalten abweichen, die im Zuge der Leistungs- und Funktionsverbesserung möglicherweise ohne Ankündigung geändert werden.

Vorsichtsmaßnahmen 3
Teile und Bedienelemente 8
Grundlagen der Bedienung 10
Bluetooth® 12
AV-Programmquelle 16
Digitalradio 17
Radio 19
Komprimierte Dateien 21
USB Mirroring 25
AUX 27
Externe Komponente 28
Einstellungen 30
- Anzeigen des Einstellungsbildschirms 30
- Systemeinstellungen 30
- Motiv-Einstellungen 32
- Audio-Einstellungen 32

Andere Funktionen 34
Anhang 35

Vorsichtsmaßnahmen

Bestimmte Länder und nationale Gesetze können die Platzierung und Verwendung dieses Produkts im Fahrzeug verbieten oder beschränken. Beachten Sie alle geltenden Gesetze und Vorschriften hinsichtlich der Verwendung, Installation und Bedienung dieses Produkts.

Wichtige Sicherheitshinweise

⚠ WARNUNG

- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu montieren oder zu warten. Werden Montage- oder Wartungsarbeiten des Produkts von Personen ohne Ausbildung und Erfahrung hinsichtlich elektronischer Geräte und Fahrzeugzubehör vorgenommen, kann dies gefährlich sein und möglicherweise zu elektrischen Schlägen, Verletzungen oder anderen Gefahren führen.
- Dieses Produkt darf nicht mit Flüssigkeit in Berührung kommen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen. Außerdem könnte dieses Produkt beschädigt werden, Rauch absondern oder überhitzen, wenn es mit Flüssigkeit in Berührung kommt.
- Falls Flüssigkeiten oder Fremdkörper in dieses Produkt eindringen sollten, stellen Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort ab und schalten dann sofort die Zündung aus (ACC OFF), um sich danach an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst zu wenden. Benutzen Sie das Produkt in diesem Zustand nicht, da es in Brand geraten könnte, die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht oder andere Schäden auftreten könnten.
- Wenn Sie Rauch, merkwürdige Geräusche oder Gerüche am Produkt feststellen oder irgendwelche anderen ungewöhnlichen Anzeichen am LCD-Bildschirm auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden sich an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst. Wenn Sie das Produkt in diesem Zustand verwenden, kann dies zu dauerhaften Schäden am System führen.
- Bauen Sie dieses Produkt nicht auseinander und ändern Sie es nicht, da es Hochspannungskomponenten enthält, die Stromschläge verursachen können. Wenden Sie sich für Inspektionen, Einstellungen oder Reparaturen an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst.

Bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise gründlich durch:

- Dieses Produkt, Applikationen und die Heckkameraoption (sofern erworben) dürfen während der Fahrt nicht bedient werden, da Ihre Aufmerksamkeit dem sicheren Betrieb des Fahrzeugs gelten muss. Das Gerät darf den Fahrer niemals von der Einhaltung wichtiger Sicherheitsrichtlinien und der allgemeinen Verkehrsregeln abhalten. Wenn Sie Probleme beim Betrieb des Produkts haben, fahren Sie an die Seite, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen.
- Stellen Sie niemals die Lautstärke dieses Produkts so hoch ein, dass Verkehrsgeräusche und Einsatzfahrzeuge nicht mehr gehört werden können.
- Aus Sicherheitsgründen sind bestimmte Gerätefunktionen gesperrt, wenn das Fahrzeug nicht gestoppt und die Handbremse nicht angezogen ist.

- Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit auf, sodass Sie Betriebsabläufe und Sicherheitsinformationen schnell nachlesen können.
- Installieren Sie dieses Produkt so, dass es (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt, (ii) die Funktion der Fahrzeugbetriebssysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags und der Warnleuchten, nicht behindert und (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Führen des Fahrzeugs stört.
- Denken Sie bitte daran, beim Fahren stets den Sicherheitsgurt anzulegen. Nicht korrekt angeschnallte Insassen sind bei einem Unfall einer wesentlich höheren Verletzungsgefahr ausgesetzt.
- Verwenden Sie während der Fahrt niemals Kopfhörer.

Für sicheres Fahren

⚠ WARNUNG

- **DAS HELLGRÜNE KABEL AM STROMANSCHLUSS IST DAFÜR AUSGELEGT, DEN HANDBREMSENSTATUS ZU ERMITTELN, UND MUSS AN DIE STROMVERSORGUNGSSEITE DES HANDBREMSENSCHALTERS ANGESCHLOSSEN WERDEN. WENN DIESES KABEL NICHT RICHTIG ANGESCHLOSSEN IST ODER NICHT RICHTIG VERWENDET WIRD, KÖNNTE DIES GEGEN GELTENDE GESETZE VERSTOSSEN UND ZU ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.**
- **Vermeiden Sie jegliche Eingriffe zur Manipulation oder Deaktivierung des Handbremsensperrsystems, da dieses Ihrer Sicherheit dient. Eine Manipulation oder Deaktivierung des Handbremsensperrsystems kann eine schwere Verletzung oder den Tod zur Folge haben.**
- **Um Unfallrisiken und die Verletzung von geltenden Gesetzen zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht für die Darstellung eines Videobilds verwendet werden, das für den Fahrer sichtbar ist.**
- In einigen Ländern ist selbst das Betrachten von Videobildern auf einen Display in einem Fahrzeug – sogar durch andere Personen als den Fahrer – gesetzeswidrig. Diese Vorschriften sind in den entsprechenden Ländern zu befolgen.

Wenn Sie versuchen, während der Fahrt ein Videobild zu betrachten, wird die Warnung **„Anzeigen der Videoquelle auf dem Vordersitz während des Fahrens ist strengstens verboten.“** am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie ein Videobild auf diesem Display betrachten möchten, parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. Bitte halten Sie das Bremspedal gedrückt, bevor Sie die Handbremse wieder lösen.

Bei Verwendung eines Displays, das an den Videoausgang angeschlossen ist

Die Video-Ausgangsbuchse ist für den Anschluss eines Displays vorgesehen, über das Insassen auf den Rücksitzen ein Video anschauen können.

⚠ WARNUNG

Installieren Sie das zusätzliche Display NIEMALS an einem Ort, der es dem Fahrer ermöglicht, während der Fahrt Videobilder zu sehen.

So vermeiden Sie eine Batterieentleerung

Denken Sie daran, den Fahrzeugmotor während der Verwendung dieses Produktes laufen zu lassen. Ein Betrieb bei abgestelltem Motor kann eine Entladung der Batterie verursachen.

⚠ WARNUNG

Bauen Sie dieses Produkt nicht in ein Fahrzeug ein, dessen Zündung nicht mit einem ACC-Kabel oder -Schaltkreis ausgestattet ist.

Kamerafunktion

Mit einer optionalen Heckkamera können Sie dieses Produkt dazu verwenden, Anhänger im Auge zu behalten oder rückwärts in eine enge Parklücke einzuparken.

⚠ WARNUNG

- DAS BILD KANN SPIEGELVERKEHRT ANGEZEIGT WERDEN.
- EINGANG NUR FÜR DIE RÜCKWÄRTSFAHR- ODER SPIEGELBILDFUNKTION DER HECKKAMERA VERWENDEN. ANDERE VERWENDUNGSZWECKE KÖNNEN ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.

⚠ VORSICHT

Der Heckmodus dient dazu, dieses Produkt als Hilfe beim Rangieren von Anhängern oder beim Rückwärts-Einparken zu verwenden. Diese Funktion darf nicht zu Unterhaltungszwecken verwendet werden.

Anmerkungen zum USB-Anschluss

⚠ VORSICHT

- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung des Speichermediums entfernen Sie es niemals aus diesem Produkt, während noch Daten übertragen werden.
- Pioneer kann nicht für die Kompatibilität mit allen USB-Massenspeichergeräten garantieren und übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuellen Datenverlust in Medienplayern, iPhones, Smartphones oder anderen Geräten bei Verwendung mit diesem Produkt.
- Wenn ein USB-Gerät, das fehlerhaft vom Computer getrennt wurde, angeschlossen wird, wird es von diesem Produkt möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.

Im Störungsfall

Wenn dieses Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an Ihren Händler oder die nächstgelegene autorisierte Pioneer-Service-Station.

Besuchen Sie unsere Website

Besuchen Sie uns auf der folgenden Seite:
https://pioneer-car.eu/

- Registrieren Sie Ihr Produkt. Wir werden die Einzelheiten Ihres Kaufs zu unseren Akten legen, um Ihnen den Zugriff auf diese Informationen für den Eintritt eines Versicherungsfalles wie Verlust oder Diebstahl zu gewähren.
- Auf unserer Website finden Sie die jeweils neuesten Informationen der PIONEER CORPORATION.
- Pioneer stellt regelmäßig Softwareaktualisierungen zur Verbesserung seiner Produkte bereit. Weitere Informationen zu verfügbaren Softwareaktualisierungen finden Sie im Abschnitt „Support" auf der Pioneer-Website.

Anmerkungen zu diesem Produkt

- Dieses Produkt funktioniert in Regionen außerhalb Europas nicht richtig. Die RDS- (Radio Data System) Funktion arbeitet nur in Regionen mit FM-Stationen, die RDS-Signale übertragen. Der RDS-TMC-Dienst kann auch in Regionen verwendet werden, in denen ein Sender das RDS-TMC-Signal überträgt.

Schutz des LCD-Displays und des Bildschirms

- Schützen Sie den LCD-Bildschirm vor direkter Sonneneinstrahlung, wenn dieses Produkt nicht verwendet wird. Dies könnte aufgrund der daraus resultierenden hohen Temperaturen Funktionsstörungen des LCD-Bildschirms verursachen.
- Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an den LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte, Farbstreifen usw. zu vermeiden.
- Damit keine Schäden am LCD-Bildschirm entstehen, berühren Sie seine Sensortasten unbedingt ganz leicht und nur mit dem Finger.

Anmerkungen zum internen Speicher

- Die Informationen werden gelöscht, wenn das gelbe Kabel von der Fahrzeugbatterie (bzw. die Batterie selbst) abgeklemmt wird.
- Einige Einstellungen und aufgezeichnete Inhalte werden nicht zurückgesetzt.

Zu dieser Anleitung

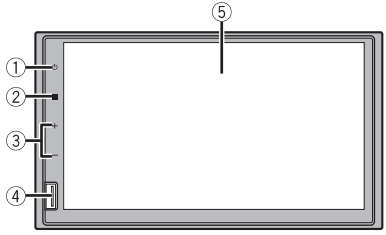
- Diese Anleitung verwendet Abbildungen tatsächlicher Bildschirme zur Beschreibung der Vorgänge. Die Bildschirme mancher Geräte entsprechen eventuell je nach verwendetem Modell nicht den Bildschirmabbildungen in dieser Anleitung.

Bedeutung der in dieser Anleitung verwendeten Symbole

A000DAB	Zeigt die Modellnamen, die von den beschriebenen Bedienvorgängen unterstützt werden.
	Fordert zur Berührung einer entsprechenden Schaltfläche am Touchscreen auf.
	Fordert zum Berühren und Halten einer entsprechenden Schaltfläche am Touchscreen auf.

Teile und Bedienelemente

Hauptgerät



①	⏻	Drücken Sie die Taste, um die Display-Informationen auszuschalten, während sich das Fahrzeug bewegt. Um die Display-Informationen einzuschalten, drücken Sie die Taste erneut. Halten Sie die Taste zum Ausschalten gedrückt. Um das Gerät wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste erneut. **TIPP** Wenn Sie das Gerät ausschalten, können Sie fast alle Funktionen ausschalten. Das Gerät schaltet sich ein, wenn die folgenden Funktionen ausgeführt werden: • Beim Zurücksetzen des Fahrzeugs erfolgt die Eingabe des Bilds einer Heckkamera. • Die Zündung wird ausgeschaltet (ACC OFF) und dann eingeschaltet (ACC ON). **HINWEIS** Wenn Sie das Bild der Heckkamera anzeigen, während das Gerät ausgeschaltet ist, wird das Bild möglicherweise stattdessen auf dem Heckmonitor angezeigt.
②	⊞	Drücken Sie diese Taste, um den Hauptmenübildschirm anzuzeigen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Stummschaltung zu aktivieren oder zu deaktivieren.
③	VOL (+/-)	Drücken Sie die Taste, um die Lautstärke um eine Stufe zu erhöhen oder zu reduzieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lautstärke schnell zu erhöhen oder zu reduzieren.

④	USB-Anschluss
⑤	LCD-Bildschirm

Grundlagen der Bedienung

Verwenden der Sensortasten

Sie können dieses Produkt bedienen, indem Sie die Schaltflächen am Bildschirm direkt mit Ihren Fingern berühren.

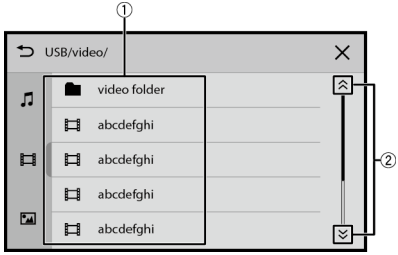
HINWEIS

Damit keine Schäden am LCD-Bildschirm entstehen, berühren Sie den Bildschirm unbedingt ganz leicht und nur mit der Fingerspitze.

Gemeinsame Sensortasten

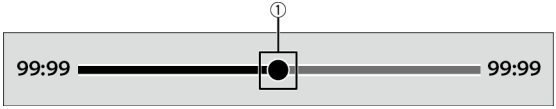
: Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.
: Schließen Sie den Bildschirm.

Bedienung von Listenbildschirmen



①	**Durch Berühren eines Listeneintrags können Sie die Optionen eingrenzen und zum nächsten Bedienschritt übergehen.**
②	**Berühren Sie diesen Bereich, um alle ausgeblendeten Elemente anzuzeigen.**

Bedienen der Zeitleiste



①	**Sie können die Wiedergabestelle durch Berühren der Leiste ändern.**

Startmenübildschirm



①	**Quellensymbole** **HINWEIS** Die DAB-Quelle wird beim DMH-A270BT nicht angezeigt.
	**Einstellungen (Seite 30)**

Bluetooth®

Bluetooth-Anschluss

1. **Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion des Geräts.**
2. **Drücken Sie [⊞].**
3. **Berühren Sie [Telefon] oder [Bluetooth-Audio].**
   Der Gerätename wird im Display angezeigt.
4. **Wählen Sie den Gerätenamen aus, der auf dem Mobilgerät-Display angezeigt wird.**
5. **Führen Sie den Kopplungsvorgang über das Mobilgerät und dieses Gerät durch.**
   Nachdem ein Gerät erfolgreich registriert wurde, baut das System eine Bluetooth-Verbindung auf.

TIPP

Um die Verbindung zu unterbrechen, berühren Sie den Namen des verbundenen Geräts im oberen Bereich des Telefonnummern-Eingangsbildschirms (Seite 13).

HINWEIS

Sie müssen die Bluetooth-Verbindung mit dem verbundenen Mobilgerät trennen, um die Verbindung mit einem anderen Mobilgerät herzustellen.

Freisprech-Telefonieren

Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie Ihr Mobiltelefon zunächst per Bluetooth mit diesem Produkt verbinden (Seite 12).

⚠ VORSICHT

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie das Telefonieren während der Fahrt möglichst vermeiden.

Tätigen von Anrufen

1. **Drücken Sie [⊞].**
2. **Berühren Sie [Telefon].**
   Der Telefonmenübildschirm wird angezeigt.
3. **Berühren Sie eines der Anrufsymbole im Telefonmenübildschirm.**

	**Diese Funktion synchronisiert die Kontakte und den Anrufverlauf des Telefons manuell.**
	**Verwenden des Telefonbuchs** Auswählen eines Kontakts aus dem Telefonbuch. Berühren Sie den Kontakt in der Liste. **TIPP** Sie können nach dem Anfangsbuchstaben suchen, indem Sie den Buchstaben auf der rechten Seite des Telefonbuch-Bildschirms berühren.
	**Verwenden der Anrufliste** Rufen Sie eine Nummer aus der Liste der angenommenen Anrufe [], gewählten Nummern [] oder der entgangenen Anrufe [] an, indem Sie eines der Symbole berühren.
	**Direkte Telefonnummerneingabe** Geben Sie die Telefonnummer über die Zifferntasten ein und berühren Sie dann [], um einen Anruf zu tätigen. **TIPP** Sie können die zuletzt gewählte Nummer erneut wählen, indem Sie [] berühren. So müssen Sie die Nummer nicht erneut eingeben.

▸Beenden des Anrufs

1 Berühren Sie [].

Annehmen von Anrufen

1 Berühren Sie zum Annehmen eines Anrufs [].
Berühren Sie zum Beenden eines Anrufs [].

Spracherkennungsfunktion (für iPhone)

Indem Sie Ihr iPhone mit diesem Produkt verbinden, können Sie die Spracherkennungsfunktion auf diesem Produkt verwenden.

Umschalten der Audioausgabe

Sie können die Audioausgabe zwischen diesem Gerät und dem verbundenen Mobilgerät umschalten.

1 Berühren Sie [] beim Anrufen.
Die Audioausgabe wechselt mit jeder Berührung des Symbols.

TIPP

Berühren Sie [], um das verbundene Mikrofon stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben.

Hinweise zum Freisprech-Telefonieren

▸Allgemeine Hinweise

- Ein erfolgreicher Verbindungsaufbau mit allen Mobiltelefonen, die über Bluetooth-Drahtlostechnologie verfügen, wird nicht gewährleistet.
- Die direkte Entfernung zwischen diesem Produkt und Ihrem Mobiltelefon darf beim Senden und Empfangen von Sprache und Daten über Bluetooth-Technologie maximal 10 Meter betragen.
- Bei manchen Mobiltelefonen wird möglicherweise kein Klingelton über die Lautsprecher wiedergegeben.
- Wenn am Mobiltelefon der Privatmodus aktiviert ist, kann das Freisprech-Telefonieren deaktiviert sein.

▸Registrierung und Verbindung

- Mobiltelefonoperationen können je nach Art des Mobiltelefons variieren. Detaillierte Anweisungen finden Sie in der mit Ihrem Mobiltelefon gelieferten Bedienungsanleitung.
- Wenn die Telefonbuchübertragung nicht funktioniert, trennen Sie Ihr Telefon und führen die Kopplung von Ihrem Telefon mit diesem Produkt erneut durch.

▸Tätigen und Empfangen von Anrufen

- Sie hören in den folgenden Situationen unter Umständen ein Geräusch:
  – Wenn Sie einen Anruf über die Taste am Telefon annehmen.
  – Wenn die Person am anderen Ende der Leitung auflegt.
- Sollte die Person am anderen Ende der Telefonverbindung aufgrund eines starken Echos Ihre Stimme nicht verstehen, verringern Sie die Lautstärke für Freisprech-Telefonieren.
- Bei manchen Mobiltelefonen kann es vorkommen, dass bei einem eingehenden Anruf auch nach Drücken der Annahmetaste ein Freisprech-Telefonieren nicht möglich ist.
- Der im Telefonbuch registrierte Name wird angezeigt, wenn das Telefonbuch auf das Gerät übertragen wird.

▸Liste der empfangenen Anrufe und Liste der gewählten Nummern

- Sie können keinen Anruf an den Eintrag eines unbekannten Teilnehmers (keine Telefonnummer) in der Liste der eingegangenen Anrufe tätigen.

▸Telefonbuch-Übertragungen

- Wenn im Mobiltelefon mehr als 1 000 Telefonbucheinträge gespeichert sind, werden möglicherweise nicht alle Einträge komplett heruntergeladen.
- Je nach Telefon zeigt dieses Produkt das Telefonbuch möglicherweise nicht richtig an.
- Falls das Telefonbuch im Telefon Bilddaten enthält, wird das Telefonbuch möglicherweise nicht richtig übertragen.
- Abhängig vom Mobiltelefon ist die Übertragungsfunktion für das Telefonbuch möglicherweise nicht verfügbar.

Bluetooth-Audio

Zur Verwendung eines Bluetooth-Audio-Players mit diesem Produkt registrieren Sie das Gerät zunächst und verbinden es (Seite 12).

HINWEISE

- Abhängig von dem mit diesem Produkt verbundenen Bluetooth-Audio-Player sind die Bedienvorgänge mit diesem Produkt möglicherweise auf die beiden folgenden Optionen begrenzt:
  – A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Nur die Wiedergabe der im Audio-Player gespeicherten Songs ist möglich.
  – A2DP und AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Wiedergabe, Pausenschaltung, Auswahl von Songs usw. sind möglich.
- Abhängig von dem mit diesem Produkt verbundenen Bluetooth-Produkt sind die bei diesem Produkt verfügbaren Optionen möglicherweise eingeschränkt oder weichen von den Beschreibungen dieser Anleitung ab.
- Während Sie sich die Lieder auf Ihrem Bluetooth-Gerät anhören, verwenden Sie die Telefonfunktion so wenig wie möglich. Wenn Sie es dennoch versuchen, kann das Signal ein Rauschen der Liedwiedergabe verursachen.
- Wenn Sie an dem über Bluetooth mit diesem Produkt verbundenen Bluetooth-Gerät sprechen, wird die Wiedergabe möglicherweise unterbrochen.

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [Bluetooth-Audio].**
Der Bluetooth-Audiowiedergabebildschirm wird angezeigt.

Grundlagen der Bedienung

▶ ⏸	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
⏮ ⏭	**Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.**
	Führt einen schnellen Vor- oder Rücklauf durch.
🔁	**Stellt einen Wiederholungswiedergabebereich ein.**
🔀	**Spielt Dateien in zufälliger Reihenfolge ab.**

AV-Programmquelle

Unterstützte AV-Programmquellen

Sie können die folgenden Programmquellen mit diesem Produkt wiedergeben oder nutzen.

- Radio
- Digitalradio*
- USB

Die folgenden Quellen können durch Anschließen eines zusätzlichen Geräts wiedergegeben oder genutzt werden.

- Bluetooth-Audio
- AUX

* DMH-A270DAB

Auswahl einer Quelle

1 **Drücken Sie [▮▮].**

2 **Berühren Sie das Programmquellensymbol.**

Digitalradio

A270DAB

Digitalradio-Tuner-Bedienung

Für verbesserten Digitalradioempfang müssen Sie eine Digitalradioantenne mit Phantomspeisung (aktiver Typ) verwenden. Pioneer empfiehlt die Verwendung von AN-DAB1 (separat erhältlich) oder CA-AN-DAB.001 (separat erhältlich).
Der Stromverbrauch der Digitalradioantenne sollte 100 mA oder weniger betragen.

HINWEISE

- Hohe Klangqualität (fast so hoch wie bei CDs, obwohl sie in einigen Fällen zur Unterstützung der Übertragung von mehr Services verringert sein kann)
- Störungsfreier Empfang
- Einige Sender führen Broadcast-Tests durch.

Vorbereitende Schritte

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [DAB].**

Der Bildschirm Digitalradio erscheint.

HINWEIS

Die Serviceliste wird automatisch aktualisiert, wenn die Digitalradiofunktion das erste Mal gestartet wird. Bei erfolgreicher Aktualisierung wird der an der Spitze der Serviceliste angezeigte Sender automatisch eingestellt.

Grundlagen der Bedienung

1 XX ····· 6 XX		**Ruft den Speichersender auf, der unter einer Taste gespeichert ist.**
		Speichert den aktuellen Sender unter einer Taste.
DAB1		**Zur Auswahl des Bandes DAB1, DAB2 oder DAB3.**
◀ ▶		**Manuelle Abstimmung** Schalten den Dienst um.
⏮ ⏭		**Suchlauf** Springt zur nächsten Sendergruppe.

	**Wählt einen Sender aus der Liste.** **TIPP** Wenn Sie [Auto Tune] berühren, können Sie die Senderlisten-Informationen manuell aktualisieren.
	**Digitalradio-Einstellungen (Seite 18)**

Digitalradio-Einstellungen

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [DAB] und dann [•••].**
Der DAB-Einstellungsbildschirm wird angezeigt.

Menüelement	Beschreibung
[Verkehrsinfo]	Empfängt Verkehrsnachrichten und unterbricht andere Quellen.
[12V an DAB-Antenne]	Legen Sie fest, ob Leistung an eine angeschlossene Digitalradio-Antenne ausgegeben werden soll.
[Service Follow]	Sucht nach einer anderen Sendergruppe, die den gleichen Sender mit besserem Empfang unterstützt. Falls kein alternativer Sender gefunden werden kann oder der Empfang schlecht bleibt, wechselt dieses Gerät automatisch zu einer identischen FM-Sendung. (HARD LINK) **HINWEIS** Wenn [Service Follow] aktiviert ist, stellen Sie sicher, dass [AF] in den Radioeinstellungen aktiviert ist (Seite 20).
[Softlink]	Wenn HARD LINK nicht erfolgreich ist, wird eine andere Sendergruppe eingestellt, die einen ähnlichen Sender unterstützt. Falls kein Sender gefunden werden kann oder der Empfang schlecht bleibt, wechselt diese Funktion automatisch zu einer identischen FM-Sendung. **HINWEIS** Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn [Service Follow] auf Ein gesetzt ist.

Radio

Vorbereitende Schritte

1 **Drücken Sie** [⊞].

2 **Berühren Sie [Radio].**
Der Radio-Bildschirm erscheint.

Grundlagen der Bedienung

1 XX.XX ····· 6 XX.XX	**Ruft den Speichersender auf, der unter einer Taste gespeichert ist.**
	Speichert die aktuelle Senderfrequenz unter einer Taste.
FM1	**Zur Auswahl des Bandes FM1 FM2, FM3, AM1 oder AM2.**
BSM	**Speichert automatisch die Sender mit den sechs stärksten Sendefrequenzen.** **HINWEISE** • Beim Speichern von Senderfrequenzen mit BSM werden zuvor gespeicherte Frequenzen unter Umständen ersetzt. • Zuvor gespeicherte Sendefrequenzen bleiben eventuell gespeichert, wenn die Anzahl der Frequenzen noch nicht die Obergrenze erreicht hat.
◀ ▶	**Manuelle Abstimmung**
⏮ ⏭	**Suchlauf** Springt von der aktuellen Frequenz zum nächsten Sender.
Local	**Stellt nur Radiosender mit ausreichend starkem Signal ein.** **HINWEIS** Diese Option ist nur für Sender mit den stärksten Signalen verfügbar, wenn [Lokal] aktiviert ist.
PS	**Schaltet die Anzeige zwischen Anzeigen und Ausblenden der Radiosendernamen um.**

	**Sucht das Programm aus der Liste durch Auswahl des Programmtyps.**
	**Wählen Sie diese Option, um die folgende RDS-Funktion zu aktivieren:** • [CT]: Synchronisiert die Zeitinformationen mit dem Radiosender. • [AF]: Gestattet dem Gerät, eine andere Frequenz für den gleichen Sender einzustellen. • [TA]: Empfängt Verkehrsnachrichten und unterbricht andere Quellen.

HINWEIS

Einige Funktionen sind nur verfügbar, wenn Sie das FM-Band empfangen.

Komprimierte Dateien

Anschließen/Trennen eines USB-Speichermediums

Sie können auf einem externen Speichermedium abgelegte komprimierte Audiodateien, komprimierte Videodateien oder Einzelbilddateien wiedergeben.

Anschließen eines USB-Speichermediums

1 Schließen Sie das USB-Speichermedium über ein entsprechendes Kabel an.

HINWEISE

- Mit gewissen USB-Speichermedien kann dieses Produkt unter Umständen nicht sein volles Leistungspotenzial entfalten.
- Ein Verbinden über ein USB-Hub ist nicht möglich.

⚠ VORSICHT

Verwenden Sie ein USB-Kabel (separat erhältlich), um das USB-Gerät anzuschließen, da jedes Gerät, das direkt an dieses Produkt angeschlossen wird, von dem Produkt absteht, was gefährlich sein könnte.

Trennen eines USB-Speichermediums

1 Trennen Sie das USB-Speichermedium vom USB-Kabel.

HINWEISE

- Stellen Sie sicher, dass kein Datenzugriff erfolgt, bevor Sie das USB-Speichergerät trennen.
- Schalten Sie die Zündung aus (ACC OFF), bevor Sie das USB-Speichermedium trennen.

Vorbereitende Schritte

1 Schließen Sie das USB-Speichermedium an das USB-Kabel an.

TIPP

Sie können diese Quelle auch starten, indem Sie [■] drücken und dann [USB] berühren.

Grundlagen der Bedienung

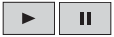
Audioprogrammquelle

	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
	 **Springt bei einer Wiedergabedauer von 3 Sekunden oder weniger zur vorherigen Datei und startet bei einer Wiedergabedauer von über 3 Sekunden die aktuelle Datei erneut.**
	 **Führt einen schnellen Rücklauf durch.** Berühren und halten Sie die Taste erneut, um die Geschwindigkeit für den schnellen Rücklauf zu ändern.
	 **Springt eine Datei nach vorne.**
	 **Führt einen schnellen Vorlauf durch.** Berühren und halten Sie die Taste erneut, um die Geschwindigkeit für den schnellen Vorlauf zu ändern.
	**Legt einen wiederholten Wiedergabebereich für alle Dateien/den aktuellen Ordner/die aktuelle Datei fest.**
	**Schaltet zwischen zufälliger und normaler Dateiwiedergabereihenfolge um.**
	**Wählt eine Datei aus der Liste.** Berühren Sie eine Datei in der Liste, um sie abzuspielen. **TIPPS** • Wenn Sie einen Ordner in der Liste berühren, wird sein Inhalt angezeigt. Sie können eine Datei in der Liste wiedergeben, indem Sie sie berühren. • Sie können zwischen den folgenden Mediendateitypen wechseln. – [♫]: Komprimierte Audiodateien – [🎞]: Komprimierte Videodateien – [🖼]: Bilddateien **HINWEIS** Die angezeigten Dateien und Ordner hängen vom Medium ab. Einige Dateien und Ordner werden möglicherweise nicht angezeigt, wenn mehr als 1 300 Dateien auf dem Medium vorhanden sind, wenn die Dateien zusätzliche Informationen enthalten oder wenn viele Ordner registriert wurden.

Videoprogrammquelle

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
	**Stoppt die Wiedergabe und zeigt dann die Wiedergabeliste an.**
 	**Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.**
	**Führt einen schnellen Vor- oder Rücklauf durch.** Berühren und halten Sie die Taste erneut, um die Geschwindigkeit für den schnellen Vor- oder Rücklauf zu ändern.
	**Legt einen wiederholten Wiedergabebereich für alle Dateien/den aktuellen Ordner/die aktuelle Datei fest.**
	**Wählt eine Datei aus der Liste.** Berühren Sie eine Datei in der Liste, um sie abzuspielen. **TIPPS** • Wenn Sie einen Ordner in der Liste berühren, wird sein Inhalt angezeigt. Sie können eine Datei in der Liste wiedergeben, indem Sie sie berühren. • Sie können zwischen den folgenden Mediendateitypen wechseln. – [♫]: Komprimierte Audiodateien – [🎞]: Komprimierte Videodateien – [🖼]: Bilddateien **HINWEIS** Die angezeigten Dateien und Ordner hängen vom Medium ab. Einige Dateien und Ordner werden möglicherweise nicht angezeigt, wenn mehr als 1 300 Dateien auf dem Medium vorhanden sind, wenn die Dateien zusätzliche Informationen enthalten oder wenn viele Ordner registriert wurden.
	**Zeigt die ausgeblendete Funktionsleiste an.**
	**Schaltet den Bildschirm-Anzeigemodus um.**
	**Schalte die Audio-/Untertitelsprache um. (nur einige Dateien)**

Standbild-Programmquelle

	**Wechselt zwischen Wiedergabe und Pause.**
	**Stoppt die Wiedergabe und zeigt dann die Wiedergabeliste an.**
	**Überspringt Dateien vorwärts oder rückwärts.**
	**Dreht das angezeigte Bild um 90° gegen den Uhrzeigersinn.**
	**Legt einen wiederholten Wiedergabebereich für alle Dateien/den aktuellen Ordner/die aktuelle Datei fest.**
	**Wählt eine Datei aus der Liste.** Berühren Sie eine Datei in der Liste, um sie abzuspielen. **TIPPS** • Wenn Sie einen Ordner in der Liste berühren, wird sein Inhalt angezeigt. Sie können eine Datei in der Liste wiedergeben, indem Sie sie berühren. • Sie können zwischen den folgenden Mediendateitypen wechseln. – [♫]: Komprimierte Audiodateien – [🎞]: Komprimierte Videodateien – [🖼]: Bilddateien **HINWEIS** Die angezeigten Dateien und Ordner hängen vom Medium ab. Einige Dateien und Ordner werden möglicherweise nicht angezeigt, wenn mehr als 1 300 Dateien auf dem Medium vorhanden sind, wenn die Dateien zusätzliche Informationen enthalten oder wenn viele Ordner registriert wurden.
	**Zeigt die ausgeblendete Funktionsleiste an.**
	**Schaltet den Bildschirm-Anzeigemodus um.**

USB Mirroring

Sie können Android™-Apps mit Fingergesten wie Antippen, Ziehen, Scrollen oder Schubsen auf dem Bildschirm dieses Produkts bedienen.

HINWEISE

- Die unterstützen Fingergesten können je nach Smartphone-App variieren.
- Zur Verwendung von USB Mirroring müssen Sie zuerst die App auf dem Smartphone installieren.
- Lesen Sie unbedingt Verwendung von auf App-basierten verknüpften Inhalten (Seite 42) durch, bevor Sie diesen Vorgang durchführen.

⚠ WARNUNG

Bestimmte Verwendungen des Smartphones sind möglicherweise in Ihrem Rechtsgebiet beim Fahren eines Fahrzeugs verboten. Informieren Sie sich daher über entsprechende Einschränkungen und befolgen Sie sie. Wenn Sie in Bezug auf eine bestimmte Funktion unsicher sind, verwenden Sie sie nur, wenn das Fahrzeug geparkt ist. Keine der Funktionen darf verwendet werden, wenn es unter den aktuellen Fahrbedingungen unsicher ist.

Verwendung von USB Mirroring

Wichtig

- Pioneer ist nicht verantwortlich für Inhalte oder Funktionen, auf die über USB Mirroring zugegriffen wird. Diese liegen in der Verantwortung der Anwendungs- und Inhaltsanbieter.
- Die Verfügbarkeit von Nicht-Pioneer-Inhalten und -Diensten, einschließlich Apps und Konnektivität, kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern oder beendet werden.
- Wenn Sie USB Mirroring mit dem Pioneer-Produkt verwenden, sind die verfügbaren Inhalte und Funktionen beim Fahren eingeschränkt.

Vorbereitende Schritte

Systemanforderungen

Android 5.0 oder höher

HINWEIS

Die Video-Wiedergabefähigkeit ist abhängig von dem verbundenen Android-Gerät.

1. **Entsperren Sie Ihr Smartphone und verbinden Sie es über USB mit diesem Produkt.**
2. **Drücken Sie [▮▮].**
3. **Berühren Sie [Spiegeln].**
   Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display, wenn die Meldung auf dem verbundenen Smartphone angezeigt wird.

HINWEIS

Ausführliche Informationen zur USB-Verbindung finden Sie in der Schnellstartanleitung.

AUX

Sie können die Videobildausgabe von einem Gerät anzeigen, das an den AUX-Eingang angeschlossen ist.

⚠ VORSICHT

Aus Sicherheitsgründen können Videobilder nicht angesehen werden, während sich Ihr Fahrzeug bewegt. Halten Sie zur Betrachtung von Videobildern an einem sicheren Ort an und ziehen Sie die Handbremse an.

HINWEIS

Für den Anschluss ist ein Mini-Buchsen-AV-Kabel (separat erhältlich) erforderlich. Einzelheiten finden Sie in der Schnellstartanleitung.

Vorbereitende Schritte

1. **Drücken Sie [▮▮].**
2. **Berühren Sie [AUX].**
   Der AUX-Bildschirm erscheint.

Externe Komponente

Kameraansicht

Sie können das Videobild von einem Gerät anzeigen, das an den Heckkameraeingang oder den Eingang für die zweite Kamera angeschlossen ist. Einzelheiten finden Sie in der Schnellstartanleitung.

⚠ VORSICHT

Die Heckkamera-Funktion ist nur ein Hilfsmittel beim Fahren. Sie ersetzt nicht die Aufmerksamkeit und das Urteilsvermögen des Fahrers.

►Heckkamera

Dieses Produkt verfügt über eine Funktion, die automatisch zum Vollbild der an Ihrem Fahrzeug installierten Heckkamera wechselt, wenn sich der Schalthebel in der RÜCKWÄRTSGANG (R)-Position befindet.
Der Camera View-Modus ermöglicht Ihnen auch die Prüfung dessen, was sich während der Fahrt hinter Ihnen befindet.

►Kamera für Kameraansicht-Modus

Kameraansicht kann die ganze Zeit angezeigt werden. Beachten Sie, dass die Größe des Kamerabildes bei dieser Einstellung nicht zur Anpassung geändert wird und ein Teil der Kameraanzeige möglicherweise nicht sichtbar ist.

⚠ VORSICHT

Pioneer empfiehlt die Verwendung einer Kamera, die spiegelverkehrte Bilder ausgibt. Andernfalls wird das auf dem Bildschirm angezeigte Bild möglicherweise verkehrt herum dargestellt.

- Prüfen Sie sofort, ob die Anzeige auf das Bild der Heckkamera umschaltet, wenn der RÜCKWÄRTSGANG (R) eingelegt wird.

Vorbereitende Schritte

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [Kameraansicht].**
Das Videobild wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Anzeige des Bilds der zweiten Kamera

1 **Drücken Sie [⊞].**

2 **Berühren Sie [⚙] und dann [🔧].**

3 **Berühren Sie [Kameraeinstellungen].**

4 **Berühren Sie [2. Kamera-Eingang].**

5 **Drücken Sie** .

6 **Berühren Sie [Kameraansicht].**

7 **Berühren Sie** , **um das Kamerabild umzuschalten.**
Das Bild der zweiten Kamera wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Einstellungen

Sie können verschiedene Einstellungen im Hauptmenü anpassen.

Anzeigen des Einstellungsbildschirms

1. **Drücken Sie [⊞].**
2. **Berühren Sie [⚙].**
3. **Berühren Sie eine der folgenden Kategorien und wählen Sie dann die Optionen aus.**
   - [🔧]:Systemeinstellungen (Seite 30)
   - [🎨]:Motiv-Einstellungen (Seite 32)
   - [🔊]:Audio-Einstellungen (Seite 32)

HINWEIS

Einige Einstellungen sind nur verfügbar, wenn Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort anhalten und die Handbremse anziehen.

Systemeinstellungen

Menüelement	Beschreibung
[Systemsprache]	Wählen Sie die Systemsprache aus. **HINWEISE** • Falls die eingebettete Sprache und die gewählte Spracheinstellung nicht übereinstimmen, werden die Textinformationen ggf. nicht richtig angezeigt. • Bestimmte Zeichen werden ggf. nicht ordnungsgemäß angezeigt.
[Radioeinstellungen]	
[UKW-Schritte] [100kHz], [50kHz]	Wählen Sie den Sendersuchlauf-Schritt für das FM-Band. **HINWEIS** Die Einstellschritte bleiben während des manuellen Suchlaufs auf [50kHz] eingestellt.
[Sicherer Modus]	Deaktivieren Sie diese Option, um die Bedienung einiger Funktionen zu ermöglichen, die während der Fahrt eingeschränkt sind.

Menüelement	Beschreibung
[Datum & Uhrzeit]	Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein, indem Sie ▲ oder ▼ berühren. **TIPPS** • Sie können das Zeitanzeigeformat auf [AM], [PM] oder [24H] einstellen. • Sie können die Reihenfolge des Monat-/Datumsanzeigeformats ändern.
[Kameraeinstellungen] [Eingang Rückfahrkamera] [2. Kamera-Eingang]	Aktivieren Sie [Eingang Rückfahrkamera], um die Heckkamera zu verwenden. Aktivieren Sie entsprechend [2. Kamera-Eingang], um die zweite Kamera zu verwenden. **HINWEIS** Wenn sowohl die Ansicht der Heckkamera als auch der 2. Kamera verfügbar ist, wird eine Taste zum Umschalten der Anzeige eingeblendet. Berühren Sie diese Taste, um zwischen der Ansicht der Heckkamera und der 2. Kamera umzuschalten.
[Dimmer-Auslöser] [Auto] [Tag] [Nacht]	Wählen Sie die Tasten-/Bildschirmhelligkeit automatisch in Einklang mit dem Beleuchtungsschalter des Fahrzeugs oder wählen Sie die Helligkeit manuell über [Tag] oder [Nacht].
[Dimmerwert]	Passen Sie die Bildschirmhelligkeit am Tag oder in der Nacht an.
[Bildeinstellung] [Helligkeit] [Kontrast] [Farbe] [Farbton] [Schärfe]	Passen Sie die Bildqualität bei der Wiedergabe von USB-Video an. **TIPP** Passen Sie die Bildqualität des Kamerabildes an, indem Sie im Kameraansichtsmodus einen Punkt auf dem Bildschirm berühren.
[Einst. wiederherstellen]	Berühren Sie [OK], um die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen. **⚠ VORSICHT** Schalten Sie den Motor nicht aus, während die Einstellungen wiederhergestellt werden. **HINWEISE** • Die Quelle wird deaktiviert und die Bluetooth-Verbindung wird getrennt, bevor der Vorgang startet. • Bevor Sie den Wiederherstellungsprozess starten, trennen Sie alle Geräte, die an den USB-Anschluss angeschlossen sind. Andernfalls können einige Einstellungen möglicherweise nicht korrekt wiederhergestellt werden.
[Systeminformationen]	Zum Anzeigen der Firmware-Version.
[Lizenz]	Anzeigen der Open-Source-Lizenz.

Motiv-Einstellungen

HINWEIS

Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn die Video-/Bilddatei wiedergegeben wird.

Menüelement	Beschreibung
[Hintergrund]	Wählen Sie das Hintergrundbild aus den voreingestellten Elementen des Produkts.
[Beleuchtung]	Wählen Sie eine Beleuchtungsfarbe aus der Liste der Voreinstellungen aus.

Audio-Einstellungen

Menüelement	Beschreibung
[EQ] [Flach] [Super-Bass] [Kräftig] [Natürlich] [Vokal] [Ben.-def.]	Wählen Sie die Equalizer-Kurve aus oder passen Sie sie an.
[Fader/Balance]	Berühren Sie zum Anpassen der Front-/Hecklautsprecherbalance [▲] oder [▼]. Stellen Sie die Balance der Front-/Hecklautsprecher auf 0 ein, wenn Sie ein Dual-Lautsprechersystem verwenden. Berühren Sie zum Anpassen der Balance des linken/rechten Lautsprechers [◀] oder [▶]. **TIPP** Sie können den Wert auch durch Berühren der gewünschte Position in der angezeigten Tabelle einstellen.
[Lautstärke]	Passen Sie den Lautstärkepegel an, indem Sie [+]/[-] berühren.
[Hauptlautstärke]	Außer Bluetooth-Audio
[Lautstärke Sprache]	Freisprech-Telefonieren
[Bluetooth Audio Volume]	Bluetooth-Audio
[Lautstärke Verkehrsinfo]	Verkehrsmeldungen
[Loudness] [Aus] [Gering] [Mittel] [Hoch]	Diese Funktion kompensiert Mängel in nieder- und hochfrequenten Bereichen bei geringer Lautstärke.
[Bass Boost]	Passen Sie den Bassverstärkungspegel an.

Menüelement	Beschreibung
[Frequenzweiche] [Hochpass Vorne] [Tiefpass Subwoofer]	Passen Sie die Grenzfrequenzwerte jedes Lautsprechers an.
[Piepton]	Deaktivieren Sie die Option, um den Piepton beim Betätigen der Taste oder Berühren des Bildschirms zu deaktivieren.

Andere Funktionen

Einstellen von Datum und Uhrzeit

Sie können das Datum und die Uhrzeit über [Datum & Uhrzeit] im Menü [Systemeinstellungen] anpassen (Seite 31).

Wiederherstellen der Standardeinstellungen des Produkts

Sie können die Einstellungen oder aufgezeichneten Inhalte über [Einst. wiederherstellen] im [Systemeinstellungen]-Menü auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (Seite 31).

Firmware-Aktualisierung

Wenn auf unserer Website neue Software veröffentlicht wird, können Sie die Software dieses Geräts aktualisieren (Seite 6).

⚠ VORSICHT

- Das USB-Speichermedium zur Aktualisierung darf nur die entsprechende Aktualisierungsdatei enthalten.
- Schalten Sie dieses Produkt niemals aus und trennen Sie das USB-Speichermedium nicht, während die Firmware aktualisiert wird.
- Die Firmware kann nur bei angehaltenem Fahrzeug und gezogener Handbremse aktualisiert werden.

1 Laden Sie die Firmware-Aktualisierungsdateien auf den Computer herunter.

2 Verbinden Sie ein leeres (formatiertes) USB-Speichermedium mit Ihrem Computer, wählen Sie die richtige Aktualisierungsdatei aus und kopieren Sie sie auf das USB-Speichermedium.

3 Verbinden Sie das USB-Speichermedium mit diesem Produkt (Seite 21).

4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktualisierung der Firmware abzuschließen.

HINWEISE

- Das Produkt wird nach der Firmware-Aktualisierung automatisch zurückgesetzt, wenn die Aktualisierung erfolgreich war.
- Wenn auf dem Bildschirm eine Fehlermeldung angezeigt wird, führen Sie die oben aufgeführten Schritte erneut aus.

Anhang

Fehlersuche

Falls Sie Probleme bei der Bedienung dieses Produkts haben, lesen Sie bitte in diesem Abschnitt nach. Nachstehend sind die häufigsten Probleme gemeinsam mit möglichen Ursachen und Abhilfemaßnahmen aufgelistet. Falls Sie hier keine Lösung für Ihr Problem finden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder eine autorisierte Pioneer-Serviceeinrichtung in Ihrer Nähe.

Häufige Probleme

Ein schwarzer Bildschirm wird angezeigt und die Bedienung über die Touchpanel-Tasten ist nicht möglich.

→ Der Abschaltmodus ist aktiviert.
– Drücken Sie [⏻], um den Modus freizugeben.

Probleme mit dem AV-Bildschirm

Auf dem Bildschirm wird eine Vorsichtsmeldung angezeigt und das Video kann nicht angezeigt werden.

→ Das Handbremsenkabel ist nicht angeschlossen oder die Handbremse ist nicht angezogen.
– Schließen Sie das Handbremsenkabel vorschriftsmäßig an und ziehen Sie die Handbremse an.

→ Die Handbremsensperre ist aktiviert.
– Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an.

Der Ton oder das Bild springt.

→ Das Produkt ist nicht sicher befestigt.
– Befestigen Sie das Produkt auf sichere Weise.

Es wird kein Ton erzeugt. Der Lautstärkepegel steigt nicht.

→ Die Kabel sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
– Schließen Sie die Kabel richtig an.

Probleme mit dem Telefonbildschirm

Das Wählen ist nicht möglich, weil die Touchpanel-Tasten zum Wählen inaktiv sind.

→ Ihr Telefon befindet sich außerhalb der Dienstreichweite.
– Versuchen Sie es noch einmal, wenn Sie wieder in Dienstreichweite sind.

Probleme mit dem App-Bildschirm

Der Bildschirm wird angezeigt, aber es ist keine Bedienung möglich.

→ Ein Fehler ist aufgetreten.
– Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und schalten Sie die Zündung aus (ACC OFF). Schalten Sie anschließend die Zündung wieder ein (ACC ON).

Das Smartphone wurde nicht aufgeladen.

→ Der Ladevorgang wurde unterbrochen, weil die Temperatur des Smartphones durch längere Verwendung während

des Ladevorgangs zu stark angestiegen ist.
– Trennen Sie das Smartphone vom Kabel und warten Sie, bis das Smartphone sich abgekühlt hat.

→ Es wurde mehr Batteriestrom verbraucht als beim Laden gespeichert wurde.
– Dieses Problem kann durch Stoppen nicht gebrauchter Dienste am Smartphone beseitigt werden.

Fehlermeldungen

Wenn Probleme mit diesem Produkt auftreten, erscheint eine Fehlermeldung am Display. Beachten Sie zur Identifikation des Problems die nachstehende Tabelle und führen Sie dann die empfohlene Abhilfemaßnahme durch. Falls sich der Fehler nicht beheben lässt, notieren Sie sich die Fehlermeldung und wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Pioneer-Kundencenter.

Allgemeines

Amp Fehler

→ Dieses Produkt arbeitet nicht einwandfrei, oder es liegt ein Fehler in den Lautsprecheranschlüssen vor. Die Schutzschaltung wurde aktiviert.
– Prüfen Sie den Lautsprecheranschluss. Wenn die Meldung auch nach Stoppen und erneutem Anlassen des Motors weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an Ihren Händler oder ein autorisiertes Pioneer-Kundencenter.

DAB

Kein Sender

→ Die Antenne wurde nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
– Prüfen Sie die Antennenverbindung und suchen Sie erneut nach dem Sender.

Kein Signal

→ Der DAB-Tuner hat Schwierigkeiten mit dem Empfang des DAB-Signals.
– Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Fahrzeug im Freien befindet und eine ungehinderte Sicht des südlichen Himmels gegeben ist.
– Stellen Sie sicher, dass die magnetisch befestigte DAB-Antenne an einer Metallfläche außen am Fahrzeug befestigt ist.
– Bewegen Sie die DAB-Antenne von etwaigen Hindernissen weg.

USB-Speichermedium

HUB-Fehler

→ Das angeschlossene USB-Hub wird von diesem Produkt nicht unterstützt.
– Verbinden Sie das USB-Speichergerät direkt mit diesem Produkt.

Keine Antwort

→ Dieses Produkt kann das angeschlossene USB-Speichergerät nicht erkennen.
– Trennen Sie das Gerät und ersetzen Sie es durch ein anderes USB-Speichergerät.

Laden fehlgeschlagen

→ Das USB-Speichermedium konnte nicht geladen werden.
– Schließen Sie das USB-Speichermedium wieder an.

→ Das verbundene USB-Speichermedium wurde gesichert.
– Befolgen Sie die Anweisungen des USB-Speichermediums, um die Sicherung aufzuheben.
→ Dieses Produkt kann das angeschlossene USB-Speichergerät nicht erkennen.
– Trennen Sie das Gerät und ersetzen Sie es durch ein anderes USB-Speichergerät.

Nicht unterstütztes Gerät
→ Das angeschlossene USB-Speichermedium wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
– Trennen Sie Ihr Gerät und tauschen Sie es gegen ein kompatibles USB-Speichermedium aus.

Dateifehler
→ Dieser Dateityp wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
– Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Keine Mediendateien
→ Auf dem USB-Speichergerät befindet sich keine abspielbare Datei.
– Überprüfen Sie, dass die Dateien auf dem USB-Speichergerät mit diesem Produkt kompatibel sind.

Unlesbare Datei
→ Dieser Dateityp wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
– Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

Nicht unterstütztes Audioformat
→ Dieser Dateityp wird nicht von diesem Produkt unterstützt.
– Wählen Sie eine Datei, die wiedergegeben werden kann.

USB Mirroring

Autolink kann derzeit keine Verbindung herstellen. Wenn dies sicher ist, überprüfen Sie Ihr Android-Telefon.
→ Die Verbindung wurde nicht erfolgreich hergestellt.
– Parken Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an. Führen Sie die Schritte den folgenden Situationen entsprechend aus.
– Wenn die Popup-Meldung auf dem Mobilgerät angezeigt wird, folgen Sie der Meldung.
– Wenn die Popup-Meldung nicht auf dem Mobilgerät angezeigt wird, erzwingen Sie den Abbruch des Downloads der App und führen Sie die Verbindung mit dem Gerät dann erneut aus.

Mobiltelefon ist in Bereitschaft, jegliche Berührung weckt es auf!
→ Der Bildschirm des mit dem Gerät verbundenen Mobilgeräts wird ausgeschaltet.
– Entsperren Sie das Mobilgerät.

Camera View und AUX

Kein Videosignal
→ Es wird kein Videosignal eingespeist.
– Überprüfen Sie, ob die Verbindung mit dem Gerät eingerichtet wurde und ob eine Ausgabe vom externen Gerät erfolgt.

Ausführliche Informationen zu abspielbaren Medien

Kompatibilität

Allgemeine Hinweise zu USB-Speichermedien

- Lassen Sie USB-Speichermedien nicht an Orten liegen, an denen sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Je nach der Art des verwendeten USB-Speichermediums kann dieses Produkt das Speichermedium unter Umständen nicht erkennen oder Dateien nicht einwandfrei wiedergeben.
- Die Textinformationen mancher Audio- und Videodateien werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- Dateierweiterungen müssen zum Dateityp passen.
- Beim Abspielen von Dateien auf einem USB-Speichermedium mit komplexer Ordnerhierarchie setzt die Wiedergabe möglicherweise erst nach einer geringen Verzögerung ein.
- Die Bedienung kann je nach Art des USB-Speichermediums variieren.
- Unter Umständen ist eine Wiedergabe mancher Musikdateien auf einem USB-Speichermedium wegen der Dateieigenschaften, dem Dateiformat, der für die Aufzeichnung verwendeten Software, der Wiedergabeumgebung, der Lagerbedingungen usw. nicht möglich.

Kompatibilität der USB-Speichermedien

- Einzelheiten zur Kompatibilität von USB-Speichermedien mit diesem Produkt finden Sie unter Technische Daten (Seite 44).
- Protokoll: Bulk
- USB-Speichermedienkönnen nicht über ein USB-Hub an dieses Produkt angeschlossen werden.
- Partitionierte USB-Speichermedien sind nicht mit diesem Produkt kompatibel.
- Sichern Sie das USB-Speichermedium beim Fahren zuverlässig. Lassen Sie das USB-Speichermedium nicht auf den Boden fallen, wo es unter dem Brems- oder Gaspedal eingeklemmt werden könnte.
- Es kann eine leichte Verzögerung beim Start der Wiedergabe von Audio-Dateien geben, in denen Bilddaten codiert sind.
- Manche USB-Speichermedien können beim Anschluss an dieses Produkt Rauschen beim Radioempfang generieren.
- Schließen Sie keine anderen Gegenstände als USB-Speichermedien an.

Die Folge der Audiodateien auf dem USB-Speichermedium.
Bei einem USB-Speichermedium weicht die Abfolge von der bei einem USB-Speichermedium ab.

Handhabungsrichtlinien und ergänzende Informationen

- Urheberrechtlich geschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.

Medienkompatibilitätsübersicht

Allgemein

- Maximale Wiedergabezeit von auf einem USB-Speichermedium abgelegten Audiodateien: 7,5 h (450 Minuten)

USB-Speichermedium

CODEC-FORMAT	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, MKV, MOV, FLV, MPEG-TS

MP3-Kompatibilität

- Ver. 2.x von ID3-Tag wird priorisiert, wenn sowohl Ver. 1.x als auch Ver. 2.x vorhanden sind.
- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u-Wiedergabeliste

ABTASTRATE	8 kHz bis 48 kHz
ÜBERTRAGUNGSRATE	CBR (8 kbps bis 320 kbps)/VBR
ID3-TAG	Version 1.0/1.1/ 2.2/2.3/2.4

WMA-Kompatibilität

- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit: Windows Media Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice.

ABTASTRATE	32 kHz bis 48 kHz
ÜBERTRAGUNGSRATE	CBR (8 kbps bis 320 kbps)/VBR

WAV-Kompatibilität

- Die Abtastfrequenz wird unter Umständen gerundet im Display angezeigt.

ABTASTRATE	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
QUANTISIERUNGSBITRATE	8 Bit, 16 Bit

AAC-Kompatibilität

- Dieses Produkt gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.

ABTASTRATE	8 kHz bis 48 kHz
ÜBERTRAGUNGSRATE	CBR (16 kbps bis 320 kbps)

FLAC-Kompatibilität

ABTASTRATE	8 kHz bis 192 kHz
QUANTISIERUNGSBITRATE	8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

Kompatibilität von Videodateien

- Dateien werden eventuell je nach Umgebung, in der die Datei erstellt wurde, oder aufgrund ihrer Inhalte nicht ordnungsgemäß wiedergegeben.
- Dieses Produkt ist nicht kompatibel mit Datenübertragungen im Paketverfahren.
- Dieses Produkt kann bis zu 32 Zeichen erkennen, beginnend mit dem ersten Zeichen, einschließlich der Erweiterung für den Datei- und Ordnernamen. Je nach Anzeigebereich versucht dieses Produkt möglicherweise, sie mit einer reduzierten Schriftgröße anzuzeigen. Die maximale Anzahl anzeigbarer Zeichen variiert jedoch je nach Breite der einzelnen Zeichen und Breite des Anzeigebereichs.
- Die Ordner-Auswahlfolge und andere Vorgänge können je nach Codier- oder Brennsoftware anders ausfallen.
- Bei komprimierten Audiodateien wird bei der Wiedergabe eine kurze Pause zwischen Songs eingefügt, die von den Leerbereichen zwischen den Songs der Originalaufzeichnung unabhängig sind.
- Dateien können je nach Bitrate möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Die maximale Auflösung hängt vom kompatiblen Video-Codec ab.

.avi

Kompatibler Video-Codec	H.264, H.263, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.mpg/.mpeg

Kompatibler Video-Codec	H.264, MPEG2, MPEG1
Maximale Auflösung	720 × 576
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.mp4

Kompatibler Video-Codec	H.264, H.263, MPEG4, MPEG2
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.mkv

Kompatibler Video-Codec	H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.mov

Kompatibler Video-Codec	H.264, H.263, MPEG4, MPEG2
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.flv

Kompatibler Video-Codec	H.264, H.263
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.m4v

Kompatibler Video-Codec	H.264, H.263, MPEG4, MPEG2
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.ts

Kompatibler Video-Codec	H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.m2ts

Kompatibler Video-Codec	H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

.mts

Kompatibler Video-Codec	H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maximale Auflösung	1 920 × 1 080
Maximale Bildwiederholfrequenz	30 Bilder/s

Beispiel für eine Hierarchie

HINWEIS

Dieses Produkt weist Ordnernummern zu. Der Nutzer kann keine Ordnernummern zuweisen.

Bluetooth

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jede Nutzung dieser Marken durch die PIONEER CORPORATION erfolgt unter entsprechender Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

WMA

Microsoft und Windows Media sind Markenzeichen der Microsoft-Unternehmensgruppe.

- Dieses Produkt enthält Technologie, die Eigentum der Microsoft Corporation ist und nicht ohne Lizenz von Microsoft Licensing, Inc. vertrieben werden darf.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Die Neudistribution im Quell- und Binärformat mit oder ohne Modifikation ist

zulässig, sofern die folgenden Bedingungen erfüllt sind:
– Neudistributionen von Quellcode müssen den oben genannten Copyright-Hinweis, diese Liste von Bedingungen und den folgenden Gewährleistungsausschluss beibehalten.
– Neudistributionen im Binärformat müssen den oben genannte Copyright-Hinweis, diese Liste von Bedingungen und den folgenden Gewährleistungsausschluss in der Dokumentation und/oder anderen mit der Neudistribution bereitgestellten Materialien reproduzieren.
– Weder der Name der Xiph.org Foundation noch die Namen ihrer Mitwirkenden dürfen ohne spezifische vorherige, schriftliche Genehmigung verwendet werden, um Produkte, die aus dieser Software abgeleitet sind, gutzuheißen oder zu fördern.

DIESE SOFTWARE WIRD VON DEN COPYRIGHT-INHABERN UND MITWIRKENDEN „WIE GESEHEN" BEREITGESTELLT UND JEGLICHE EXPLIZITEN ODER IMPLIZITEN GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BEGRENZT AUF IMPLIZIERTE GARANTIEN DER HANDELSTAUGLICHKEIT UND TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECKEN, WERDEN AUSGESCHLOSSEN. DIE FOUNDATION ODER DIE MITWIRKENDEN HAFTEN UNTER KEINEN UMSTÄNDEN FÜR ETWAIGE DIREKTE, INDIREKTE, SONDER-, KONVENTIONAL- ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BEGRENZT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, DEN VERLUST VON NUTZUNG, DATEN ODER GEWINNEN ODER FÜR GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN), DIE IN JEGLICHER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE ENTSTEHEN, AUCH WENN SIE AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDEN, UNGEACHTET DESSEN, OB DIESE AUF EINEM VERTRAG, SCHADENSERSATZRECHT ODER GEFÄHRDUNGSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH NACHLÄSSIGKEIT) BERUHEN.

AAC

AAC steht für Advanced Audio Coding und bezieht sich auf einen Audiokompressionstechnologiestandard in Verbindung mit MPEG-2 und MPEG-4. Mehrere Anwendungen können zur Codierung von AAC-Dateien verwendet werden, aber die Dateiformate und -erweiterungen unterscheiden sich je nach der zur Codierung verwendeten Anwendung. Dieses Gerät gibt AAC-Dateien wieder, die von iTunes codiert wurden.

Android

Android ist eine Marke von Google LLC.

iPhone, iTunes, QuickTime und Siri

iPhone, iTunes, QuickTime und Siri sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern und Regionen.
Funktioniert mit Siri über das Mikrofon.

LTE™

LTE ist eine Marke von ETSI.

Verwendung von auf App-basierten verknüpften Inhalten

Wichtig

Voraussetzungen für den Zugang zu auf Apps basierten verknüpften Inhaltsdiensten mit diesem Produkt:

- Neueste Version der Pioneer-kompatiblen Smartphone-App(s) für verknüpfte Inhalte, erhältlich beim Dienstleister, heruntergeladen auf Ihr Smartphone-Gerät.
- Ein gültiges Konto bei dem Inhaltsdienstleister.
- Smartphone-Datenplan.
  Hinweis: Wenn der Datenplan für Ihr Smartphone keine unbegrenzte Datennutzung vorsieht, werden vom Anbieter möglicherweise zusätzliche Gebühren für den Zugang zu auf Apps basierten verknüpften Inhalten über 3G-, EDGE- und/oder LTE-Netzwerke (4G) berechnet.
- Verbindung mit dem Internet über ein 3G-, EDGE-, LTE- (4G) oder Wi-Fi-Netzwerk.

Einschränkungen:

- Die Möglichkeit für den Zugang zu auf Apps basierten verknüpften Inhalten ist von der Mobiltelefon- und/oder Wi-Fi-Netzabdeckung abhängig, die Ihrem Smartphone den Verbindungsaufbau mit dem Internet ermöglicht.
- Die Serviceverfügbarkeit ist möglicherweise geographisch auf bestimmte Gebiete beschränkt. Erfragen Sie zusätzliche Informationen bei dem für den betreffenden Inhalt verantwortlichen Dienstleister.
- Die Fähigkeit dieses Produkts, auf verknüpfte Inhalte zuzugreifen, unterliegt Änderungen ohne Vorankündigung und kann durch beliebige der folgenden Faktoren beeinflusst werden:
  Kompatibilitätsprobleme mit künftigen Firmware-Versionen für das Smartphone; Kompatibilitätsprobleme mit einer künftigen Version der jeweiligen App für verknüpfte Inhalte für das Smartphone, Änderungen oder Abschaffung einer App für verknüpfte Inhalte oder des Dienstes des betreffenden Dienstleisters.
- Pioneer haftet nicht für Probleme jeglicher Art, die aus mangel- oder fehlerhaftem App-basiertem Inhalt entstehen.
- Inhalte und Funktionalität der unterstützten Apps liegen in der Verantwortung des jeweiligen App-Anbieters.
- Im USB Mirroring ist die durch das Produkt gegebene Funktionalität während der Fahrt eingeschränkt, wobei verfügbare Funktionen vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt werden.
- Die Verfügbarkeit der Funktionalität bei USB Mirroring wird vom jeweiligen App-Anbieter vorgegeben und ist nicht durch Pioneer festgelegt.
- USB Mirroring erlaubt auch Zugang zu anderen Apps als den aufgeführten (mit Einschränkungen während der Fahrt), wobei der Umfang, in dem Inhalte nutzbar sind, vom jeweiligen App-Anbieter festgelegt wird.
- Verbundene Dienste erfordern eine Verbindung zu einem Drahtlosnetzwerk über ein kompatibles Smartphone. Informieren Sie sich bei Ihrem Mobilfunkanbieter und in den Nutzungsbedingungen Ihres Datentarifs über etwaige Einschränkungen, Begrenzungen und Gebühren. Die Möglichkeit zur Nutzung solcher Dienste hängt von der Verfügbarkeit des Netzwerks und den Nutzungsbedingungen des Anbieters ab.

Die Verfügbarkeit von Inhalten und Diensten, die nicht von Pioneer stammen, einschließlich Apps und Konnektivität, kann sich aufgrund von Änderungen an Betriebssystemen, Firmware oder App-Versionen, Änderungen, Einschränkungen oder Einstellung des Dienstes oder der Servicepläne, Änderungen an Hardware, die nicht von Pioneer stammt, oder andere Ereignisse können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Anmerkung zur Videowiedergabe

Denken Sie daran, dass die Benutzung dieses Systems für kommerzielle Zwecke oder öffentliche Vorführungen eine Verletzung der Rechte der Autoren darstellen kann, die durch das Urheberrechtsgesetz geschützt sind.

Korrekter Gebrauch des LCD-Bildschirms

Handhabung des LCD-Bildschirms

- Wenn der LCD-Bildschirm längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, wird er sehr heiß, wodurch der LCD-Bildschirm möglicherweise beschädigt werden kann. Setzen Sie dieses Produkt bei Nichtbenutzung nach Möglichkeit keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Der LCD-Bildschirm sollte bei den im Abschnitt Seite 44 der technischen Daten angegebenen Temperaturen eingesetzt werden.
- Verwenden Sie den LCD-Bildschirm nicht bei Temperaturen außerhalb des Betriebstemperaturbereichs, da der LCD-Bildschirm bei extremen Temperaturen möglicherweise nicht normal arbeitet und Schaden nehmen kann.
- Der LCD-Bildschirm steht hervor, damit er im Fahrzeug gut gesehen werden kann. Drücken Sie nicht fest auf den Bildschirm, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Drücken Sie nicht mit Kraft gegen den LCD-Bildschirm, da dadurch Kratzer entstehen können.
- Berühren Sie den LCD-Bildschirm nur mit den Fingern, wenn Sie die Sensortasten bedienen. Der LCD-Bildschirm kann leicht verkratzen.

Flüssigkristallanzeige-Bildschirm (LCD)

- Falls sich der LCD-Bildschirm in der Nähe der Lüftungsöffnung einer Klimaanlage befindet, müssen Sie darauf achten, dass die Klimaanlage nicht direkt auf das Gerät gerichtet ist. Heizungswärme kann den LCD-Bildschirm beschädigen; kalte Luft kann dazu führen, dass sich Feuchtigkeit im Inneren dieses Produktes bildet, die Schäden verursachen kann.
- Es können kleine schwarze oder weiße (helle) Punkte auf dem LCD-Bildschirm erscheinen. Dies liegt an den Eigenschaften von LCD-Bildschirmen und stellt keine Fehlfunktion dar.
- Das Bild des LCD-Bildschirms ist bei direkt einfallendem Sonnenlicht nicht gut zu sehen.
- Wenn Sie ein Mobiltelefon benutzen, halten Sie die Antenne nicht zu nah an den LCD-Bildschirm, um Störungen des Bilds durch Punkte oder Farbstreifen zu vermeiden.

Pflege des LCD-Bildschirms

- Bevor Sie Staub vom LCD-Bildschirm abwischen oder ihn reinigen, schalten Sie zunächst das Produkt aus und wischen Sie den Bildschirm dann mit einem weichen und trockenen Tuch ab.
- Achten Sie beim Abwischen des LCD-Bildschirms darauf, die Oberfläche nicht zu zerkratzen. Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden chemischen Reiniger.

LED-Hintergrundbeleuchtung (Licht emittierende Dioden)

Im Inneren des Displays befinden sich Licht emittierende Dioden, die den LCD-Bildschirm beleuchten.

- Bei niedrigen Temperaturen kann die Verwendung der LED-Hintergrundbeleuchtung aufgrund der Eigenschaften von LCD-Bildschirmen Bildverzögerungen und Beeinträchtigungen der Bildqualität zur Folge haben. Die Bildqualität verbessert sich wieder bei höheren Temperaturen.
- Die Produktlebenszeit der LED-Hintergrundbeleuchtung beträgt mehr als 10 000 Stunden. Sie kann bei Verwendung bei hohen Temperaturen jedoch sinken.
- Falls die LED-Hintergrundbeleuchtung das Ende ihrer Produktlebenszeit erreicht, wird der Bildschirm dunkler und das Bild ist nicht mehr sichtbar. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst.

Technische Daten

Allgemein

Nennspannungsversorgung:
  14,4 V Gleichstrom (10,5 V bis 16,0 V zulässig)
Erdungssystem:
  Minus an Masse
Maximaler Stromverbrauch:
  10,0 A
Abmessungen (B × H × T):
  Einbaugröße (D):
    178 mm × 100 mm × 110 mm
  Frontfläche:
    171 mm × 98 mm × 3 mm
Gewicht:
  1,4 kg

Display

Bildschirmgröße/Bildverhältnis:
  7,0 Zoll breit/16:9 (effektiver Anzeigebereich: 154,21 mm × 85,92 mm)
Pixel:
  1 024 (Breite) × 600 (Höhe) × 3 (RGB)
Darstellungsmethode:
  TFT-Aktivmatrix-Treiber
Farbsystem:
  PAL/NTSC/SECAM-kompatibel
Temperaturbereich:
  -10 °C bis +60 °C

Audio

Maximale Leistungsausgabe:
  50 W × 4
Dauerleistungsausgabe:
  22 W × 4 (50 Hz bis 15 kHz, 10 % THD, 4 Ω Last, Zweikanalbetrieb)
Lastimpedanz:
  4 Ω
Vorverstärker-Ausgangspegel (max.): 2,0 V
Equalizer (13-Band Graphic-Equalizer):
  Frequenz:
    50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
  Verstärkungsfaktor: ±12 dB (2 dB/Schritt)

HPF: EIN/AUS
Frequenz:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/
80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/
250 Hz
LPF (Subwoofer): EIN/AUS
Frequenz:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/
80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/
250 Hz
Bassverstärkung:
Verstärkungsfaktor: +12 dB bis 0 dB
(2 dB/Schritt)

USB

USB-Standardspezifikation:
USB 2.0 Full-Speed, USB 2.0 High-Speed
Max. Stromversorgung: 1,5 A
USB-Klasse:
MSC (Massenspeichergerät-Klasse)
Dateisystem: FAT16, FAT32, NTFS
<USB-Audio>
MP3-Decodierformat:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
WMA-Decodierformat:
Version 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2-Kanal-Audio)
(Windows Media Player)
AAC-Decodierformat:
MPEG-4 AAC (nur mit iTunes codiert)
(Ver. 12.5 und älter)
FLAC-Decodierformat (nur MSC-Modus):
Ver. 1.3.0
Abtastrate:
8 kHz bis 192 kHz
WAV-Signalformat (nur MSC-Modus):
Lineares PCM
Abtastrate:
44,1 kHz/ 48 kHz/88,2 kHz/176,4 kHz/
192 kHz
<USB-Bild>
JPEG-Decodierformat (nur MSC-Modus):
.jpeg, .jpg
Pixelabtastung: 4:2:2, 4:2:0
Decodierungsgröße:
MAX.: 8 192 (H) × 7 680 (B)
Min.: 32 (H) × 32 (B)
PNG-Decodierformat (nur MSC-Modus):
.png
Decodierungsgröße:
Max.: 576 (H) × 720 (B)
Min.: 32 (H) × 32 (B)
BMP-Decodierformat (nur MSC-Modus):
.bmp
Decodierungsgröße:
Max.: 936 (H) × 1 920 (B)
Min.: 32 (H) × 32 (B)
<USB-Video>
AVI:
<Video-Codec>
H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<Audio-Codec>
WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM
MP4:
<Video-Codec>
H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<Audio-Codec>
MP3, AAC, LPCM
QuickTime (MOV):
<Video-Codec>
H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<Audio-Codec>
MP3, AAC, LPCM
MKV:
<Video-Codec>
H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<Audio-Codec>
WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM
FLV:
<Video-Codec>
H.264, H.263
<Audio-Codec>
MP3, AAC, LPCM
MPEG1-PS/MPEG2-PS:
<Video-Codec>
H.264, MPEG-2, MPEG-1
<Audio-Codec>
MP3, AAC, LPCM
TS Stream:
<Video-Codec>
H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<Audio-Codec>
MP3, AAC, LPCM

Bluetooth

Version:
Bluetooth 5.2-zertifiziert
Ausgangsleistung:
+4 dBm max. (Leistungsklasse 2)
Frequenzbänder:
2,402 GHz bis 2,48 GHz

FM-Tuner

Frequenzbereich:
87,5 MHz bis 108 MHz
Anwendbare Empfindlichkeit:
12 dBf (1,0 µV/75 Ω, Mono, Rauschabstand: 30 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis:
50 dB (IEC-A-Netzwerk)

AM-Tuner

Frequenzbereich:
531 kHz bis 1 602 kHz
Anwendbare Empfindlichkeit:
28 µV (Rauschabstand: 20 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis:
45 dB (IEC-A-Netzwerk)

DAB-Tuner (DMH-A270DAB)

Frequenzbereich:
174,928 MHz bis 239,200 MHz (5A bis 13F) (Band III)
Anwendbare Empfindlichkeit:
–99 dBm (Band III)
Signal-Rausch-Verhältnis:
70 dB (Pre-Ausgang)/60 dB (SP-Ausgang)

HINWEIS

Änderungen der technischen Daten und des Designs aufgrund von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung möglich.

https://pioneer-car.eu/

PIONEER CORPORATION
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1720, Long Beach, CA 90801-1720, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique/Belgio
TEL: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK
TEL: +44 (0)208 836 3500

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.
Blvd. Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de Chapultepec,
Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México
Tel: 52-55-9178-4270

先鋒電子（香港）有限公司
香港九龍長沙灣道909號5樓
電話： 852-2848-6488

© 2025 PIONEER CORPORATION

<OPM_DMHA270DABEU_DE_A> EU/EW