



# DAB+ Radioempfänger

Wir öffnen Ihnen das Tor zu DAB+



**KATHREIN**  
Digital Systems GmbH



DAB+ ... wer fühlen will muss hören





Alle Vorteile von DAB+ können zuhause oder im Büro, aber auch mobil genutzt werden – unterwegs im Park oder auf dem Campingplatz.



Ultimatives stereo All-in-One System in akustisch abgestimmten Vollmetall-Gehäuse

### **DAB+ 200 ultimate**

Regional und bundesweit empfangbare DAB+ Programme, tausende Internetradiosender, Audio-Streamingdienste wie Amazon Music, Spotify und Deezer, die eigene Multimedia-Sammlung und sogar CD-Wiedergabe – mit dem Kathrein DAB+ 200 ultimate bekommen Radio- und Musikfans alles in einem Gerät. Zudem ist das All-in-one WiFi-Audio-Musiksystem im edlen Vollmetall-Designgehäuse ein leistungsstarker MP3-Rekorder und CD-Ripper: Damit lassen sich verschiedene Medienquellen, inklusive CDs, ganz einfach auf SD-Karte und USB-Stick aufzeichnen.





### Merkmale

- DAB+/UKW-Tuner mit CD-Laufwerk
- Internetradio per LAN/WLAN
- Bluetooth Streamingfunktion mit NFC Pairing
- Ausgangsleistung: 2 × 20 W + 25 W (Peak)
- 3,2" hochauflösendes Farbdisplay, hintergrundbeleuchtet
- Sleep-Timer und Weckfunktion
- UPnP/DLNA Unterstützung
- Steuerung per App UNDOK (iOS/Android)
- 30 Stationsspeicher (10 × UKW / 10 × DAB / 10 × Internetradio)
- CD Abspielfunktion (Wiedergabe von MP3 und WMA)
- Akustisch abgestimmtes Vollmetall-Gehäuse
- Aufnahmefunktion auf USB-Stick und SD-Karte
- Anschlüsse: 3,5 mm AUX-In, 3,5 mm Line out, 3,5 mm Kopfhörer, SD-Kartenleser, USB-Port, Ethernet (RJ-45), Line-Out, Optischer Ausgang (Toslink)
- Streaming mit Amazon Music/Spotify/Deezer
- Equalizer-Einstellungen: Normal/Musik/Film/Konzert/Sprache/Mein EQ
- Eingebauter Stereo Class-D-Verstärker und Subwoofer
- Lieferumfang: Bedienungsanleitung, 230 V Netzkabel, externe Antenne mit Magnethalterung, Microfasertuch und Fernbedienung inkl. Batterien



## Professionelles stereo All-in-one-System mit 3,2" Farbdisplay



### > **DAB+ 100 highline**



Mit dem DAB+ 100 highline erhalten Sie ein professionelles Stereo-all-in-one-System mit FM-/DAB+/Internetradio und integriertem CD-Player in einem zeitlosen Design. Wie der Tower, ist auch unser DAB+ 100 highline, zusätzlich zu Bluetooth für drahtloses Audio-Streaming, mit WLAN ausgestattet und ermöglicht so die Nutzung von Deezer, Tidal, Napster, Qobuz und Spotify Connect, sowie von Internetradio. Ein absolutes Highlight stellt der integrierte CD-Player dar, welcher mittlerweile in vielen Wohnzimmern schmerzlich vermisst wird. Natürlich sind auch Standardfunktionen wie z. B. ein Sleep-Timer mit Weckfunktion integriert, aber zusätzlich bietet das Highline-Radio noch eine Aufnahme-funktion (SD-Karte/USB-Stick) und hebt sich somit deutlich von seinen kleineren Geschwistern ab.



#### Merkmale

- Internetradio/DAB+/UKW-RDS
- Deezer, Tidal, Napster, Qobuz und Spotify Connect
- CD-Player (MP3 und WMA)
- Aufnahmefunktion (SD-Karte/USB-Stick)
- Bluetooth für Audio-Streaming
- UNDOK™-App für Wiedergabesteuerung
- UPnP-/DMR-Musikübertragung
- 30 Stationsspeicher (10 × UKW/10 × DAB/10 × Internetradio)
- Hintergrundbeleuchtetes 3,2" Farbdisplay
- Statt der Teleskopantenne kann eine andere Antenne (ohne Fernspeisung) an die F-Buchse angeschlossen werden
- Ausgangsleistung: 2 × 7 W
- Anschlüsse: AUX-In, Kopfhörer, USB-Port, SD-Kartenaufnahme, Ethernet (RJ-45), Line-Out, optischer Ausgang, F-Buchse (Anschluss Teleskopantenne)
- Lieferumfang: Bedienungsanleitung, 230 V Netzkabel, Fernbedienung inkl. Batterien





Modernes und  
tragbares FM-/DAB+/  
Internetradio mit  
integriertem  
Batterie-/Akku-  
Ladeschacht

## > DAB+ 10 tower

Mit dem DAB+ 10 tower erhalten Sie ein modernes und tragbares FM-/DAB+/Internet-radio. Zusätzlich zu Bluetooth für drahtloses Audio-Streaming ist unser Tower-Radio mit WLAN ausgestattet und ermöglicht so die Nutzung von Deezer, Tidal, Napster, Qobuz und Spotify Connect, sowie von Internetradio. Der Tower bietet aber natürlich noch weitere Features wie z. B. einen Wecker, Sleep-Timer, Pairing über NFC oder z. B. die Steuerung über die UNDOK™-App. Mit einem integrierten Batterie-/Akku-Ladeschacht (schaltbar) steht auch einer Nutzung fernab der Steckdose nichts im Weg.

### Merkmale

- Internetradio/DAB+/UKW-RDS
- Deezer, Tidal, Napster, Qobuz und Spotify Connect
- Bluetooth für Audio-Streaming
- UNDOK™-App für Wiedergabesteuerung
- UPnP-/DMR-Musikübertragung
- Hintergrundbeleuchtetes 2,4" Farbdisplay
- Ausgangsleistung: 1 × 10 W (RMS)
- Netzteil DC 12 V/1,5 A mit schaltbarer Ladeeinheit für Akkus oder Batterieeinsatz (Akkus/Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)





## > **DAB+ 1 mini**

Mit dem DAB+ 1 mini erhalten Sie ein kleines, klangstarkes, portables und Blackout-sicheres DAB+/FM/UKW-Radio mit bis zu 20 Stunden Akkulaufzeit. Zusätzlich mit Bluetooth für drahtloses Audio-Streaming ausgestattet, bleibt auch beim Streaming vom Mobiltelefon auf das Radio kein Wunsch offen. Ein OLED-Display sowie eine Antennenbuchse für eine externe Wurfantenne ergänzen den kleinsten Vertreter unserer DAB+ Reihe perfekt. Das DAB+ 1 mini ist in vier Gehäusefarben verfügbar – klassisch in Weiß oder Silber sowie in den Echtholzurnieren hell oder dunkel.

### **Merkmale**

- DAB+ und FM
- Bluetooth für Audio-Streaming
- OLED-Display mit Anzeige von DAB-Service und Informationen
- Integrierter Akku
- Inkl. Antennenkabel (Wurfantenne) (3,5 mm Klinkenkabel) und USB-Anschlusskabel (USB Micro) zum Laden (5 V/1 A)



Abbildung in Originalgröße



In folgenden Farben erhältlich:



● Holz dunkel



● Holz hell



○ Weiss



● Silber

## > Vergleich Ausstattungsmerkmale



| Typ                                | DAB+ 1 mini                                                            | DAB+ 10 tower                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display                            | OLED-Display                                                           | 2,4 Zoll Farbdisplay                                                                                     |
| Frequenzbereich                    | UKW 87,5–108 MHz<br>DAB+ 174,928–239,200 MHz                           |                                                                                                          |
| Antennensystem                     | Wurfantenne 3,5 mm<br>Klinkeneingang                                   | Dualband-WiFi built-in Antenne,<br>DAB-/FM-Teleskopantenne                                               |
| Favoritenspeicher                  | 10 DAB+, 10 FM                                                         | 30 Speicherplätze (10 Internetradio,<br>10 DAB+, 10 FM)                                                  |
| Ausgangsleistung RMS               | 1,6 W                                                                  | 7 W                                                                                                      |
| Audio Equalizer                    | –                                                                      | Flat/Jazz/Rock/Movie/Classic/Pop/News/<br>My EQ                                                          |
| AUX-Eingang                        | 3,5 mm Stereo                                                          |                                                                                                          |
| Kopfhörerbuchse                    | –                                                                      | 3,5 mm Stereo                                                                                            |
| Optischer Digitalausgang           | –                                                                      |                                                                                                          |
| Kabelgebundenes Ethernet           | –                                                                      |                                                                                                          |
| WiFi nach IEEE 802.11 a/b/g/n      | 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz                                           |                                                                                                          |
| Bluetooth-Spezifikationen          | Bluetooth® 4.1                                                         | Bluetooth® 4.0                                                                                           |
| Unterstütztes Profil               | A2DP                                                                   |                                                                                                          |
| Bluetooth Audio-CODEC              | SBC                                                                    | aptX, SBC und AAC                                                                                        |
| Abspielformate                     | –                                                                      | MP3-, AAC+- und WMA-kompatibel                                                                           |
| Aufnahmefunktion                   | –                                                                      |                                                                                                          |
| CD-Abspielfunktion                 | –                                                                      |                                                                                                          |
| Internetstreaming                  | –                                                                      | UPnP-/DMR-Musikstreaming (DLNA 1.5)                                                                      |
| Streaminganbieter                  | –                                                                      | Spotify, Deezer, Tidal, Napster, Qobuz                                                                   |
| Klangverbesserung                  | –                                                                      | Qualcomm® aptX™ Audio                                                                                    |
| Sleep-Timer                        | Ja                                                                     |                                                                                                          |
| Weckfunktion                       | –                                                                      | Ja                                                                                                       |
| Batterie/Akku                      | Integrierter Akku<br>Wiederaufladbarer<br>Lithium-Ionen-Akku, 2600 mAh | Batteriebetrieb und Akkubetrieb möglich<br>6 × AA-Batterie umschaltbar auf NiMH-Akku<br>mit Ladefunktion |
| <b>Allgemein</b>                   |                                                                        |                                                                                                          |
| Spannungsversorgung/Ladeanschluss  | Micro-USB-Port 5 V 1 A                                                 | Externes Netzteil (beiliegend): 240 V/AC 50/60<br>Hz 1,0 A/12 V/DC 1,5 A                                 |
| Ladestrom                          | 500 mA                                                                 |                                                                                                          |
| Betriebstemperatur                 | 0 °C bis +35 °C                                                        | 0 °C bis +40 °C                                                                                          |
| Fernbedienung                      | –                                                                      |                                                                                                          |
| Unterstützende App Android & Apple | –                                                                      | Verbindung mit der UNDOK™-App                                                                            |



| DAB+ 100 highline                                                                                | DAB+ 200 ultimate             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 3,2 Zoll Farbdisplay                                                                             |                               |
| UKW 87,5–108 MHz                                                                                 |                               |
| DAB+ 174,928–239,200 MHz                                                                         |                               |
| Dualband-WiFi extern, DAB-/FM-Teleskopantenne, F-Buchse, WiFi Antenne extern mit Magnethalterung |                               |
| 30 Speicherplätze (10 Internetradio, 10 DAB+, 10 FM)                                             |                               |
| 2 × 7 W                                                                                          | 2 × 20 W + 25 W (Peak)        |
| Flat/Jazz/Rock/Movie/Classic/Pop/News/My EQ                                                      |                               |
| 3,5 mm Stereo                                                                                    |                               |
| 3,5 mm Stereo                                                                                    |                               |
| S/PDIF Stereo                                                                                    |                               |
| 10/100 MBit/s RJ45-Anschluss                                                                     |                               |
| 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz                                                                     |                               |
| Bluetooth® 4.0                                                                                   | Bluetooth® 5.0                |
| A2DP                                                                                             | A2DP und AVRCP                |
| aptX, SBC und AAC, MP3, WMA                                                                      | aptX, SBC, AAC, AAC+,MP3, WMA |
| MP3-, AAC+- und WMA-kompatibel                                                                   |                               |
| MP3-Aufnahme auf USB-Stick und SD-Karte                                                          |                               |
| CD-Player WMA und MP3                                                                            |                               |
| UPnP-/DMR-Musikstreaming (DLNA 1.5)                                                              |                               |
| Spotify, Deezer, Tidal, Napster, Qobuz                                                           |                               |
| Qualcomm® aptX™ Audio                                                                            |                               |
| Ja                                                                                               |                               |
| Ja                                                                                               |                               |
| –                                                                                                |                               |
| –                                                                                                |                               |
| Internes Netzteil:                                                                               |                               |
| 100–240 V (50/60 Hz) 1,5 A/12 V/DC 1,5A                                                          |                               |
| 0 °C bis +40 °C                                                                                  |                               |
| Batterien 2 × AAA                                                                                |                               |
| Verbindung mit der UNDOK™-App                                                                    |                               |

Ihr Fachhandelspartner:

#### **Vertrieb Deutschland**

KATHREIN Digital Systems GmbH  
Anton-Kathrein-Straße 1–3  
83022 Rosenheim  
vertrieb@kathrein-ds.com  
www.kathrein-ds.com

#### **Vertrieb Österreich**

KATHREIN Digital Systems Vertriebs GmbH  
Gnigler Straße 56  
5020 Salzburg  
Tel.: +43 662 875 531  
Fax: +43 662 878 344-9  
office@kathrein-gmbh.at  
www.kathrein-gmbh.at

KATHREIN Digital Systems GmbH  
Anton-Kathrein-Straße 1–3  
83022 Rosenheim  
www.kathrein-ds.com | info@kathrein-ds.com

**KATHREIN**  
Digital Systems GmbH