

# alphatronics

Größe im Detail



alpha  WiFi



## KATALOG 2014

Mobile Unterhaltung für Reisemobil und Caravan



## SMART-TV überzeugend einfach. Mobiles Fernsehen mit kabelloser Datenübertragung.



Freuen Sie sich auch in diesem Jahr auf eine Vielzahl an innovativen alphonics Produkten für die mobile Welt.

Mit dem neuen alphonicsWiFi-Modul übertragen Sie kinderleicht Urlaubsbilder und Videos von Ihrem Tablet oder Smartphone auf das Fernsehgerät. Ein weiteres Highlight ist die Funktion des Screen Mirroring bei Endgeräten mit dem WiFi-Miracast Standard. Mit diesem spiegeln Sie die Web-Inhalte Ihres Endgerätes 1:1 in Echtzeit. Surfen Sie auf Ihrem Smartphone im Internet und sehen Sie das Bild in beeindruckender Größe auf Ihrem Fernsehgerät.

Bei der neuen S- und R-Linie ist das alphonicsWiFi-Modul serienmäßig ab Werk dabei. Das WiFi-Modul ist auch einzeln erhältlich (siehe Seite 45).

Mit unserem einmaligen alphonicsPlay-Soundsystem bieten wir Ihnen ein herausragendes Klangerlebnis in Ihrem Reisemobil und Caravan. Und das Beste daran ist, dass die Musik sprichwörtlich in der Luft liegt. Auf Basis der Bluetooth-Funkübertragung haben Sie mit alphonicsPlay Fernsehgeräten die Möglichkeit diese drahtlos mit Bluetooth-Lautsprecher zu verbinden. Sparen Sie sich eine aufwendige Kabelverlegung für fest zu installierende Lautsprecher.

In der neuen S-Linie, R- und T-Linie ist alphonicsPlay bereits serienmäßig integriert. Somit verbinden Sie Ihr gewünschtes alphonicsPlay-Soundsystem direkt und komfortabel mit jedem

Modell der drei TV-Linien. Über das Menü des Fernsehgerätes können Sie dann einfach die Funktionen des jeweiligen Lautsprechers steuern.

Die neuen Slimline-Modelle der T-Linie bieten maximales Kinoerlebnis. Vor allem der dünne Rahmen ermöglicht extrem geringe Abmessungen beider Bildschirmgrößen. Ein weiteres Highlight ist die hochwertige Oberfläche in der Farbe silber gebürstet.

Besonders freuen wir uns in diesem Jahr über die Auszeichnung „Beste Marken – Bereich Rückfahrvideo“ der Leserwahl der Magazine promobil und CARAVANING. Mit der Produktlinie alphonicsDrive bieten wir Ihnen ein individuell kombinierbares Rückfahrvideo. Wählen Sie aus einem Angebot an hochwertigen Kameras und den passenden Monitoren.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen bei der Wahl Ihres persönlichen alphonics Produktes und freuen uns, Sie als Kunden in der alphonics Familie begrüßen zu dürfen.

Herzliche Grüße aus Nürnberg.

Jens Kaltenbach

Markus Schröder



alphatronics | S-Linie

Seite 24

## Einzigartiges Design, komplette Ausstattung.

Die Königsklasse unter den mobilen Fernsehgeräten.



alphatronics | R-Linie

Seite 30

## Perfekter Fernsehgenuss im Breitbildformat.

Konsequenter Auftritt, der überzeugt.



alphatronics | T-Linie

Seite 34

## Einzigartige Farbe, schlankes Design.

Die neue „Slimline“ im Breitbildformat für maximales Kinoerlebnis.



alphatronics | M-Linie

Seite 38

## Schmäler und sparsamer geht es nicht!

Breitbildfernseher mit LED-Display für den mobilen Einsatz.



alphatronicsPlay | Bluetooth-Soundsystem

Seite 42

## Überzeugendes Klangerlebnis – ohne Kabel!

Das innovative Bluetooth-Soundsystem von alphatronics.



alphatronicsWifi | Wifi-Modul

Seite 45

## Fernsehen weiter gedacht!

Kabellose Übertragung von Smartphone/Tablet-Inhalten auf das TV-Gerät!



alphatronics/Alpine | Navigationssysteme

Seite 46



alphatronics/Alpine | Car Entertainment

Seite 49



alphatronics | Rückfahrvideosystem alphatronicsDrive



Seite 50



alphatronics | DVB-T Antennen

Seite 53

# Das bieten LED- und LCD-Fernseher von alphonics.

- Zuverlässige Qualität – Hergestellt in Deutschland
- LED- und LCD-Displays
- Bildschirmgrößen von 40 bis 80 cm
- Bildschirmformate 16:9/16:10
- Integrierter Überspannungsschutz
- Beeindruckende Bild- und Tonqualität
- Hochwertige Stereo-Lautsprecher
- 100% Pixelfehlerfreie Panels
- Geringes Gewicht (2,6 Kg bis 6 Kg)
- 10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung
- 100 - 240 V AC Versorgungsspannung
- Spannungstabil von 10,8 V bis maximal 26 V
- alphonics Triple-Tuner (DVB-S2 + DVB-T + DVB-C – MPEG 2/4)
- alphonicsPlay Integriertes Bluetooth-Modul
- alphonicsWiFi-Modul
- Common Interface (CI+) für PAY-TV
- Integrierter HD-Recorder
- Schockresistenter DVD-Player (Multi-Format)
- USB 2.0-Anschluss / Media Player
- HD-Ready / Full-HD
- Niedriger Stromverbrauch (ab 10 W)
- 5 V Eingang für aktive DVB-T Antennen
- Echter Ein-/Ausschalter



„Unsere Fernseher sind genau auf die Bedürfnisse der mobilen Welt abgestimmt.“



Reinhold Pfister,  
Leiter Technik



„Wir bei alphonics haben nur ein Ziel – bestmögliche Beratung für jeden Kunden.“



Markus Fuchs,  
Leiter Vertriebsdienst





Hergestellt in  
**DEUTSCHLAND**  
Nürnberg

Zuverlässige Qualität  
der Sie vertrauen können.

Alle alphasatronics Fernsehgeräte werden am Standort in Nürnberg hergestellt.



# Ausgezeichnete Qualität

Hergestellt in Deutschland



Alle Fernsehgeräte von alphatronics werden am Standort Nürnberg hergestellt. Dies ermöglicht eine gleichbleibend hohe Qualität, damit Ihre Erwartungen an ein zuverlässiges mobiles Fernsehgerät erfüllt werden.

Seit 14 Jahren beschäftigen wir uns mit den Anforderungen des Caravanings an die mobile Fernsehwelt. Die gewonnenen Erfahrungen fließen direkt in die Entwicklung unserer Produkte ein. Unser hoch qualifiziertes Personal, kontinuierliche Fortbildungsmaßnahmen verbunden mit unserem Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO 9001:2008 ) gewährleisten Premium-Qualität für unsere Kunden.

Auch hier kommt unsere Philosophie zum Tragen:

**alphatronics – Größe im Detail.**



## 100 % Pixelfehlerfrei

alphatronics LED/LCD-Fernsehgeräte sind zu 100 % Pixelfehlerfrei. Oftmals werden bei anderen Fernsehgeräten LED/LCD-Panels der Güte 2 eingesetzt. Hierbei kann es vorkommen, dass bis zu 5 Pixelfehler auftreten und somit das ungetrübte Fernseherlebnis beeinträchtigen. Je nach Garantie hätten Sie keinen Anspruch auf Umtausch. Wir bei alphatronics versichern Ihnen, nur LED-/LCD-Panels ohne Pixelfehler einzusetzen – also 100 % pixelfehlerfrei.

# Die Technik von alphasatronics.

So sieht perfektes mobiles Fernsehen aus!

## LED-Technologie

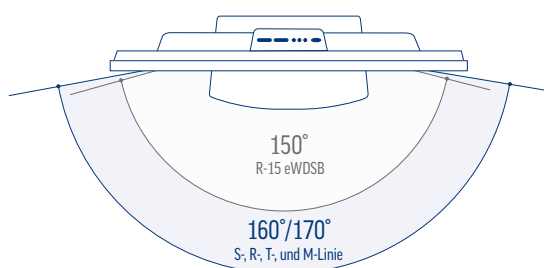
Mit der S-Linie, R-Linie, T-Linie und der M-Linie beginnen wir eine neue Zeitrechnung bei den mobilen Fernsehgeräten. Durch den Einsatz von zukunftsorientierten LED-Displays erleben Sie brillante Farben, einen tieferen Schwarztönen und eine lebendigere Bildqualität. Der Stromverbrauch konnte durch den Einsatz von LED-Displays um bis zu 50 % verringert werden. Der M-19 eWD hat z.B. eine Leistungsaufnahme unter 10 Watt.

## Integrierter Überspannungsschutz

Alle Fernsehgeräte von alphasatronics verfügen über einen integrierten Überspannungsschutz, um die Elektronik des Gerätes vor Beschädigung bei kurzfristigen Spitzenbelastungen zu schützen (Motorstart, Einschaltmoment Solaranlage, etc.).

## Betrachtungswinkel

Durch die sehr weiten Betrachtungswinkel können Sie das Fernsehbild aus so gut wie jedem Blickwinkel ungestört genießen. Nicht nur der horizontale Betrachtungswinkel ist entscheidend! Auch der vertikale Winkel ist für die Betrachtung wichtig. Gerade bei erhöhter Anbringung im Wohnmobil oder Caravan ist ein hoher vertikaler Betrachtungswinkel von großer Bedeutung.



Horizontaler Betrachtungswinkel

## alphasatronics Triple-Tuner

Drei Empfangseinheiten in einem Gerät – DVB-S2, DVB-T und DVB-C Tuner. Weiterhin serienmäßig ist der CI+-Slot für die Nutzung von Pay-TV.

- Ihr Vorteil:**
- Zukunftssicherer digitaler Triple-Tuner (hochauflösend)
  - Kein externer Receiver notwendig
  - Nur eine Fernbedienung
  - Geringerer Stromverbrauch
  - TOP-Bildqualität durch HDTV-Empfang
  - Integrierte Anzeige des Qualitätspegels zur Unterstützung der Ausrichtung von halbautomatischen und manuellen SAT-Anlagen.
  - Vorbereitete Senderlisten
  - Senderliste selbst programmierbar

## HDTV (Hochauflösendes Fernsehen)

Der eingebaute Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C) bei alphasatronics Fernsehgeräten ist aufgrund des MPEG-4 Standards bereits für den Empfang von hochauflösenden Fernsehprogrammen (HDTV) geeignet. HDTV steht für High Definition TV. Ein HDTV-Bild zeigt gegenüber dem alten PAL-Standard bis zu fünfmal so viele Bildinformationen. Somit erleben Sie detailreiche, gestochen scharfe Bilder mit hohem Kontrast.

## HDMI-Anschluss

HDMI ist der neue Standard für Anschlüsse bzw. Schnittstellen in der Unterhaltungselektronik. Digitale Bild- und Tonsignale werden rein digital in einer bisher unerreichten Qualität und Brillanz übertragen. Alle alphasatronics Modelle verfügen über einen HDMI-Anschluss.



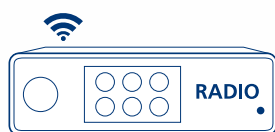
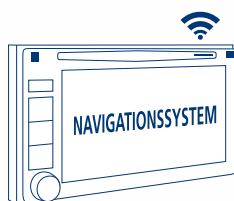
### Ein-/Aus schalter

Sie entscheiden über Ihren Stromverbrauch! Alle alphasatronics Modelle verfügen über einen echten Ein-/Aus schalter am Gerät.

## Selbstverständlich bei alphasatronics Fernsehgeräten:

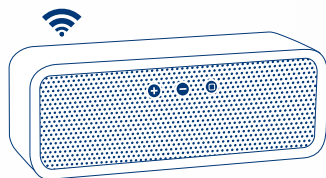
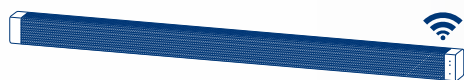
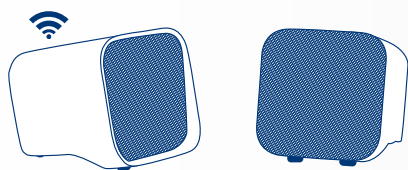
- 12 Volt Betrieb/230 Volt Betrieb
- Spannung stabil von 10,8 bis maximal 26 Volt
- Integrierter Überspannungsschutz
- Eingebaute Stereo-Lautsprecher
- Geringer Stromverbrauch
- Betrieb und Lagerung bei extremen Temperaturen

## Das kabellose flexible Soundvergnügen.



alphatronics R-19 eWDSB  
Bildschirm 47 cm (19")  
Triple-Tuner (DVB-S2 + DVB-T + DVB-C - HDTV)  
WiFi-Modul  
**Bluetooth-Modul integriert**  
DVD-Player / HDMI-Anschluss





## Überzeugende Einsatzmöglichkeiten!

- Kabelloser Anschluss von Bluetooth-Lautsprecher, Kopfhörer, Navigationssystem, Radio, Mobiltelefon, Laptop uvm.
- Das perfekte Home-Cinema Sounderlebnis
- Empfangen Sie Satelliten-Radiosender über das Fernsehgerät und nutzen Sie die alphonicsPlay Lautsprecher z.B. in Ihrem Vorzelt oder im Schlafbereich!
- **Anschluss des alphonicsPlay Bluetooth-Kopfhörer komfortabel an Ihr Fernsehgerät (gleichzeitiges Hören über Kopfhörer und die TV-Lautsprecher möglich)**

## Ihr Vorteil:

- Beeindruckendes Klangerlebnis
- Schnell und ohne Aufwand installiert
- Keine Kabelverlegung, einfache Montage
- Bluetooth-Reichweite ca. 10m
- Jedes Bluetooth-fähige Gerät anschließbar

## Überzeugendes Klangerlebnis – ohne Kabel? alphonicsPlay – Das Bluetooth-Soundsystem

Mit dem neuen alphonicsPlay-Soundsystem erhalten Sie ein beeindruckendes Klangerlebnis in Ihrem Reisemobil und Caravan. Schließen Sie kabellos via Bluetooth-Funkverbindung Ihr gewünschtes alphonicsPlay-Soundsystem oder jedes Bluetooth-

fähige Gerät (Navigationssystem, Radio etc.) an die neuen Modelle der S-, R- und T-Linie an. Für Fernsehgeräte ohne integriertes Bluetooth-Modul bieten wir ein komfortables Bluetooth-Aufrüstmodul an.



**alphonicsPlay-Bluetooth-Modul:** Integriert in der S-, R und T-Linie.

## Macht Ihren TV zur großen Bühne.



### Übertragung via DLNA und WiFi-Miracast

alphatronics R-22 eWDSB  
LED-Display  
Bildschirm 56 cm (22")  
Triple-Tuner (DVB-S2 + DVB-T + DVB-C - HDTV)  
**WiFi-Modul**  
Bluetooth-Modul integriert  
DVD-Player / HDMI-Anschluss

# 1:1 Übertragung

Screen Mirroring (Spiegeln der Inhalte in Echtzeit)



**Sie möchten Ihren Freunden Ihre Lieblingsfotos und -videos zeigen und benötigen dafür ein großes Display?**

Mit dem alphatronics WiFi-Modul bringen Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Laptop auf dem Fernseher groß raus! Übertragen Sie ganz einfach Filme, Fotos, Web-Inhalte und Musik auf das Fernsehgerät. Auf Basis des WiFi-Miracast Standard spiegeln Sie die Inhalte Ihres

Miracast-fähigen Endgerätes 1:1 in Echtzeit auf Ihren Fernseher. Das alphatronics WiFi-Modul wird an den HDMI-Anschluss des TV's angeschlossen und über das USB-Kabel des Fernsehgerätes mit Strom versorgt.

**alphatronics WiFi-Modul:** Serienmäßig bei der S- und R-Linie. Weitere Informationen siehe Seite 45.

## Mobile Fernsehgeräte mit LED-Display.



alphatronics S-22 eSHB

**LED-Display**

Bildschirm 56 cm (22")

Triple-Tuner (DVB-S2 + DVB-T + DVB-C - HDTV)

HD-Recorder integriert

Bluetooth-Modul integriert

DVD-Player / WiFi-Modul



# LED



## **Brilliante Bildqualität bei geringem Stromverbrauch? Die alphasatronics LED-Fernsehgeräte machen es möglich.**

Bei Modellen der S-Linie, R-Linie, T-Linie und der M-Linie setzen wir auf den Einsatz von zukunftsorientierten LED-Displays. Erleben Sie noch brillantere Farben und einen Kontrast, der Fernsehen zum reinen

Vergnügen macht. Ein weiteres Argument, gerade für den mobilen Einsatz, ist der extrem geringe Stromverbrauch. Durch den Einsatz von LED-Displays reduziert sich der Stromverbrauch um bis zu 50%.

**Zu finden in der S-Linie (S-22 eSHB, S-19 eSHB), R-Linie, T-Linie und den Modellen M-22 eWD und M-19 eWD.**

## Wir sparen Strom für Sie.



alphatronics M-22 eWD  
LED-Display  
Bildschirm 56 cm (22")  
**Stromverbrauch < 11W (max.)**  
**Stand-by < 0,5W**  
**Ein-/Ausschalter**



# eTV



**Sie möchten kein Fernsehgerät das Strom verbraucht, wenn Sie es nicht benötigen? Durch die stromsparenden eTVs von alphasatronics machen wir es für Sie möglich.**

Sparsen Sie Strom und leisten Sie dabei einen aktiven Beitrag für die Umwelt. Die neuen eTVs von alphasatronics reduzieren den Stromverbrauch durch den Einsatz einer speziell entwickelten Hauptelektronik erheblich. So konnte die Leistungsaufnahme

um 20 bis 30 % bei den LCD-Displays und bis zu 50 % bei den LED-Geräten verringert werden. Der echte Ein-/Ausschalter macht es möglich, dass auch bei längeren Stand-by Zeiten kein Strom mehr verbraucht wird.

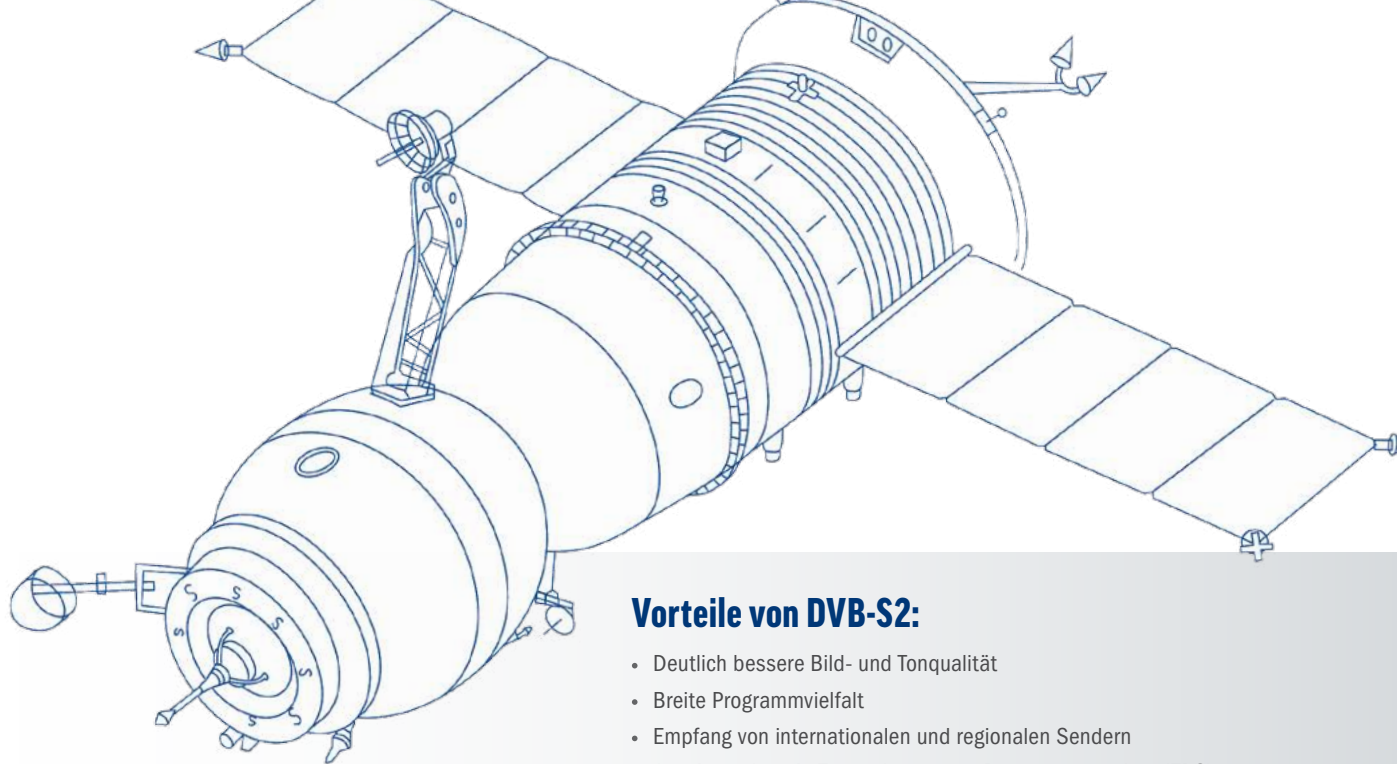
**Alle alphasatronics Modelle mit Ein-/Ausschalter.**

## Der digitale Satelliten-Receiver ist schon drin.



alphatronics S-19 eSHB  
Bildschirm 47 cm (19")  
**Triple-Tuner (DVB-S2 + DVB-T + DVB-C - HDTV)**  
WiFi-Modul  
Bluetooth-Modul integriert  
DVD-Player / HDMI-Anschluss





**Jetzt eigene  
Senderliste gestalten**



## Sie möchten auf einen zusätzlichen SAT-Receiver verzichten? Dann haben wir das richtige Fernsehgerät für Sie.

**HDTV**

Die S-, R- und T-Linie von alphasatronics verfügen über einen integrierten DVB-S2 Tuner (MPEG-4 – HDTV). Einfach die Satellitenanlage direkt an das Fernsehgerät anschließen und digitale Fernseh- und Radioprogramme genießen. Sie sparen sich nicht nur ein zusätzliches Gerät, sondern reduzieren darüber hinaus noch den Stromverbrauch im Reisemobil und Caravan. Neben einer voreingestellten Senderliste, haben Sie die Möglichkeit Ihre individuelle Senderliste selber

### Vorteile von DVB-S2:

- Deutlich bessere Bild- und Tonqualität
- Breite Programmvierfalt
- Empfang von internationalen und regionalen Sendern
- Attraktive digitale Zusatzdienste wie Programmvorschau (EPG)
- Digitales Radio empfangen

### Common Interface (CI+)

Mit Hilfe des zukunftssicheren CI+-Slot können Sie PAY-TV Programme über DVB-S2 empfangen. Dazu einfach die Smartcard (mit CA-Modul) in den CI+-Slot im Gerät einstecken.

### Highlight des alphasatronics DVB-S2 Tuner

Integrierte Anzeige des Qualitätspegels zur Unterstützung der Ausrichtung von halbautomatischen und manuellen SAT-Anlagen.

zu gestalten. Die hierzu benötigten Daten finden Sie auf unserer Website zum Download. Ein wichtiger Punkt ist die komfortable Bedienung über nur eine Fernbedienung. 900 Speicherplätze stehen für die Speicherung Ihrer Lieblingsprogramme zur Verfügung. Selbstverständlich sind auch die persönliche Favoritenliste und der elektronische Programmführer. Aufgrund des MPEG-4 Standard empfangen Sie digitale Fernsehprogramme in höchster Bildqualität (HDTV).

**DVB-S2 Tuner:** Integriert in der S-,R- und T-Linie.

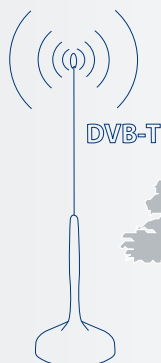
## DVB-T Empfang in ganz Europa.



alphatronics R-19 eWDSB  
Bildschirm 47 cm (19")  
**Triple-Tuner (DVB-S2 + DVB-T + DVB-C - HDTV)**  
WiFi-Modul  
Bluetooth-Modul integriert  
DVD-Player / HDMI-Anschluss

## Vorteile von DVB-T:

- Zahlreiche digitale Programme ohne Kabelgebühr oder Satellitenanschluss
- In Deutschland alle wichtigen deutschsprachigen und regionalen TV-Sender empfangbar
- Empfang mit kleiner DVB-T Antenne möglich (alphatronics DVB-T Antenne AN 1, AN 2, AN 3)
- Digitale Bild- und Audioqualität
- HDTV Empfang mit allen alphatronics Fernsehgeräten
- Oftmals Empfang auch dort, wo kein Satellitenempfang möglich ist, z.B. bei ungünstigem Stellplatz für SAT-Anlage (Baumwipfel)



## Common Interface (CI+)

Mit Hilfe des zukunftssicheren CI+-Slot können Sie PAY-TV Programme über DVB-T empfangen. Dazu einfach die Smartcard (mit CA-Modul) in den CI+-Slot im Gerät einstecken.



## Kein Sportereignis verpassen? Mit Fernsehern von alphatronics haben Sie in Europa DVB-T Empfang. Von Skandinavien bis an die Costa del Sol.

Fernseher mit alphatronics DVB-T Tuner verfügen über ein DVB-T Empfangsteil. Dieses ermöglicht den fast unbegrenzten Empfang digitaler Programme in Europa. alphatronics Fernseher sind bereit für den Empfang von HDTV (hochauflösendes Fernsehen – MPEG4) Fernsehen. Einfach eine externe DVB-T Antenne anschließen und das Fernsehen wird digital.

Mit Hilfe des integrierten elektronischen Programmführers stellt das Gerät die jeweils verfügbaren Programme übersichtlich dar. Die Favoritenliste macht eine individuelle Speicherung der eigenen Lieblingsprogramme kinderleicht.

Alle Fernseher mit DVB-T Tuner verfügen über eine 5 Volt Aktivspannung, so dass auch aktive Antennen betrieben werden können.

**DVB-T Tuner:** Integriert in allen alphatronics Fernsehgeräten

## Empfangen Sie ihr Fernsehprogramm über den digitalen Kabelanschluss.



alphatronics T-19 eWSB  
Bildschirm 47 cm (19")  
**Triple-Tuner (DVB-S2 + DVB-T + DVB-C - HDTV)**  
USB-Anschluss  
DVD-Player / HDMI-Anschluss





### Vorteile von DVB-C:

- Deutlich bessere Bild- und Tonqualität als analoger Kabelempfang
- Breite Programmvierfalt
- Empfang von internationalen und regionalen Sendern
- Attraktive digitale Zusatzdienste wie Programmvorschau (EPG)
- Digitales Radio empfangen

### Common Interface (CI+)

Mit Hilfe des zukunftssicheren CI+-Slot können Sie PAY-TV Programme über DVB-C empfangen. Dazu einfach die Smartcard (mit CA-Modul) in den CI+-Slot im Gerät einstecken.



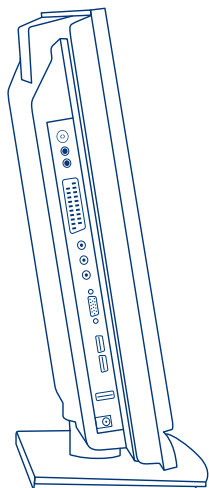
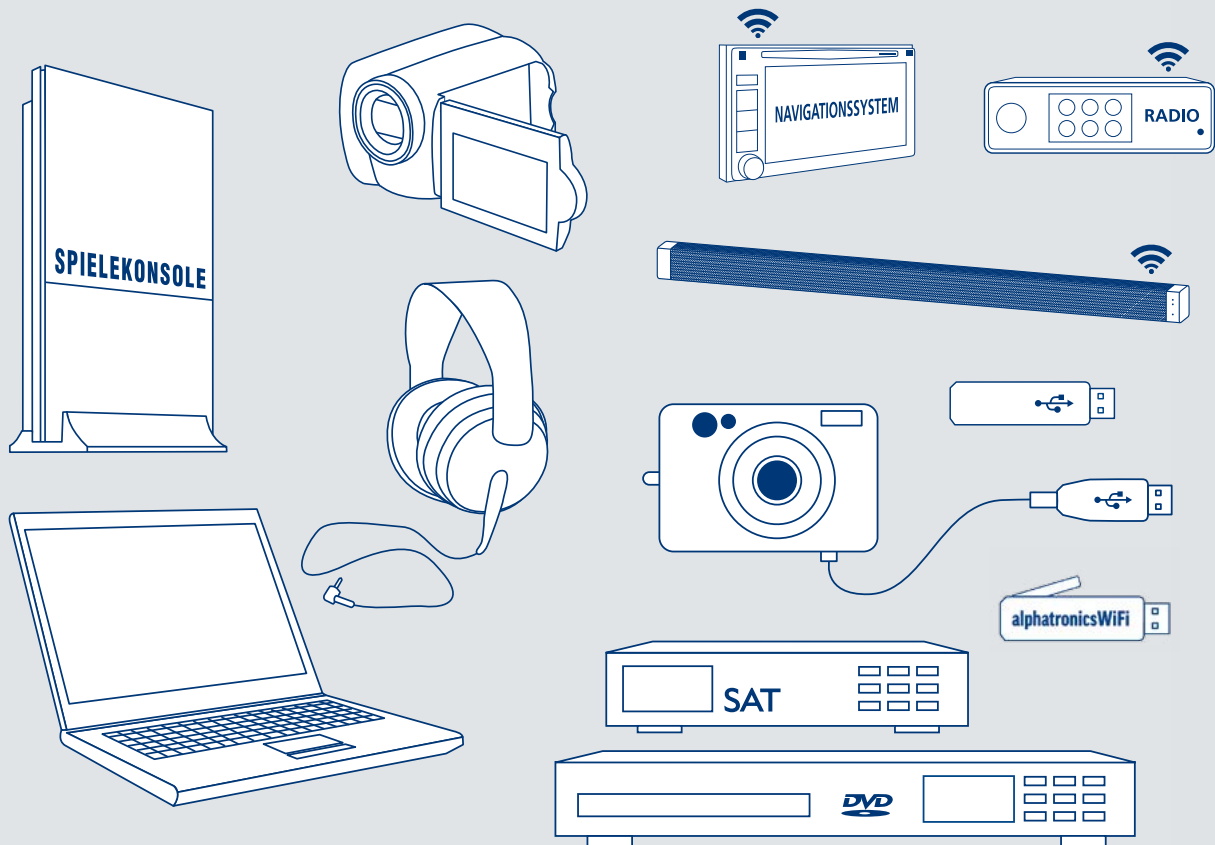
**Sie sind auf einem Campingplatz mit digitalem Kabelanschluss? Wunderbar! Mit dem alphasatronics DVB-C Tuner haben Sie ab sofort Empfang.**

Die S-, R und T-Linie verfügen über einen integrierten DVB-C Tuner. Dieser ermöglicht den sofortigen Anschluss des Fernsehgerätes an den digitalen Kabelanschluss. Sie sparen sich somit einen zusätzlichen externen Receiver.

Aufgrund des MPEG-4 Standard des alphasatronics Triple-Tuner empfangen Sie auch über den DVB-C Tuner digitale Fernsehprogramme in höchster Auflösung (HDTV).

**DVB-C Tuner:** Integriert in der S-, R- und T-Linie.

## Entweder einfach angeschlossen, oder schon eingebaut!



### Mit USB können externe Geräte direkt mit dem Fernseher verbunden werden.

Fernseher von alpatronics verfügen über die vielfältigsten Anschlussmöglichkeiten. Über den HDMI- oder Cinch-Anschluss können Sie Ihren Satellitenreceiver, einen DVD-Player oder die Spielekonsole anschließen. Alternativ zum Cinch-Anschluss bietet der Scart-Anschluss die gleichen Optionen. Weiterhin verfügen alle Modelle über einen Kopfhöreranschluss.

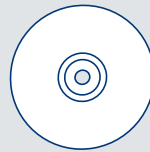
## HIGHLIGHT

Integriertes Bluetooth-Modul!

alpha **play**



DVD



HD-Recorder

alphatronics Triple-Tuner:

DVB-S2

DVB-C

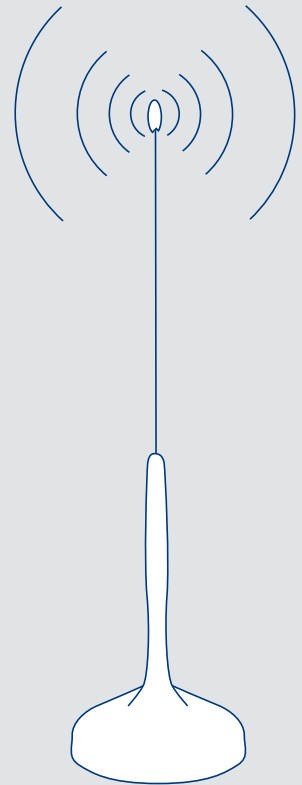
DVB-T

(HDTV)

CI+-Slot

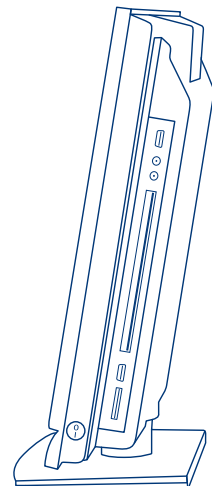
USB-ANSCHLUSS

HDMI-ANSCHLUSS



## DVB-S2, DVB-T, DVB-C Tuner und DVD-Player sind bei alphatronics gleich eingebaut!

Der DVD-Player ist bei der S- und R-Linie platzsparend seitlich integriert. Durch die spezielle Einbauweise ist er vor Erschütterungen geschützt. Unterhalb des DVD-Players befindet sich der USB-Anschluss. Über diesen können Sie problemlos die unterschiedlichsten Geräte anschließen.





## Einzigartiges Design, grenzenlose Ausstattung

LED-Display, Triple-Tuner, DVD-Player,  
Bluetooth-Modul, integrierter HD-Recorder.



# alphatronics S-Linie

Die Königsklasse unter den mobilen Fernsehgeräten.



**Die neue S-Linie – grenzenloser Fernsehgenuss mit integriertem alphonicsPlay Bluetooth-Modul und WiFi-Modul.**

alphatronics Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C) für hochauflösendes Fernsehen (HDTV), DVD-Player, USB-Anschluss, HD-Recorder und das Highlight, das integrierte Bluetooth-Modul – Eigenschaften der neuen S-Linie, die perfekte Unterhaltung garantieren.

Erleben Sie ein Fernsehgerät, das bereits mit seiner Optik Charakter beweist. Klare Linien und höchste Verarbeitungsqualität in einer einzigartigen Farbe „Hochglanz Basalt“. Die S-Linie wird zum Blickfang in Ihrem Reisemobil oder Caravan.

Drei Größen stehen zur Auswahl: Der S-22 eSHB und der S-19 eSHB mit 55 cm bzw. 47 cm und der S-17 eSHB mit 43,5 cm Bildschirm-diagonale. Für das echte Kinoerlebnis sorgt bei allen Modellen das Bildschirmformat 16:9/16:10 Widescreen.

Erleben Sie bei der S-Linie die Display-Technologie der Zukunft. Der S-22 eSHB und S-19 eSHB sind mit LED-Displays ausgestattet. Sie überzeugen durch eine brillante Bildqualität bei besonders geringem Stromverbrauch.

## DVB-S2, DVB-T und DVB-C Tuner in einem Gerät

Alle drei Modelle der S-Linie sind serienmäßig mit dem alphonics Triple-Tuner ausgestattet. Dieser besteht aus einem DVB-S2 Tuner, DVB-T Tuner und DVB-C Tuner.

Mit dem DVB-S2 Tuner können Sie Ihre Satellitenanlage direkt an das Fernsehgerät anschließen und somit digitale Fernseh- und Radioprogramme ohne zusätzlichen Receiver empfangen. Der integrierte DVB-T Tuner ermöglicht Ihnen in vielen Regionen Deutschlands – aber auch im europäischen Ausland – Fernsehsendungen über eine kleine externe DVB-T Antenne zu empfangen. Und in den Genuss des hochauflösenden Fernsehens (HDTV) kommen Sie aufgrund des MPEG4 Standards des alphonics Triple-Tuners (MPEG4 ist als europäischer HDTV-Standard festgeschrieben). Mit dem integrierten CI+-Slot (Common Interface) lassen sich mit einer freigeschalteten SmartCard verschlüsselte digitale Programme (Pay TV) über den Triple-Tuner empfangen.

Mit dem DVB-C Tuner können Sie digitale Programme über das Kabelnetz empfangen. Eine hilfreiche Möglichkeit für den Einsatz Ihrer S-Linie auch im Heimbereich.



S-Linie	S-22 eSHB	S-19 eSHB	S-17 eSHB
Display	LED	LED	LCD
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C, CI+, HDTV)	•	•	•
Integrierte Anzeige des Qualitätspegels (DVB-S2)	•	•	•
Senderliste selbst programmierbar	•	•	•
HD-Recorder	•	•	•
alphatronicsPlay Bluetooth-Modul	•	•	•
alphatronicsWiFi-Modul	•	•	•
DVD-Player	•	•	•
USB-Anschluss	•	•	•
HDMI-Anschluss	•	•	•
5V Eingang für aktive DVB-T Antenne	•	•	•
HD-Ready	• / Full-HD	•	•
Ein-/Ausschalter	•	•	•

## Sie möchten Ihre Lieblingsfilme auf DVD auch mobil genießen?

Kein Problem mit dem eingebauten DVD-Player. Und das ist noch nicht alles! DVD, CD, MP3, VCD, DivX und weitere Wiedergabeformate spielt er problemlos ab! Durch die spezielle kompakte Einbauweise des DVD-Players ist er vor Erschütterungen geschützt.

Die Entertainmentqualitäten der S-Linie werden Sie endgültig überzeugen. Durch den HDMI-Anschluss erleben Sie eine bisher unerreichte Bild- und Tonqualität. Einfach den Blu-ray Player oder eine Spielekonsole anschließen und HD-Qualität mobil erleben.

Der vorhandene USB-Anschluss macht den Anschluss einer Digitalkamera, eines USB-Sticks oder des MP3-Players kinderleicht. Mit dem alphonics PhotoViewer greifen Sie dann einfach auf Ihre gespeicherten Fotos oder Musiktitel zu.



## Achtung Aufnahme – alphatronics HD-Recorder!



Sie möchten keine Sendung verpassen und trotzdem auf ein weiteres externes Gerät verzichten? Mit dem neuen integrierten HD-Recorder in der S-Linie verpassen Sie nie wieder einen spannenden Film, das entscheidende Spiel oder Ihre Lieblingsserie.

Nehmen Sie kinderleicht die gewünschte Sendung auf den integrierten Festspeicher auf. Dies geschieht ganz einfach über den elektronischen Programmführer (EPG). Wie bei einer gedruckten Programmzeitschrift stöbern Sie in den einzelnen Programmen und markieren die ausgewählte Sendung für die Aufnahme. Die aufgezeichneten Sendungen können Sie dann nach Belieben jederzeit abrufen und wiedergeben. Ganz wie bei einer DVD lässt sich die Wiedergabe beliebig pausieren oder schnell vor- und zurückspulen.

Mit dem alphonics HD-Recorder bestimmen Sie ab sofort Ihr Fernsehprogramm.

Egal für welche der drei Größen Sie sich entscheiden – die überragende Bildqualität, seine komfortable Bedienung und die kompakten Abmessungen machen die S-Linie zum perfekten Begleiter für die mobile Welt.

**Alle Modelle der S-Linie besitzen einen echten Ein-/Ausschalter.**





## Mit integriertem Bluetooth-Modul!

Das Highlight bei der neuen S-Linie ist die Integration des alphasonicsPlay Bluetooth-Moduls. Es ermöglicht den kabellosen Anschluss von Lautsprechersystemen aus der alphasonicsPlay-Produktlinie. Schließen Sie kabellos via Bluetooth-Funkverbindung einen externen Lautsprecher oder Kopfhörer an. Sparen Sie sich das lästige Verlegen von zusätzlichen Kabel und verzichten Sie dabei nicht auf ein beeindruckendes Klangerlebnis.

Weitere Informationen zu den alphasonicsPlay Bluetooth-Produkten finden Sie auf Seite 42 in diesem Katalog.

alpha **play**

 **Bluetooth®**

alpha **WiFi**

**Serienmäßig mit  
alphasonics WiFi-Modul!**



# Die alphasatronics S-Linie

**Einzigartiges Design, komplette Ausstattung.**



## S-22 eSHB

Der alphasatronics S-22 eSHB bietet eine Bildschirmdiagonale von 55 cm im Bildschirmformat 16:9 Widescreen. Sein LED-Display überzeugt durch brillante Bildqualität bei besonders geringem Stromverbrauch. Das edle Design in einer einzigartigen Farbkombination „Hochglanz Basalt“ und die vielfältige Ausstattung setzen neue Akzente in der mobilen Fernsehwelt.

LED-Display  
Bildschirm 55 cm (22")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C Tuner – HDTV)  
USB-Anschluss  
DVD-Player / HDMI-Anschluss  
Integriertes Bluetooth-Modul  
WiFi-Modul serienmäßig



## S-19 eSHB

Erleben Sie Fernsehen mit Entertainment-qualitäten. Der Triple Tuner ermöglicht digitales Fernsehen (DVB-S2, DVB-T, DVB-C für HDTV) ohne Kompromisse. Weiterhin serienmäßig ist der eingebaute DVD-Player, der USB-Anschluss, HD-Recorder und als Krönung das integrierte Bluetooth-Modul.

LED-Display  
Bildschirm 47 cm (19")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C Tuner – HDTV)  
USB-Anschluss  
DVD-Player / HDMI-Anschluss  
Integriertes Bluetooth-Modul  
WiFi-Modul serienmäßig

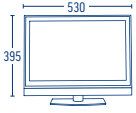
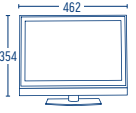
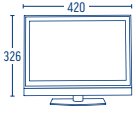


## S-17 eSHB

Der alphasatronics S-17 eSHB ist bei begrenzten Platzverhältnissen der optimale Einstieg in die Königsklasse von alphasatronics. Ausgestattet wie der S-22 eSHB und S-19 eSHB lässt er keine Wünsche offen.

LCD-Display  
Bildschirm 43,5 cm (17")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C Tuner – HDTV)  
USB-Anschluss  
DVD-Player / HDMI-Anschluss  
Integriertes Bluetooth-Modul  
WiFi-Modul serienmäßig.

**Alle Modelle mit Ein-/Ausschalter.**

Modell		S-22 eSHB	S-19 eSHB	S-17 eSHB
BILD	Bildschirmgröße	55 cm (22")	47 cm (19")	43,5 cm (17")
	Display	LED-Display	LED-Display	LCD-Display
	Bildformat	16:9 Widescreen	16:9 Widescreen	16:10 Widescreen
	Auflösung	1920 x 1080 Full-HD	1366 x 768	1440 x 900
	Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1	800:1
	Helligkeitswert	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	Reaktionszeit	< 5 ms	< 5 ms	< 5 ms
	Betrachtungswinkel	170 H, 160 V	170 H, 160 V	160 H, 160 V
TUNER	PAL B/G, NTSC, SECAM	●	●	●
TON	Musikleistung / Watt	2 x 5 W	2 x 5 W	2 x 5 W
	Integrierte Lautsprecher vorne	●	●	●
	Stereo-Sound	●	●	●
	Audio Virtual Surround	●	●	●
ANSCHLÜSSE	TV Tuner	●	●	●
	HDMI-Anschluss	●	●	●
	Scart-Anschluss	●	●	●
	Cinch-Anschluss	●	●	●
	Kopfhörer (3,5 mm)	●	●	●
	YPbPR-Anschluss (3,5 mm)	●	●	●
	Coaxial Out	●	●	●
	10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung	●	●	●
	Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC	●	●	●
	alphatronicsPlay	●	●	●
TUNER	Pairing über OSD-Menü	●	●	●
	Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C Tuner - HDTV MPEG2/4)	●	●	●
	Integrierte Anzeige des Qualitätspegels (DVB-S2)	●	●	●
	CI+-Slot (Common Interface)	●	●	●
	Elektronischer Programmführer (EPG)	●	●	●
	Favoritenliste	●	●	●
HD-Recorder	Kindersicherung	●	●	●
	Integrierter Festspeicher (640 Minuten SD- bzw. 320 Minuten HD-Qualität)	●	●	●
PhotoViewer	USB 2.0-Anschluss / Media Player (PVR-Funktion nachrüstbar)	●	●	●
DVD-Player	Seitlich integrierter DVD-Player (S-22eSHB-Einzug rechts, S-17 eSHB/S-19 eSHB Einzug links)	●	●	●
	Formate: CD, DVD, VCD, MP3, DVD-R, DVD-RW, DivX, JPEG	●	●	●
AUSSTATTUNG	Automatischer Sendersuchlauf-Speicherung	●	●	●
	Max. Programmplätze TV	999	999	999
	Videotext TOP (100 Seiten)	●	●	●
	Bildmodi - Anzahl	4	4	4
	Soundmodi - Anzahl	5	5	5
	Sleep-Timer	●	●	●
	Graphisches OSD-Menü (mehrsprachig)	●	●	●
ALLGEMEIN	Leistungsaufnahme	Betrieb < 24 W (Max.) Stand-by < 0,5 W	Betrieb < 22 W (Max.) Stand-by < 0,5 W	Betrieb < 24 W (Max.) Stand-by < 0,5 W
	Gewicht	Mit Fuß 5,5 kg Ohne Fuß 5,2 kg	Mit Fuß 4,6 kg Ohne Fuß 4,4 kg	Mit Fuß 4,4 kg Ohne Fuß 3,5 kg
	Abmessungen (B x H x T in mm)	 Mit Fuß: 530 x 433 x 170 Ohne Fuß: 530 x 395 x 71	 Mit Fuß: 462 x 392 x 170 Ohne Fuß: 462 x 354 x 71	 Mit Fuß: 420 x 362 x 150 Ohne Fuß: 420 x 326 x 79
	Gehäusefarbe	Hochglanz Basalt	Hochglanz Basalt	Hochglanz Basalt
	HD-Ready	● / Full-HD	●	●
	VESA-Standard (100 x 100 mm)	●	●	●
	Energieeffizienzklasse	B	B	C
	Ein-/Ausschalter	●	●	●
Zubehör	Fernbedienung, Netzteil, Cinch-Kabel, Kfz 12-Volt-Kabel, Batterien, Bedienungsanleitung	●	●	●
	alphatronics WiFi-Modul serienmäßig	●	●	●



## Der Alleskönner

unter den mobilen Fernsehgeräten.



R-19eWDS

# alphatronics R-Linie

**Das individuelle Fernsehvergnügen.**



Die neue R-Linie bietet nun neben der exzellenten Bildqualität und einer überzeugenden Ausstattung auch alle Möglichkeiten des alphasatronicsPlay-Bluetooth Moduls. Schließen Sie bequem Bluetooth-fähige Endgeräte (z.B. alphasatronicsPlay-Soundsystem, Navigationssystem, Radio etc.) direkt an die Modelle der R-Linie an.

Erleben Sie ein zeitloses Design, das fasziniert. Durch die edle Anmutung des zweifarbigen Designs passt sich die R-Linie optimal der Wohnumgebung Ihres Reisemobil oder Caravans an.

Sie haben die Wahl zwischen vier Größen: R-15 eWDSB mit 40 cm, R-19 eWDSB mit 47 cm, R-22 eWDSB mit 55 cm oder der R-24 eWDSB mit 60 cm Bildschirmdiagonale stehen zur Auswahl. Das stromsparende LED-Display im Breitbildformat 16:9 garantiert ein unvergessliches Filmserlebnis.

Bei allen Modellen der R-Linie ist serienmäßig der alphasatronics Triple-Tuner integriert. Dieser verfügt über einen DVB-S2, DVB-T und DVB-C Tuner. Drei Empfangseinheiten in einem Gerät – egal wie Sie ihr Fernsehprogramm empfangen möchten, die R-Linie ist hierfür bestens ausgerüstet.

Mit dem DVB-S2 Tuner haben Sie die Möglichkeit ihre Satellitenanlage direkt an das Fernsehgerät anzuschließen. Sie sparen sich somit einen zusätzlichen externen Receiver und natürlich auch eine

zweite Fernbedienung. Für den Empfang ihrer Fernsehprogramme über DVB-T steht Ihnen der integrierte DVB-T Tuner zur Verfügung. Schließen Sie einfach eine externe DVB-T Antenne an und empfangen Sie digitale Fernsehprogramme in höchster Qualität. Der DVB-C Tuner sorgt für den problemlosen Fernsehempfang über den digitalen Kabelanschluss.

Und in den Genuss des hochauflösenden Fernsehens (HDTV) kommen Sie aufgrund des MPEG-4 Standard des alphasatronics Triple-Tuner. Verschlüsselte Programme (Pay-TV) empfangen Sie mit Hilfe des integrierten CI+-Slot.

Ein weiteres Highlight ist der integrierte DVD-Player. Mit diesem haben Sie Ihre Lieblingsfilme immer mit dabei! Ihre Digitalkamera können Sie über den USB-Anschluss anschließen. Mit dem alphasatronics Photo-Viewer genießen Sie dann kinderleicht eine Diashow Ihrer Urlaubsbilder.

Weitere Anschlussmöglichkeiten sind bei der R-Linie natürlich vorhanden. Anschlüsse wie Cinch Audio/Video, Scart, Kopfhörer-Eingang und der HDMI-Anschluss zeigen die Vielfalt, die Ihnen die R-Linie bietet.

**Alle Modelle der R-Linie besitzen einen echten Ein-/Ausschalter.**

R-Linie	R-24 eWDSB	R-22 eWDSB	R-19 eWDSB	R-15 eWDSB
Display	LED	LED	LED	LED
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C, CI+, HDTV)	•	•	•	•
Integrierte Anzeige des Qualitätspegels (DVB-S2)	•	•	•	•
Senderliste selbst programmierbar	•	•	•	•
alphasatronicsPlay Bluetooth-Modul	•	•	•	•
alphasatronics WiFi-Modul	•	•	•	•
DVD-Player	•	•	•	•
USB-Anschluss	•	•	•	•
HDMI-Anschluss	•	•	•	•
5V Eingang für aktive DVB-T Antenne	•	•	•	•
HD-Ready	• / Full-HD	• / Full-HD	•	•
Ein-/Ausschalter	•	•	•	•



# Die alphonics R-Linie

Ein Auftritt der überzeugt.



R-24eWDS



## R-24 eWDSB

Der alphonics R-24 eWDSB überzeugt nicht nur durch seine Größe! Es ist vielmehr die Ausstattung, die Sie zum Staunen bringt. alphonics Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T und DVB-C Tuner), DVD-Player und USB-Anschluss – die optimale Multimedia-Vielfalt.

LED-Display  
Bildschirm 60 cm (24")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T + DVB-C Tuner – HDTV)  
USB-Anschluss  
DVD-Player / HDMI-Anschluss  
Integriertes Bluetooth-Modul  
WiFi-Modul serienmäßig



## R-22 eWDSB

Mit einer Bildschirmdiagonale von 55 cm im Breitbildformat 16:9 wird mobiles Fernsehen zum Erlebnis. Die Full-HD Auflösung von 1920 x 1080 liefert eine brillante Farbwiedergabe ohne Unschärfen und mit jederzeit vollkommen flüssigen Bildbewegungen.

LED-Display  
Bildschirm 55 cm (22")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T + DVB-C Tuner – HDTV)  
USB-Anschluss  
DVD-Player / HDMI-Anschluss  
Integriertes Bluetooth-Modul  
WiFi-Modul serienmäßig



R-19eWDS



## R-19 eWDSB

Das formvollendete Design in der Farbe schwarz-graphit wird Sie begeistern. Es passt sich optimal Ihrer Wohnumgebung im Reisemobil oder Caravan an.

LED-Display  
Bildschirm 47 cm (19")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T + DVB-C Tuner – HDTV)  
USB-Anschluss  
DVD-Player / HDMI-Anschluss  
Integriertes Bluetooth-Modul  
WiFi-Modul serienmäßig



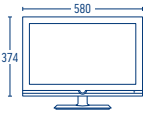
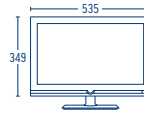
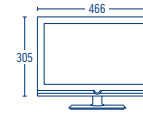
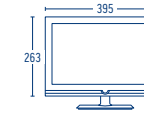
## R-15 eWDSB

Der kleinste der R-Linie bietet auf einer Bildschirmdiagonale von 40 cm beste Bildqualität aufgrund seines LED-Displays. Trotz seiner kompakten Abmessungen besitzt er die gleiche Ausstattung wie die anderen Modelle der R-Linie.

LED-Display  
Bildschirm 40 cm (15")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T + DVB-C Tuner – HDTV)  
USB-Anschluss  
DVD-Player / HDMI-Anschluss  
Integriertes Bluetooth-Modul  
WiFi-Modul serienmäßig

**Alle Modelle mit Ein-/Ausschalter.**



Modell		R-24 eWDSB	R-22 eWDSB	R-19 eWDSB	R-15 eWDSB
BILD	Bildschirmgröße	60 cm (24")	55 cm (22")	47 cm (19")	40 cm (15")
	Display	LED-Display	LED-Display	LED-Display	LED-Display
	Bildformat	16:9 Widescreen	16:9 Widescreen	16:9 Widescreen	16:9 Widescreen
	Auflösung	1920 x 1080 Full-HD	1920 x 1080 Full-HD	1366 x 768	1366 x 768
	Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1	1000:1	400:1
	Helligkeitswert	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
	Reaktionszeit	< 5 ms	< 5 ms	< 5 ms	< 5 ms
	Betrachtungswinkel	170 H, 160 V	170 H, 160 V	170 H, 160 V	150 H, 130 V
TUNER	PAL B/G, NTSC, SECAM	●	●	●	●
TON	Musikleistung / Watt	2 x 5 W	2 x 5 W	2 x 5 W	2 x 5 W
	Integrierte Lautsprecher	●	●	●	●
	Stereo-Sound	●	●	●	●
ANSCHLÜSSE	TV Tuner	●	●	●	●
	HDMI-Anschluss	●	●	●	●
	Scart-Anschluss	●	●	●	●
	Cinch-Anschluss (3,5 mm)	●	●	●	●
	PC (VGA)	●	●	●	●
	PC Audio (3,5 mm)	●	●	●	●
	Kopfhörer (3,5 mm)	●	●	●	●
	YPbPR-Anschluss (3,5 mm)	●	●	●	●
	Coaxial Out	●	●	●	●
	10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung	●	●	●	●
	Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC	●	●	●	●
alphatronicsPlay	Bluetooth-Modul integriert	●	●	●	●
	Pairing über OSD-Menü	●	●	●	●
TUNER	Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T + DVB-C Tuner - HDTV)	●	●	●	●
	Integrierte Anzeige des Qualitätspegels (DVB-S2)	●	●	●	●
	CI+-Slot (Common Interface)	●	●	●	●
	Elektronischer Programmführer (EPG)	●	●	●	●
	Favoritenliste	●	●	●	●
	Kindersicherung	●	●	●	●
PhotoViewer	USB 2.0-Anschluss / Media-Player (PVR-Funktion nachrüstbar)	●	●	●	●
DVD-Player	Seitlich integrierter DVD-Player (Einzug rechts)	●	●	●	●
	Formate: CD, DVD, VCD, MP3, DVD-R, DVD-RW, DivX, JPEG	●	●	●	●
AUSSTATTUNG	Automatischer Sendersuchlauf-Speicherung	●	●	●	●
	Max. Programmplätze TV	999	999	999	999
	Videotext TOP (100 Seiten)	●	●	●	●
	Bildmodi - Anzahl	4	4	4	4
	Soundmodi - Anzahl	5	5	5	5
	Sleep-Timer	●	●	●	●
	Graphisches OSD-Menü (mehrsprachig)	●	●	●	●
ALLGEMEIN	Leistungsaufnahme	Betrieb < 23 W (Max.) Stand-by < 0,5 W	Betrieb < 21 W (Max.) Stand-by < 0,5 W	Betrieb < 20 W (Max.) Stand-by < 0,5 W	Betrieb < 16 W (Max.) Stand-by < 0,5 W
	Gewicht	Mit Fuß 5,0 kg Ohne Fuß 4,7 kg	Mit Fuß 4,2 kg Ohne Fuß 3,9 kg	Mit Fuß 3,7 kg Ohne Fuß 3,4 kg	Mit Fuß 3,1 kg Ohne Fuß 2,6 kg
	Abmessungen (B x H x T in mm)				
		Mit Fuß 579 x 418 x 171 Ohne Fuß 579 x 374 x 43	Mit Fuß 535 x 395 x 171 Ohne Fuß 535 x 349 x 43	Mit Fuß 466 x 347 x 171 Ohne Fuß 466 x 305 x 45	Mit Fuß 395 x 304 x 122 Ohne Fuß 395 x 263 x 45
	Gehäusefarbe	Hochglanz Schwarz-graphit	Hochglanz Schwarz-graphit	Hochglanz Schwarz-graphit	Hochglanz Schwarz-graphit
	HD-Ready	● / Full-HD	● / Full-HD	●	●
	VESA-Standard (100 x 100 mm)	●	●	●	● (75 x 75 mm)
	Energieeffizienzklasse	A	B	B	B
	Ein-/Ausschalter	●	●	●	●
Zubehör	Fernbedienung, Netzteil, Cinch-Kabel, Batterien, Bedienungsanleitung	●	●	●	●
	alphatronics WiFi-Modul serienmäßig	●	●	●	●

## Hier stimmt alles.

Modernste Technik und elegantes Design.



alpha **play**

**Mit integriertem  
Bluetooth-Modul**

# alphatronics T-Linie

Die neue Slimline für maximales Kinoerlebnis.

alpha 

**LED**  
DISPLAY

**FULL-HD**  
Auflösung

Die T-Linie bietet höchste Perfektion im schlanken Design.

Durch die hochwertige Oberfläche in der Farbe Silber gebürstet integriert sich die T-Linie harmonisch in die Wohnumgebung.

Vor allem der dünne Rahmen ermöglicht extrem geringe Abmessungen beider Bildschirmgrößen. Bei knappen Platzangebot können Sie nun ein größeres Fernsehgerät einsetzen (22" anstatt bisher 19" Bildschirmdiagonale). Mit dem LED-Display erlebt man mobiles Fernsehen mit satten Farben und enormer Tiefenschärfe, und dies bei extrem geringem Stromverbrauch.

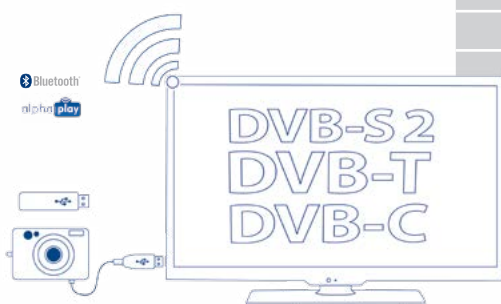
Ein Highlight ist das integrierte alphasatronicsPlay Bluetooth-Modul. Schließen Sie bequem die kabellosen Lautsprecher aus der alphasatronicsPlay Produktlinie direkt an das TV-Gerät an. Übertragen Sie den Sound kabellos an Bluetooth-fähige Navigationsgeräte oder Radios und nutzen Sie somit die bereits verbauten Fahrzeuglautsprecher.

Nicht fehlen darf der USB-Anschluss, HDMI-Anschluss und natürlich der Ein/Ausschalter. Eine PVR-Funktion ist über Softwareupdate nachrüstbar. Die Geräte der T-Linie sind HD-Ready.

## DVB-S2, DVB-T und DVB-C Tuner in einem Gerät

Alle zwei Modelle der T-Linie sind serienmäßig mit dem alphasatronics Triple-Tuner ausgestattet. Dieser besteht aus einem DVB-S2 Tuner, DVB-T Tuner und DVB-C Tuner.

Mit dem DVB-S2 Tuner können Sie Ihre Satellitenanlage direkt an das Fernsehgerät anschließen und somit digitale Fernseh- und Radioprogramme ohne zusätzlichen Receiver empfangen. Der integrierte DVB-T Tuner ermöglicht Ihnen in vielen Regionen Deutschlands – aber auch im europäischen Ausland – Fernsehsendungen über eine kleine externe DVB-T Antenne zu empfangen. Und in den Genuß des hochauflösenden Fernsehens (HDTV) kommen Sie aufgrund des MPEG4 Standards des alphasatronics Triple-Tuners (MPEG4 ist als europäischer HDTV-Standard festgeschrieben). Mit dem integrierten CI+-Slot (Common Interface) lassen sich mit einer freigeschalteten SmartCard verschlüsselte digitale Programme (Pay TV) über den Triple-Tuner empfangen. Mit dem DVB-C Tuner können Sie digitale Programme über das Kabelnetz empfangen. Eine hilfreiche Möglichkeit für den Einsatz Ihrer T-Linie auch im Heimbereich.



T-Linie	T-22 eWSB	T-19 eWSB
Display	LED	LED
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C, CI+, HDTV)	•	•
Integrierte Anzeige des Qualitätspegels (DVB-S2)	•	•
Senderliste selbst programmierbar	•	•
alphasatronicsPlay Bluetooth-Modul	•	•
USB-Anschluss	•	•
HDMI-Anschluss	•	•
5V Eingang für aktive DVB-T Antenne	•	•
HD-Ready	• / Full-HD	•
Ein-/Ausschalter	•	•

# Die alphasatronics T-Linie

Höchste Perfektion, schlankes Design.

alpha<sup>play</sup>

**LED**  
DISPLAY

**FULL-HD**  
Auflösung



## T-22 eWSB

Mit seiner Bildschirmdiagonale von 55 cm im Breitbildformat 16:9 wird Fernsehen zum Erlebnis. Die Full-HD Auflösung des LED-Displays überzeugt durch seine höhere Auflösung und bessere Farbwiedergabe.

LED-Display  
Bildschirm 55 cm (22")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T+, DVB-C Tuner HDTV)  
Integriertes Bluetooth-Modul  
USB-Anschluss

## T-19 eWSB



Mit beiden Modellen der T-Linie erhalten Sie Fernsehen mit Entertainmentqualitäten. Ein Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C) für den Empfang von HDTV ist serienmäßig integriert.

LED-Display  
Bildschirm 47 cm (19")  
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T+, DVB-C Tuner HDTV)  
Integriertes Bluetooth-Modul  
USB-Anschluss

**Alle Modelle mit Ein-/Ausschalter.**





Modell		T-22 eWSB	T-19 eWSB
BILD	Bildschirmgröße	55 cm (22")	47 cm (19")
	Display	LED-Display	LED-Display
	Bildformat	16:9 Widescreen	16:9 Widescreen
	Auflösung	1920 x 1080 Full-HD	1366 x 768
	Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1
	Helligkeitswert	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	Reaktionszeit	< 5 ms	< 5 ms
	Betrachtungswinkel	170 H, 160 V	170 H, 160 V
TUNER	PAL B/G, NTSC, SECAM	●	●
TON	Musikleistung / Watt	2 x 5 W	2 x 5 W
	Integrierte Lautsprecher vorne	●	●
	Stereo-Sound	●	●
ANSCHLÜSSE	TV Tuner	●	●
	HDMI-Anschluss	●	●
	Scart-Anschluss	●	●
	Cinch-Anschluss	●	●
	Kopfhörer (3,5 mm)	●	●
	YPbPR-Anschluss (3,5 mm)	●	●
	Coaxial Out	●	●
	10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung	●	●
	Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC	●	●
alphanetronicsPlay	Bluetooth-Modul integriert	●	●
	Pairing über OSD-Menü	●	●
TUNER	Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C Tuner - HDTV MPEG2/4)	●	●
	Integrierte Anzeige des Qualitätspegels (DVB-S2)	●	●
	CI+-Slot (Common Interface)	●	●
	Elektronischer Programmführer (EPG)	●	●
	Favoritenliste	●	●
	Kindersicherung	●	●
PhotoViewer	USB 2.0-Anschluss / Media Player (PVR-Funktion nachrüstbar)	●	●
AUSSTATTUNG	Automatischer Sendersuchlauf-Speicherung	●	●
	Max. Programmplätze TV	999	999
	Videotext TOP (100 Seiten)	●	●
	Bildmodi - Anzahl	4	4
	Soundmodi - Anzahl	5	5
	Sleep-Timer	●	●
	Graphisches OSD-Menü (mehrsprachig)	●	●
ALLGEMEIN	Leistungsaufnahme	Betrieb < 20 W (Max.) Stand-by < 0,5 W	Betrieb < 18 W (Max.) Stand-by < 0,5 W
	Gewicht	Mit Fuß 3,3 kg Ohne Fuß 3,0 kg	Mit Fuß 2,7 kg Ohne Fuß 2,4 kg
	Abmessungen (B x H x T in mm)	 Mit Fuß: 503 x 342 x 153 Ohne Fuß: 503 x 314 x 43	 Mit Fuß: 438 x 310 x 153 Ohne Fuß: 438 x 275 x 43
	Gehäusefarbe	Silber gebürstet	Silber gebürstet
	HD-Ready	● / Full-HD	●
	VESA-Standard (100 x 100 mm)	●	●
	Energieeffizienzklasse	B	B
	Ein-/Ausschalter	●	●
	Zubehör	●	●
	Fernbedienung, Netzteil, Cinch-Kabel, Batterien, Bedienungsanleitung	●	●

# Die perfekten Breitbildfernseher

mit LED-Display.



# alphatronics M-Linie im Breitbildformat 16:9

**Schmäler und sparsamer geht es nicht!**



Erleben Sie eine brillante Bildqualität bei gleichzeitig reduziertem Stromverbrauch. Durch den Einsatz der zukunftsorientierten LED-Hintergrundbeleuchtung sehen Sie Ihren Lieblingsfilm mit anderen Augen. Das heißt: tiefes Schwarz, brillante Farben und detailgetreue, lebendige Bilder. Sie werden begeistert sein!

Aufgrund der platzsparenden LED-Hintergrundbeleuchtung konnten die Monitore noch schlanker und flacher werden. So punkten alle drei Modelle der M-Linie mit Abmessungen, die nicht zu unterbieten sind! Der M-22 eWD und der M-19 eWD überzeugen mit einer Tiefe von nur 4,7 cm, der M-17 eWD ist sogar nur 4,5 cm tief. Optimale

Voraussetzungen für den mobilen Einsatz in Ihrem Reisemobil. Maximales Fernseherlebnis bei minimalen Abmessungen. Und sparsam sind sie dazu! Der Stromverbrauch wird Sie überraschen. Der M-22 eWD verbraucht im Betrieb unter 11 Watt. Beim M-19 eWD sind es weniger als 10 Watt im Fernsehbetrieb. Die Leistungsaufnahme im Stand-by Betrieb ist unter 0,5 Watt.

Bei allen Modellen ist ein DVB-T Tuner mit CI+ -Slot für den Empfang von hochauflösendem Fernsehen (HDTV) serienmäßig integriert. Für den Empfang benötigen Sie nur eine zusätzliche DVB-T Antenne. Zur Auswahl stehen drei Bildschirmgrößen. Der M-22 eWD mit 55 cm, der M-19 eWD mit 47 cm und der M-17 eWD mit 43,5 cm Bildschirmdiagonale. Alle drei Modelle haben nicht nur perfekte Maße, sondern auch ein elegantes Äußeres. Das zweifarbige Design ist aber auch funktional. Eine praktische Frontbedienleiste und die hochwertigen frontabstrahlenden Stereo-Lautsprecher mit einem satten Stereosound runden den positiven Gesamteindruck ab. Wie alle Fernsehgeräte von alphatronics verfügen Sie über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten. Der HDMI-Anschluss sorgt für den problemlosen Einstieg in die Welt des digitalen Fernsehens. Moderne Satellitenanlagen verfügen heute bereits über einen HDMI-Ausgang, so empfangen Sie Ihr Fernsehprogramm ohne Qualitätsverlust auf den Fernsehern der M-Linie. Weitere Anschlüsse wie Cinch Audio/Video, Scart oder der VGA-Eingang ermöglichen den Anschluss eines PC's oder einer Digitalkamera.

**Und der letzte Pluspunkt ist der echte Ein-/Ausschalter, wie bei allen alphatronics Fernsehgeräten.**

M-Linie 16:9	M-22 eWD	M-19 eWD	M-17 eWD
Display	LED	LED	LCD
DVB-T Tuner (HDTV) mit CI+-Slot	•	•	•
Bildschirmgröße	56 cm (22")	47 cm (19")	43,5 cm (17")
Bildschirmformat	16:9	16:9	16:10
Stereo-Lautsprecher vorne	•	•	•
HDMI-Anschluss	•	•	•
Ein-/Ausschalter	•	•	•



# Die M-Linie im Breitbildformat

So macht mobiles Fernsehen Spaß.



## M-22 eWD

Erleben Sie eine brillante Bildqualität durch den Einsatz der neuen LED-Hintergrundbeleuchtung, und das bei deutlich reduziertem Stromverbrauch. Nicht zu vergessen die äußerst schmalen Abmessungen – Tiefe nur 4,7 cm! Mit einer Bildschirmdiagonale von 55 cm wird er zum perfekten Begleiter für die mobile Welt.

LED-Display  
DVB-T-Tuner (HDTV)  
Bildschirm 55 cm (22")  
HDMI-Anschluss



## M-19 eWD

Wie sein großer Bruder überzeugt auch er mit LED-Display, niedrigem Stromverbrauch und einer Tiefe von nur 4,7 cm. Mit seiner Bildschirmdiagonale von 47 cm und einem Kontrastverhältnis von 1000:1 steht ungetrübtem Fernsehgenuss auch bei schwierigen Lichtverhältnissen im Reisemobil oder Caravan nichts entgegen.

LED-Display  
DVB-T-Tuner (HDTV)  
Bildschirm 47 cm (19")  
HDMI-Anschluss

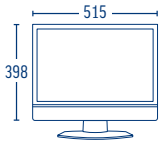
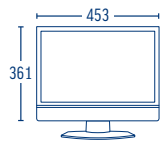
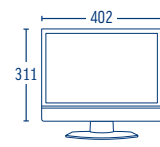


## M-17 eWD

Der M-17 eW steht den beiden größeren Modellen in nichts nach! Beste Bildqualität, schlanke Abmessungen (Tiefe nur 4,5 cm) und zahlreiche Anschlussmöglichkeiten wie der HDMI-Anschluss sprechen für ihn. Mit seinem Breitbildformat 16:10 bietet er Kinoerlebnis auf kleinstem Raum.

LCD-Display  
DVB-T-Tuner (HDTV)  
Bildschirm 43,5 cm (17")  
HDMI-Anschluss



Modell		M-22 eWD	M-19 eWD	M-17 eWD
BILD	Bildschirmgröße	55 cm (22")	47 cm (19")	43,5 cm (17")
	Display	LED	LED	LCD
	Bildformat	16:9	16:9	16:10
	Auflösung	1920 x 1080 Full-HD	1366 x 768	1440 x 900
	Kontrastverhältnis	1000 : 1	1000 : 1	800 : 1
	Helligkeitswert	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	Reaktionszeit	< 5 ms	< 5 ms	< 8 ms
	Betrachtungswinkel	170 H, 160 V	170 H, 160 V	160 H, 160 V
TUNER	PAL B/G, NTSC, SECAM	-	-	-
TON	Musikleistung / Watt	2 x 5 W	2 x 5 W	2 x 5 W
	Integrierte Lautsprecher vorne	●	●	●
	Stereo-Sound	●	●	●
ANSCHLÜSSE	TV Tuner	-	-	-
	Scart-Anschluss	●	●	●
	Composite (Cinch)	●	●	●
	PC (VGA)	●	●	●
	PC Audio (3,5 mm)	●	●	●
	Kopfhörer-Anschluss (3,5 mm)	●	●	●
	HDMI-Anschluss	●	●	●
	10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung	●	●	●
	Netzgerät extern 100 - 240 V AC / 12 V DC	●	●	●
TUNER	DVB-T (MPEG2/MPEG4) HDTV	●	●	●
	CI+-Slot (Common Interface)	●	●	●
	Elektronischer Programmführer (EPG)	●	●	●
PhotoViewer	USB 2.0-Anschluss / Media-Player (PVR-Funktion nachrüstbar)	●	●	●
AUSSTATTUNG	Automatischer Sendersuchlauf-Speicherung	●	●	●
	Programmplätze TV/Radio	999	999	999
	Videotext	●	●	●
	Bildmodi - Anzahl	4	4	4
	Tonmodi - Anzahl	4	4	4
	Sleep-Timer	●	●	●
	Graphisches OSD-Menü (mehrsprachig)	●	●	●
ALLGEMEIN	Leistungsaufnahme	Betrieb < 11 W (Max.) Stand-by < 0,5 W	Betrieb < 10 W (Max.) Stand-by < 0,5 W	Betrieb < 13 W (Max.) Stand-by < 0,5 W
	Gewicht	Mit Fuß 4,3 kg Ohne Fuß 3,9 kg	Mit Fuß 4,3 kg Ohne Fuß 3,9 kg	Mit Fuß 3,1 kg Ohne Fuß 2,9 kg
	Abmessungen (B x H x T in mm)	 Mit Fuß 515 x 460 x 180 Ohne Fuß 515 x 398 x 47	 Mit Fuß 453 x 425 x 180 Ohne Fuß 453 x 361 x 47	 Mit Fuß 402 x 368 x 133 Ohne Fuß 402 x 311 x 45
	Gehäusefarbe	Schwarz/Silber	Schwarz/Silber	Schwarz/Silber
	VESA-Standard (100 x 100 mm)	●	●	●
	Energieeffizienzklasse	A	C	C
	Ein-/Ausschalter	●	●	●
	Zubehör	●	●	●
	Fernbedienung, Netzteil, Cinch-Kabel, Batterien, Bedienungsanleitung	●	●	●

# alphatronicsPlay – Bluetooth-Soundsystem

Nie hat sich Innovation so gut angehört.

## Überzeugende Vorteile!

- Beeindruckendes Klangerlebnis
- Schnell und ohne Aufwand installiert
- Keine Kabelverlegung, einfache Montage
- Bluetooth-Reichweite ca. 10m
- Jedes Bluetooth-fähige Gerät anschließbar
- **Anschluss des alphonicsPlay Bluetooth-Kopfhörer komfortabel an Ihr Fernsehgerät (gleichzeitiges Hören über Kopfhörer und die TV-Lautsprecher möglich)**

Ab jetzt können Sie sich auf ein herausragendes Klangerlebnis in Ihrem Reisemobil und Caravan freuen! Und das Beste daran ist, dass die Musik sprichwörtlich in der Luft liegt.

Das alphonicsPlay-Soundsystem bietet die drahtlose Übertragung von Audiosignalen vom z.B. Fernsehgerät auf einen der alphonicsPlay-Lautsprecher oder den alphonicsPlay-Kopfhörer. Das System wurde auf Basis der Bluetooth-Funkübertragung speziell für die Bedürfnisse im Reisemobil und Caravan entwickelt.

Die Funktionsweise ist einfach und komfortabel:

Per Tastendruck versetzt man den alphonicsPlay-Lautsprecher in Empfangsbereitschaft. Nun lässt er sich schnell mit Bluetooth-fähigen Endgeräten verbinden.

Ab sofort hat das Strippenziehen im Reisemobil/Caravan ein Ende. Durch die Bluetooth-Verbindung können Sie z.B. Fernsehgerät und Lautsprecher auf einer Distanz von bis zu 10m kabellos verbinden.



## S-, R- und T-Linie – Bluetooth-Modul bereits integriert!

Die neuen alphonics Fernsehgeräte der S-, R und T-Linie verfügen bereits über ein integriertes Bluetooth-Modul.

Somit verbinden Sie Ihr gewünschtes alphonicsPlay-Soundsystem direkt und komfortabel mit jedem Modell der S-, R- und T-Linie. Über das Menü des Fernsehgerätes können Sie dann die Funktionen des jeweiligen Lautsprechers steuern.

Für Fernsehgeräte ohne integriertes Bluetooth-Modul bieten wir Ihnen das Bluetooth-Aufrüstmodul BA 1 an. Mit dem BA 1 Aufrüstmodul wird jedes beliebige Fernsehgerät Bluetooth fähig (Anschluss über 3,5mm Klinke).



# alphatronicsPlay 1

## Bluetooth HighEnd-Soundbar



Erleben Sie einen bestechenden Klang aus der alphatronicsPlay 1 – Bluetooth-Soundbar. Die nur 55 cm breite HighEnd Soundbar wurde speziell auf die besonderen Gegebenheiten im Reisemobil und Caravan optimiert. Das abgestimmte Full-Range-Stereo-System ermöglicht ein optimales Bassvolumen trotz extrem flacher Bauweise.

Der Einsatz von hochwertigen Lautsprechermembranen mit einer Ausgangsleistung von 2 x 15 Watt (RMS) garantiert bestes Hörvergnügen. Wenn gewünscht, ist auch der Anschluß über eine Kabelverbindung möglich.

**Merkmale:** Bluetooth-Stereo-Soundbar, 2 x 15 W RMS, 12 Volt DC, Auto On/Off über Aux-Anschluß

**Abmessungen:** 550 x 60 x 60mm (B x H x T in mm)

**Anschlüsse:** AUX In

**Lieferumfang:** Soundbar, Fernbedienung, Bedienungsanleitung

# alphatronicsPlay 2

## Bluetooth 2.0-Soundsystem



Die hochwertig verarbeiteten Lautsprecher bieten einen detailreichen 2.0 Stereo-Klang in Ihrem Reisemobil oder Caravan. Wie bei der alphatronicsPlay Soundbar setzen wir auf den Einsatz von High-End Lautsprechern. Mit einer Ausgangsleistung von 2 x 15 Watt (RMS) wird Ihr Reisemobil zum unvergesslichen Konzertsaal.

Beide Lautsprecher werden an ein separates Bluetooth-Empfangsteil angeschlossen. Die Verbindung an das Fernsehgerät erfolgt dann über die Bluetooth-Funkverbindung. Wenn gewünscht, ist auch der Anschluß über eine Kabelverbindung möglich.

**Merkmale:** Bluetooth-Stereo-Lautsprecher, 2 x 15W RMS, Kabellänge der Lautsprecher zum Empfangsteil jeweils 1,5 m, Auto Power Off, 12 Volt DC

**Abmessungen:** 86 x 86 x 100mm (B x H x T in mm)

**Anschluss:** AUX In

**Lieferumfang:** 2 Lautsprecher, Verstärker mit Netzteil, Fernbedienung, Aux-Kabel, Bedienungsanleitung

# alphatronicsPlay 3

## Mobiler Bluetooth Stereo-Lautsprecher

Mit dem alphonicsPlay 3 Lautsprechersystem erhalten Sie ein tragbares Hi-Fi-Soundsystem für jeden Einsatz. Egal ob Sie Ihr Fernsehgerät, das Mobiltelefon oder den Tablet-PC via Bluetooth verbinden, der einmalige Stereo-Sound wird Sie überzeugen.

Mit dem integrierten Akku mit bis zu 8 Stunden Betriebszeit können Sie überall, z.B. im oder vor dem Reisemobil, im Vorzelt aber auch Zuhause im Garten problemlos Musik hören. Weiterhin können Sie den Lautsprecher als Freisprecheinrichtung für Ihr Mobiltelefon nutzen.

Auf kleinstem Raum haben wir zwei leistungsstarke Lautsprecher (2 x 3 Watt RMS) verbaut, die für großartigen Klang sorgen.



**Merkmale:** Mobiler Bluetooth-Stereo-Lautsprecher, Aufladung über Mini-USB-Kabel, 4 Stunden Betriebszeit

**Anschlüsse:** AUX In, Power ON/OFF

**Abmessungen:** 156 x 60 x 48 mm ((B x H x T in mm)

**Lieferumfang:** Mini-USB-Kabel, Bedienungsanleitung

# alphatronicsPlay 4

## Bluetooth-Kopfhörer

Kabelloser Musikgenuss bietet der alphonicsPlay 4 – Bluetooth-Kopfhörer, der sich mit allen Bluetooth-fähigen Endgeräten (TV, Smartphones etc.) verbinden kann. Der Kopfhörer überzeugt mit einer detailgenauen Klangwiedergabe und lässt sich problemlos über den Bluetooth-Standard verbinden.

Aufgrund seines geringen Gewichtes (nur 175gr.) sorgt er für einen perfekten Tragekomfort. Mit einer Spielzeit von 16 Stunden und einer Betriebsbereitschaft von bis zu 450 Stunden ist er länger Einsatzbereit als herkömmliche Bluetooth-Kopfhörer. Die Aufladung des Kopfhörers erfolgt über einen USB-Anschluss (z.B. über den USB-Eingang des TV's).

Die Nutzung des Kopfhörers als Freisprecheinrichtung für Mobiltelefone ist durch das eingebaute Mikrofon möglich. Die Lautstärke-, Wiedergabe- und Telefonsteuerung erfolgt über Tasten direkt an der Hörmuschel.



**Merkmale:** Bluetooth-Kopfhörer, Aufladung über USB-Anschluss, Eingebautes Mikrofon, Stand-by Zeit 450 Std., Ladezeit 3 Std., Musikspielzeit 16 Std., Gewicht 175gr., Verbindung auch über Kabel möglich

**Anschlüsse:** Aux In, Power ON/OFF

**Lieferumfang:** USB-Ladekabel, Bedienungsanleitung



# BA 1

## Bluetooth-Aufrüstmodul

### Einfach nachrüsten!

Das BA 1 Aufrüstmodul für Fernsehgeräte ohne integriertes Bluetooth-Modul. Der Anschluss an Fernsehgeräte oder anderen Endgeräten erfolgt über die 3,5mm Klinken-Buchse, die Aufladung des Aufrüstmoduls über den USB-Anschluss des Fernsehgerätes.

**Merkmale:** Bluetooth-Aufrüstmodul für Geräte ohne Bluetooth-Funktion, Aufladbare Lithium-ion Batterie, Aufladung über USB-Anschluss, Laufzeit 10 Std, Ladezeit 2 Std., Gewicht 14gr.

**Abmessungen:** 45 x 32 x 8 mm (B x H x T in mm)



# WFM 1

## alphatronics WiFi-Modul

Mit dem alphasatronics WiFi-Modul bringen Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Laptop auf dem Fernseher groß raus! Übertragen Sie ganz einfach Filme, Fotos, Web-Inhalte und Musik auf das Fernsehgerät. Auf Basis des WiFi-Miracast Standard spiegeln Sie die Inhalte Ihres Miracast-fähigen Endgerätes 1:1 in Echtzeit auf Ihren Fernseher.

Das alphasatronics WiFi-Modul funktioniert mit allen Fernsehern mit HDMI-Buchse. Ergänzend zum Miracast-Standard verfügt das Modul über den DLNA-Standard. Damit übertragen Sie Bilder, Videos und Musikdateien von Geräten, die noch nicht über Miracast verfügen. Weiterhin wird der AirPlay-Standard unterstützt.

Es ist keine aufwändige Installation erforderlich. Das alphasatronics WiFi-Modul wird an den HDMI-Anschluss des TV's angeschlossen, per USB-



Kabel wird er über das Fernsehgerät mit Strom versorgt.

**Merkmale:** WiFi-Miracast Standard (ab Android 4.2), DLNA, AirPlay, Mirroring (1:1 Bildübertragung), Full-HD-Darstellung (1080p), HDMI-Schnittstelle, Stromversorgung 5V USB-Anschluss

**Reichweite:** WiFi-Miracast 3 m, DLNA 8 m

**Lieferumfang:** alphasatronics WiFi-Modul, USB-Kabel, Bedienungsanleitung

# APH

## Halterungen für alphasatronicsPlay-Lautsprecher

**APH 1** – Halterung für alphasatronicsPlay 1 – Bluetooth -Soundbar

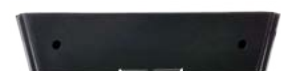
Einfache Anbringung unter oder über dem TV an der bestehenden VESA-Halterung.

**APH 2** – Halterung für alphasatronicsPlay 1 – Bluetooth 2.0 Soundsystem

Zur stabilen Anbringung an der Wand im Reisemobil oder Caravan.

**APH 3** - Halterung für alphasatronicsPlay 2 – Bluetooth 2.0 Soundsystem

Zwei schwenkbare Halterungen für die einzelne Anbringung der Lautsprecher im Reisemobil oder Caravan. Drei unterschiedliche Anbringungsmöglichkeiten (siehe Bilder rechts).



**Strategische Allianz zwischen alphatronics und Alpine Deutschland!**

# Navigationssysteme mit One-Look-System

Gemeinsam mit Alpine, dem Premiumhersteller für Navigations-Systeme und Multimedialkomponenten bieten wir Ihnen speziell für die Reisemobil-Branche ausgestattete Navigationsgeräte an.

## Alpine INE-928 R Weltweit erster 8 Zoll (20 cm) Doppel-DIN Monitor

### Großes Display für mehr Filmspaß

Der extragroße 20 cm (8-Zoll) große Bildschirm ist um 43 % größer als 18 cm (7-Zoll) große Displays. Damit wird das Anschauen von DVDs oder Videos vom iPod und anderen Geräten zum Hochgenuß. Auch die Steuerung der Wiedergabefunktionen ist einfacher.

**Merkmale:** 4 x 50 W Hochleistungsver-stärker · Wiedergabe von DVD±R/±RW/DivX/CD-R/-RW/WMA/ MP3/AAC · Made for iPhone and iPod · iPod-Videowiedergabe (Anschlusskabel erforderlich) · USB-Anschluss · USB-Video-Wiedergabe · 20 cm (8-Zoll) WVGA Touch-Screen · One Look-Benutzeroberfläche der 2. Generation · Touchscreen mit Zieh- und Blätterfunktion · Individuell anpassbare Favoritenliste · Integriertes iGO PRIMO Hochleistungs-Navigationssy-

stem · Kartenabdeckung für 46 west- und osteuropäische Län-der · Integrierter TMC-Tuner mit hochmodernen TMC-Funktionen · Sprachführung in 29 Sprachen · Text-to-Speech-Funktion (TTS) in 15 Sprachen · Hochaufö- sende Karten mit Anti-Aliasing (Kantenglättung) und 3D-Orientierungspunkten · 3D-Stadtpläne · Erweiterte POI-Datenbank · Inklusive GPS-Antenne · Integriertes Blu- tooth-Modul · Verbesserte Bluetooth-Funktionen Inklusive Mikrofon · Menü-Sprachauswahl (18 Sprachen) · Direktanschluss für Kamera



(mit anpassbaren Abstandsmar- ken) · 3 Vorverstärkerausgänge (2Voll) · Parametrischer 9-Band- Equalizer · Voreingestellter Equalizer (10 Modi) · Digitale 6-Kanal-Laufzeitkorrektur · Hoch-/Tiefpassfilter · MediaX- pander · 2 x AV-Eingang auf der Rückseite, 1 x Ausgang · Geeig- net für DVB-T-Tuner · Geeignet für Lenkrad-Fernbedienung · Fernbedienung inklusive · Geeignet für Fahrzeug-Display- Interface · Inklusive USB-Kabel · 4 Hintergrundbeleuchtungsfar- ben zur Auswahl



**BORD  
ATLAS**



### Highlights für INE-928 R und INE-W970 BT

- Kartenmaterial für 46 Europäische Länder
- 3D-Kartenansicht mit 3D-Richtungsangaben/Stadtplänen
- Aktiver Fahrspurassistent
- Mehrfach-Routenberechnung (Multi-Routing)
- Eingabe von bis zu 15 Zwischenzielen
- Erweiterte POI-Datenbank über 7,2 Mio.
- Erweiterte Bluetooth-Funktion
- Spezielle Truck-Software
- integrierte Stellplatzdaten Bordatlas
- integrierte Stellplatzdaten ACSI-Campingplätze
- 8 Zoll (20 cm) großes Touch-Screen Display (INE-928 R)



### One Look-Bedienung

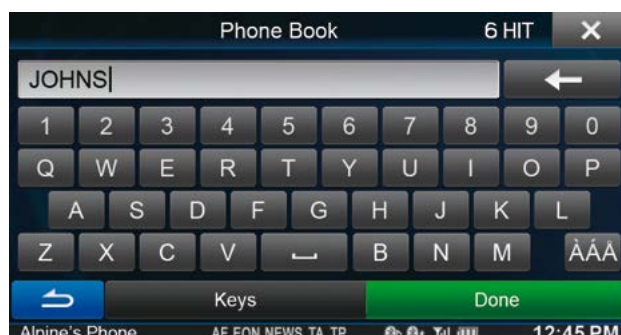
Dank der neuen iGO PRIMO-Software mit zahlreichen praktischen Funktionen ist die Nutzung dieses Navigationssystems so einfach und komfortabel wie nie zuvor. Das INE-W925R bietet eine umfangreiche Kartenabdeckung für europäische Städte, unterstützt Karten mit 3D-Orientierungspunkten und ist mit Autobahnmodus, optimierter Adresseingabe sowie weiteren hilfreichen Funktionen ausgestattet. Über die 50/50 geteilte Bildschirmdarstellung können Sie das Navigationsfenster und ein weiteres Fenster, beispielsweise für Musik, gleichzeitig in einer übersichtlichen Ansicht ansehen und bedienen.

### Karten mit 3D-Orientierungspunkten

3D-Karten bieten Ihnen eine viel realistischere Ansicht von der Umgebung, in der Sie fahren. Die Karten verfügen über Hunderte 3D-Orientierungspunkte. In Stadtplänen werden markante Gebäude dreidimensional angezeigt – so wird das Navigieren viel leichter.

### Autobahnmodus

Zusätzlich zur Kartenansicht erhalten Sie bei diesem Modus zahlreiche Informationen, z. B. zu Raststätten, Restaurants oder Tankstellen mit der entsprechenden Entfernung und geschätzten Ankunftszeit, damit Sie Ihre Route noch effizienter planen können.



### Kostenloses Kartenupdate

innerhalb von 30 Tagen nach dem ersten Einsatz

# Alpine INE-W970BT

## One Look Navigation mit erstklassiger Soundqualität

**Merkmale:** One Look Navi mit 15,5 cm (6,1 Zoll) WVGA-Touch-Screen, DVD+-R/+RW/DivX/CD-R/-RW/WMA/MP3/AAC, Navi mit TMC und iGO Primo 2 Software, Kartenabdeckung für 46 west- und osteuropäischer Länder, Sprachführung in 29 verschiedenen Sprachen, Integriertes ALPS Bluetoothmodul inkl. Externen Mikrofon, USB-Anschluss an der Rückseite (Verlängerungskabel inkl.), 2 x A/V Eingänge auf der Rückseite, 1 x Kamera AUX-Eingang mit einstellbaren Abstandsmarken, Menüsprache in 24 Sprachen umschaltbar (inkl. Deutsch), Bildschirm 5-farbig (blau/grün/rot/amber/schwarz) umschaltbar, Geeignet für Lenkrad-Fernbedienung, Fernbedienung (RUE-4191 als Zubehör lieferbar, **Bluetooth Funktionen:** Audio Streaming mit A2DP mit AVRCP Steuerung, Simple Secure Pairing

(kein Code notwendig), Anmelden von bis zu 3 Telefonen möglich, 4 individuell einstellbare Kurzwahlnummern, Anzeige der GSM-Signalarstärke, Anzeige des Batterie Ladezustandes, Anrufton-, Mikrofon- und Ausgabelautstärke einstellbar, **Ausgang:** Ausgangsleistung Max. Leistung 4 x 50 W, 3 Vorverstärkerausgänge ( 2 Volt), Sound, MediaXpander, Parametrischer 9 Band-Equalizer, Quellenabhängige Lautstärkeanpassung, 10 vorinstallierte Soundeinstellungen, Digitale 6-Kanal-Laufzeitkorrektur, Hochpassfilter und Tiefpassfilter, Subwoofer-Pegel und Phaseinstellung, Display, 6,1" WVGA Touch-Screen mit 1.152.000 Pixel, LED-Backlite Beleuchtung, Touchscreen mit Zieh- und Blätterfunktion, One Look-Benutzeroberfläche der 2. Generation, Vehicle Display Ausgang



### Kostenloses Kartenupdate

innerhalb von 30 Tagen nach dem ersten Einsatz

## Zubehör

### Einbausatz KIT-8DUC für Alpine INE-W928 R

Wird für den Einbau des Alpine INE-W928R im Doppel-DIN-Schacht des Fiat Ducato X250 benötigt.

### KCU-461iV USB iPod/iPhone- Anschlusskabel



### KAE-220DA Aktive DAB-Scheibenantenne

Vollständige VHF-III- und L-Band-Empfangsabdeckung (174 - 240 und 1452 - 1480 MHz) · Integrierter Antennenverstärker · 3 Meter langes verlustarmes Kabel mit SMB (f)-Winkelstecker · LED-Betriebsanzeige · Kompatibel für 5 - 12 V Phantomspeisung





alphatronics / Alpine Car Entertainment

# Mobiles Entertainment

## alphatronics RD10T

### alphatronics DVD-Radio



Der DVD-RDS-Radio überzeugt durch einen 4,7 Zoll großen Touchscreen mit 3 Zoll-Bildschirm. Sechs feste beleuchtete Stationstasten stehen auf dem Display zur Verfügung. Ein frontseitiger USB-Anschluss, SD/MMC Kartenleser, Bluetooth und ein Kamereingang runden das perfekte Erscheinungsbild ab. Ein Highlight ist die External-Memory Funktion. Diese gewährleistet die Senderspeicherung auch bei Verlust der Stromversorgung.

**Merkmale:** DVD-Player, RDS-Tuner, Touchscreen, Eternal-Memory-Funktion, USB, SD/MMC-Kartenleser, Eternal-Memory-Funktion, Dual-Zone-Funktion, Frontseitiger Aux-In Anschluss, Audio in, Audio out front/rear, Video in/out, Max. Ausgangsleistung 4 x 45 Watt, Abnehmbares Bedienteil, Fernbedienung und Mikrofon im Lieferumfang.

## alphatronics RS10S Radio mit Tablet-Halterung



1-DIN Radio mit FM/RDS-Tuner und motorisierter Halterung für Smartphones oder Tablets (bis zu 7" Geräte). Nutzen Sie komfortabel z.B. Ihre Navigations-App auf dem Smartphone oder greifen Sie direkt auf Ihre Musik auf dem Smartphone zu. Mit Hilfe der Bluetooth-Funktion verbinden Sie einfach das Smartphone mit dem Radio. Ein SD-Kartenleser, frontseitiger Aux- und USB-Anschluss runden die einzigartige Ausstattung ab. Dank der Eternal-Memory-Funktion ist die Sendespeicherung auch bei Verlust der Stromversorgung gewährleistet.

**Merkmale:** RDS-Tuner, USB, SD-Kartenleser, Bluetooth, Eternal-Memory-Funktion, Aux-In Anschluss, Abnehmbares Bedienteil, Fernbedienung und Mikrofon im Lieferumfang, Ausgangsleistung 4 x 40 W.

**Lieferung ohne Tablet.**

## Alpine CDE-136BT

### CD-Spieler + DAB + Tuner + Bluetooth Plus



Über das CDE-136BT mit seinem integrierten DAB/DAB+/DMB-Tuner können Sie Radio in erstklassiger digitaler Klangqualität hören. Es ist mit einer Sendersuche und automatischer Umschaltung zwischen DAB und RDS ausgestattet. Außerdem verfügt es über eine Phantomspeisung für die DAB-Antenne.

**Merkmale:** 4 x 50 W Hochleistungsverstärker, eingebauter DAB/DAB+/DMB-Tuner, integriertes Parrot Bluetooth-Modul, erweiterte Bluetooth-Funktionen (BT Plus), BT-Audio Streaming, CD-R/-RW/AAC/WMA/MP3-Wiedergabe, High-Speed USB-Anschluss für iPod oder USB-Sticks, direkte iPod-Steuerung, AUX-Eingang an der Vorderseite 3,5-mm-Mini-Klinkenstecker, weißes LCD-Display, Quick Search (Schnellsuche), geeignet für Lenkrad-Fernbedienung, Tastenbeleuchtung umschaltbar (blau/rot/grün/amber), 3 Vorverstärkerausgänge, 3 Band-Equalizer-Equalizer mit 10 Voreinstellungen, Hochpass-/Tiefpass-Filter, inklusive Fernbedienung und DAB-Antenne.

**Inklusive Fernbedienung und DAB+ Antenne**

## Alpine CD-Receiver CDE-183 BT

### CD-Spieler mit Bluetooth Plus



CD-Spieler mit erstklassiger Klangqualität und frontseitigen USB- und AUX-Anschluss und erweiterter Bluetooth-Funktion.

**Merkmale:** 4 x 50 W Hochleistungsverstärker, integr. Bluetooth-Modul (BT Plus), erweiterte Bluetooth-Funktion, BT-Audio-Streaming, Wiedergabe von CD/CD-R/-RW/MP3, Front-USB-Port, direkte iPod-Steuerung, Siri-Voice Control, Tunelt-Ready, Front-AUX-Eingang, weißes LCD-Display, Quick Search, Tastenbeleuchtung umschaltbar, 1 Vorverstärkerausgang, 9 Band-Equalizer, Hochpass-/Tiefpass-Filter, inklusive Fernbedienung.

**Integriertes Bluetooth Plus:** Neben der Freisprechfunktion bietet Ihnen Bluetooth Plus zahlreiche andere praktische Vorteile wie etwa neue Telefonfunktionen, erweiterte Telefonbucheigenschaften, Mitteilungsbenachrichtigung und erweiterte Mediensteuerung.

**Inklusive Fernbedienung**

alphatronics Rückfahrvideo-System – individuell kombinierbar

# Rückwärtsfahren leicht gemacht.



Das neue alphatronics Rückfahrvideo-System alphatronicsDrive stellt sich nun optimal auf die individuellen Anforderungen Ihres Reisemobil und Caravans ein. Wählen Sie aus sieben hochwertigen kompakten Farbkameras und drei Farb-Monitoren mit hervorragender Bildqualität.

## Rückfahrkameras Beste Bildqualität

**Spezieller Salzsprühtest:** Alle alphatronics Kameras werden in der Entwicklungsphase einem Salzsprühtest (Korrosionstest) unterzogen, der eine lange Lebensdauer der Serienprodukte garantiert. Hierbei wird ein jahrelanger Winterbetrieb auf salzbestreuten Straßen simuliert.

### RVC-1 – Farbkamera

Kompakte Farb-Rückfahrkamera mit hervorragender Bildqualität. Die Kamera ist mit 6 IR-Dioden ausgestattet, die auch bei Nacht bis zu 10m weit optimale Sicht gewährleisten. Erhältlich in den Farben silber und weiß.



Mit einem Weitwinkelobjektiv von 180 Grad haben Sie alles im Blickfeld. Das vorgelagerte Objektiv garantiert eine spiegelungsfreie Nachtsicht. Das Objektiv und die IR-Dioden sind aus widerstandsfähigen Materialien gefertigt und erfüllen die Schutzklasse IP69K (höchste Schutzklasse für den Einsatz im gewerblichen Bereich).



### RVC-2 – Farbkamera mit Shutter

Die Farb-Shutter-Kamera überzeugt mit einer bisher unerreichten Bildqualität, aufgrund des Einsatzes einer hochauflösenden Sony High-Resolution Linse. Dies garantiert selbst bei Dunkelheit freie Sicht bis zu 12m. Das nanobeschichtete Schutzglas (Lotuseffekt) sorgt auch bei Regen für gute Sicht.



### RVC-5 – Farb-Seitenkamera

Zum Einsatz an der Fahrzeugseite Ihres Reisemobils. Diese Kamera dient zum Ausschluß des „Toten Winkels“. Kann auf beiden Seiten des Fahrzeuges angebracht werden. Aufgrund der hochauflösenden High-Resolution Linse überträgt sie ein gestochen scharfes Bild.



### RVC-3 – Farb-Twin-Kamera mit Shutter

Mit zwei getrennten Kameralinsen für die Nah- (150 Grad) und Fernsicht (53 Grad) nach hinten. Die mechanische Motorabdeckung mit integr. Wischerlippe schützt das Objektiv während der Fahrt vor Schmutz und Beschädigung.



### RVC-6 – Farb-Dachkamera

Optisch überzeugende Farb-Dachkamera zur Montage auf dem Dach eines Kastenwagens. Geeignet für MB Sprinter und VW Crafter.



### RVC-4 – Farb-Weitwinkel-Kamera

Die RVC-4 ist den extremsten Herausforderungen gewachsen.

### RVC-7 – Doppelobjektiv-Kamera

Farbkamera mit 90° und 110° Objektiv; in 20° Schritten verstellbar.



# Rückfahrvideo-Monitore

## Ausgezeichnete Bilddarstellung

### RVM-1 Monitor

7" Monitor mit blendfreiem und brilliantem Display, nicht kompatibel zu RVC-2 und RVC-3. Der LCD-Monitor überzeugt durch sein blendfreies Display und eine zusätzliche Sonnenblende. Ein Lautsprecher ist weiterhin vorhanden.



### RVM-2 Monitor mit DIGITAL-Panel

Der 7" Farb-Monitor mit hochauflösendem DIGITAL-Panel überzeugt durch eine Auflösung von bisher unerreichten 1.152.000 Pixel. Ausgestattet mit integrierten Lautsprechern ermöglicht der Monitor den Empfang von akustischen Anweisungen, die über das Mikrofon der Kamera übertragen werden. Weiterhin verfügt er über zwei Kameraeingänge und eine Sonnenblende.

Auflösung  
1.152.000 px.



### RVM-3 Monitor mit QUAD-Funktion

Hochauflösender 7" Farb-Monitor mit QUAD-Funktion. Beim Anschluss von 4 Kameras sehen Sie gleichzeitig alle vier Kamerabilder auf dem Monitor.



### RVF Rückfahr-Funksystem

Störungsfreies Funkübertragungssystem durch codierten Digitalfunk zwischen Kamera und Monitor; Anschluß 12V/24V

## Zubehör für RV-Systeme



### RV-E1:

Kontrollbox zum Anschluss von 2 Kameras an einen Monitor mit nur einem Eingang (Navi).

### RV-E2:

Wie RV-E1 zum Anschluss von 4 Kameras.

## Technische Daten:

MONITOR			
	RVM-1	RVM-2	RVM-3
Größe	7"	7" Digital Panel	7" Digital Panel Quad
Format	16:9	16:9	16:9
Lautsprecher	ja	ja	ja
Auflösung	384.000	1.152.000	1.152.000
Helligkeit	300cd/m²	400cd/m²	400cd/m²
Kameraeingänge	2	2	4
Sonnenblende	ja	ja	ja
Betriebstemperatur	-20° bis +70°	-20° bis +70°	-20° bis +70°
Stromaufnahme	<5W	<7W	<7W
Abmessungen (BxHxT) cm	17,2x11,5x2,2	19,5x12,2x3,0	18,2x12,4x3,9
Gewicht	312g	565g	520g

alpha **DRIVE**

Sie wählen **Kamera und Monitor**  
nach Ihren Anforderungen



KAMERA							
	RVC-1	RVC-2	RVC-3	RVC-4	RVC-5	RVC-6	RVC-7
Modell	Einzelkamera	Einzel-Shutter	Twin-Shutter	Weitwinkel	Seitencam	Dachcam	Doppelobjektiv
Gehäusefarbe	silber oder weiß	silber	silber	silber	silber	schwarz	silber
Bildsensor	1/3 Sony	1/3 Sony High Res	1/3 Sony High Res	1/3 Sony	1/3 Sony High Res	1/3 Sony	1/3 Sony
Lichtempfindlichkeit	<0 Lux	<0 Lux	<0 Lux	<0 Lux	<0 Lux	<0 Lux	<0 Lux
Blickwinkel diagonal	110°	130°	150°/53°	180°	130°	110°	110°
Auflösung	291.000	446.976	470.000	291.000	446.976	291.000	291.000
Mikrofon	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein
IR-Beleuchtung	6 Dioden	18 Dioden	4 Dioden	10 Dioden	9 Dioden	9 Dioden	2x15 Dioden
Heizung	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Schutzklasse	IP68	IP68	IP69K	IP69K	IP68	IP68	IP68
salzbest. Gehäuse	Salt-Spray-Test	Salt-Spray-Test	Alugehäuse	Salt-Spray-Test	Salt-Spray-Test	Salt-Spray-Test	Salt-Spray-Test
Betriebstemperatur	-30° bis +70°	-30° bis +70°	-30° bis +80°	-30° bis +70°	-30° bis +70°	-30° bis +70°	-30° bis +70°
Abmessungen (BxHxT) cm	7,6x7,3x6,5	10,5x9,3x6,5	11,4x5,7x5,9	7,1x8,2x9,2	6,3x6,5x9,4	21,6x13,4x6,0	9,6x6,6x8,6
Gewicht	260g	588g	650g	530g	180g	160g	490g
Stromversorgung	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Stromaufnahme	<2W	<2W	<5W	<2W	<2W	<2W	<4W



## alphatronics DVB-T Antennen

# Immer einen perfekten Empfang.

### DVB-T Antenne AN 1

Aktive DVB-T Miniantenne für die Innen- und Aussenmontage, Integrierter rauscharmer Verstärker, HDTV kompatibel. Niedriger Stromverbrauch, da Versorgung über die Antennenbuchse des TV's.

**Kabellänge:** 3 m

**Abmessungen:** B 14,5 cm x H 1,6 cm x T 3,0 cm



### DVB-T Antenne AN 2

Aktive Omni-direktionale (360°) DVB-T Antenne für ausgezeichneten Empfang.

Geeignet für die Innen- und Aussenmontage (witterungsbeständig). Integrierter rauscharmer Verstärker, HDTV kompatibel. 5 Volt Stromversorgung über das Fernsehgerät.

**Antennendurchmesser:** 26 cm, Höhe 12 cm, **Gewicht:** 0,6 Kg

**Lieferumfang:** Montagehalterung, Netzteil, Schrauben



### DVB-T Antenne AN 3

**Das Spitzenmodell unter den DVB-T Antennen.**

Die alphatronics AN 3 ist eine aktive 360° Rundum-DVB-T Antenne für perfekten DVB-T Empfang auch im niedrigen Frequenzbereich. Mithilfe des dynamischen, regelbaren, elektronischen Hochleistungsverstärkers wird eine hohe Verstärkung über die gesamte Frequenzbandbreite erreicht (+24 dB). Dies ermöglicht auch den Empfang von sehr schwachen Signalen und Kanälen im niederen Frequenzbereich. Der externe Verstärker besitzt einen echten Ein-/Ausschalter und spart somit bei Nichtbenutzung wertvollen Strom in Ihrem Reisemobil. Die Antenne kann durch die Überbrückungsfunktion auch ohne Verstärker betrieben werden.



**Merkmale:** Aerodynamisches Design, Witterungsbeständige Konstruktion (seewasserfest), Elektronischer rauscharmer High-End-Verstärker, Empfang von horizontalen und vertikalen DVB-T Signalen aufgrund spezieller Empfangstechnik, HDTV kompatibel.

**Lieferumfang:** High-End-Verstärker (24 dB), Befestigungsmaterial für die Dachmontage (Mastmontageset optional erhältlich), 5m verlustarmes Kabel (20m Kabel optional erhältlich), Anschlussstecker.

Technische Daten	AN 1	AN 2	AN 3
Verstärkung VHF B3	13 dB	20 dB	24 dB
Verstärkung UHF	18 dB	24 dB	24 dB
Durchmesser		25,5 cm	42 cm
Höhe	1,6 cm	12 cm	21 cm
Gewicht	0,1 kg	0,6 kg	1,3 kg
Stromversorgung	5 V von TV	5 V von TV/12 V/24 V/230 V	5 V von TV/12 V/24 V

# Die vier Linien von alphasatronics.

alpha   
alpha 



S-Linie	S-22 eSHB	S-19 eSHB	S-17 eSHB
Display	LED	LED	LCD
Bildschirmgröße	55 cm (22")	47 cm (19")	43,5 cm (17")
alphatronicsPlay-Bluetooth-Modul	•	•	•
alphatronicsWiFi-Modul	•	•	•
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C – HDTV)	•	•	•
HD-Recorder	•	•	•
CI+-Slot für Pay-TV	•	•	•
DVD-Player	•	•	•
USB-Anschluss	•	•	•
HDMI-Anschluss	•	•	•
5V Eingang für aktive DVB-T Antenne	•	•	•
HD-Ready	• / Full-HD	•	•
Ein-/Ausschalter	•	•	•

alpha   
alpha 



R-Linie	R-24 eWDSB	R-22 eWDSB	R-19 eWDS B	R-15 eWDSB
Display	LED	LED	LED	LED
Bildschirmgröße	60 cm (24")	55 cm (22")	47 cm (19")	40 cm (15")
alphatronicsPlay-Bluetooth-Modul	•	•	•	•
alphatronicsWiFi-Modul	•	•	•	•
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C – HDTV)	•	•	•	•
CI+-Slot für Pay-TV	•	•	•	•
DVD-Player	•	•	•	•
USB-Anschluss	•	•	•	•
HDMI-Anschluss	•	•	•	•
5V Eingang für aktive DVB-T Antenne	•	•	•	•
HD-Ready	• / Full-HD	• / Full-HD	•	•
Ein-/Ausschalter	•	•	•	•

<b>T-Linie</b>	<b>T-22 eWSB</b>	<b>T-19 eWSB</b>
Display	LED	LED
Bildschirmgröße	55 cm (22")	47 cm (19")
alphatronicsPlay-Bluetooth-Modul	•	•
Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T, DVB-C - HDTV)	•	•
CI+-Slot für Pay-TV	•	•
USB-Anschluss	•	•
HDMI-Anschluss	•	•
5V Eingang für aktive DVB-T Antenne	•	•
HD-Ready	• / Full-HD	•
Ein-/Ausschalter	•	•



<b>M-Linie</b>	<b>M-22 eWD</b>	<b>M-19 eWD</b>	<b>M-17 eWD</b>
Display	LED	LED	LCD
Bildschirmgröße	56 cm (22")	47 cm (19")	43,5 cm (17")
DVB-T Tuner (HDTV) mit CI+-Slot	•	•	•
5V Eingang für aktive DVB-T Antenne	•	•	•
Stereo-Lautsprecher vorne	•	•	•
USB-Anschluss	•	•	•
HDMI-Anschluss	•	•	•
HD-Ready	• / Full-HD	•	•
Ein-/Ausschalter	•	•	•



Erleben Sie die Welt des mobilen Fernsehens im Internet: [www.alphontrics.de](http://www.alphontrics.de)

www.alphatronics.de

# alphatronics

alphatronics GmbH  
Breitengraserstraße 6  
90482 Nürnberg

Tel. +49 (0) 911 21 65 54-0  
Fax +49 (0) 911 21 65 54-65  
E-Mail: [info@alphatronics.de](mailto:info@alphatronics.de)  
Web: [www.alphatronics.de](http://www.alphatronics.de)

alphatronics Produkte finden Sie ausschließlich  
im qualifizierten Camping/Caravan-Fachhandel.

Diesen Katalog von alphatronics überreicht Ihnen:



Erleben Sie die Welt von alphatronics im Internet.  
Einfach diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone fotografieren.

