

AXIENT DIGITAL DRAHTLOSSYSTEME



Axient Digital beinhaltet die innovativste drahtlose Audiatechnologie weltweit und wurde von Grund auf neu konzipiert, um bei professionellen Produktionen einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

Dank seiner unerreichten Signalstabilität und Klangqualität, den unterschiedlichen Hardware-Optionen und erweiterten Anschluss- und Steuerungsmöglichkeiten ist das Axient Digital Drahtlossystem allen Herausforderungen gewachsen – heute und in der Zukunft.

HF SIGNALQUALITÄT

Mit herausragender Signalqualität, selbst in komplexesten Umgebungen, garantiert Axient Digital maximale Stabilität und Reichweite sowie klare Wiedergabe und kompromisslosen Klang.

AUDIOQUALITÄT

Axient® Digital garantiert kompromisslose Audioqualität. Mit äußerst niedriger Latenz, einem transparenten Frequenzgang und einem großen Dynamikbereich liefert das System einen echten, authentischen Sound. Auf die Audioqualität von Shure können Sie sich jederzeit verlassen.

STEUERUNG UND KONTROLLE

ShowLink® Fernsteuerung, Wireless Workbench®, die ShurePlus™ Channels App und netzwerkbasierte Akkuüberwachung sorgen für unübertroffene Kontrolle und nahtlose Performance.

HARDWARE & SKALIERBARKEIT

Mit zwei Sender-Serien für eine gemeinsame Empfänger-Plattform bietet Axient Digital ein skalierbares Funksystem mit unvergleichlichem Klang für eine Vielzahl von Anwendungen.

SHURE

AXIENT DIGITAL DRAHTLOSSYSTEM

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Verfügbare Frequenzbereich	470–960 MHz <i>Hinweis: Variiert je nach Region (Siehe Tabelle Frequenzbereich und Sendeleistung).</i>
Reichweite	100 m <i>Hinweis: Die tatsächliche Reichweite ist ortsabhängig (beeinflusst durch HF-Absorption, Reflexionen, Interferenzen).</i>
HF-Schrittweite	25 kHz <i>Variiert je nach Region.</i>
Spiegelfrequenzunterdrückung	>70 dB <i>typisch</i>
HF-Empfindlichkeit	-98 dBm bei 10 ⁻⁶ BER
AUDIO	
Latenz	Standardmodus: 2,0 ms High-Density-Modus: 2,9 ms
Übertragungsbereich	20 Hz–20 kHz (±1 dB) <i>Hinweis: Abhängig vom verwendeten Mikrofontyp</i>
Dynamikbereich <i>A-bewertet, typisch, System-Gain bei +10</i>	Analoger XLR-Ausgang: 120 dB(A); 117 dB (ungewichtet) Dante Digital-Ausgang: 130 dB(A); 126 dB (ungewichtet)
Klirrfaktor (THD) <i>-6 dBFS Eingang, 1 kHz, System-Gain von +10</i>	<0,01%
Polarität	Positiver Schalldruck an der Mikrofonmembran erzeugt positive Spannung an Pin 2 in Bezug auf Pin 3 des XLR-Ausgangs sowie an der Spitze des 6,35-mm-Klinkensteckers.

TEMPERATURBEREICH Hinweis: Verwendete Batterie kann diesen Bereich einschränken.

Betriebstemperaturbereich	-18 °C bis 50 °C
Lagertemperaturbereich	-29 °C bis 65 °C

HINWEIS: Dieses Drahtlossystem ist für den Betrieb mit professionellen Beschallungsanlagen und ähnliche Anwendungen ausgelegt. Es könnte auf Frequenzen betrieben werden, die in Ihrer Region nicht zugelassen sind. Bitte erkundigen Sie sich bei den zuständigen Behörden nach den zulässigen Frequenzen und Sendeleistungen in Ihrer Region.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG

EMPFÄNGER

90XN1371	Hardware-Kit
95A8994	BNC Adapter zur Antennenfrontmontage
Je nach Region	Halbwellen-Empfangsantenne (2)
95B9023	BNC-Kabel (kurz) zur Antennenfrontmontage
95C9023	BNC-Kabel (lang) zur Antennenfrontmontage
95N2035	BNC-Kabel zur HF-Kaskadierung
Je nach Region	Verriegelbares Netzkabel (IEC, V-Lock)
Je nach Region	Verriegelbares Kaltgerätekabel (IEC) zum Verlinken von weiteren Geräten (V-Lock)
95A33402	Ethernetkabel, 91 cm
95B33402	Ethernet-Verbindungskabel

TASCHESENDELER

90B8201	1,5 V AA-Batterien (2)
Je nach Region	Viertelwellenantenne
WA340	TA4F Adapter-Kit
WA610	Tragekoffer
29A13	Reißverschlusstasche
44A12547	Gürtelclip

HANDESENDER

95B2313	Reißverschlusstasche
31B1856	Gewindeadapter 5/8 auf 3/8 Zoll
90F4046	Mikrofonklemme (Schwarz)
89B8201	1,5 V AA-Batterien (2)

OPTIONALES ZUBEHÖR (WEITERE INFORMATIONEN AUF SHURE.COM)

AKKUS UND LADEGERÄTE	LADESTATIONEN	HANDESENDER-SYSTEME
SB900B Lithium-Ionen-Akku für AD1, AD2 und AD3 Drahtlossender	SBC200 2-fach-Ladestation für AD1 & AD2 Sender und SB900B Akkus	WA617M Radome Color ID Kit für AD2 Handsender
SB910 Lithium-Ionen-Akku für ADX1 Taschensender Drahtlossender	SBC220 Netzwerkfähige 2-fach-Ladestation für AD1 & AD2 Sender und SB900B Akkus	WA619-A Radome Color ID Kit für ADX Handsender (470–636 MHz)
SB910M Lithium-Ionen-Akku für ADX1M Micro-Taschensender	SBC240 Netzwerkfähige 2-fach-Ladestation für ADX1, ADX2 & ADX2FD Sender und SB910 & SB920A Akkus	WA619-B Radome Color ID Kit für ADX Handsender (606–810 MHz)
SB920A Lithium-Ionen-Akku für AD2X und ADX2FDDrahtlossender	SBC840 Netzwerkfähige 8-fach-Ladestation für ADX1, ADX2 & ADX2FD Sender und SB910 & SB920A Akkus	WA619-C Radome Color ID Kit für ADX Handsender (750–960 MHz)
SBRC Netzwerkfähige Rack-Ladestation		AD651B Sprechtaete (Schwarz)
SBC-AX SBRC Lademodul für SB900B Akkus	ZUBEHÖR FÜR MOBILE SLOT-IN-EMPFÄNGER	
SBM910 SBRC Lademodul für SB910 Akkus	ADX5BP-TA3 Separate Gegenelektrode	WA653 Extender-Kit für Mikrofon-Flags
SBM910M SBRC Lademodul für SB910M Akkus	ADX5BP-DB15 DB15 Gegenelektrode und Abstandshalter	
SBM920 SBRC Lademodul für SB920A Akkus	ADX5BP-DB25 DB25 Gegenelektrode und Abstandshalter	
SBC10-100 USB-Ladestation für SB900B	ADX5BS-AA Aufsatz für AA-Batterien	
SBC210 2-fach-Desktop-Ladestation für SB900B	ADX5BS-L Aufsatz für L-Mount-Akkus	
SBC800 8-fach Ladegerät für SB900B	ADX5-MOUNT Montageplatte mit Cold Shoe Adapter	
SBC840M Netzwerkfähige 8-fach-Ladestation für SB910M Akkus		

AD4D 2-KANAL-FUNKEMPFÄNGER

ÜBERBLICK

Der AD4D Axient Digital Dual Empfänger setzt neue Maßstäbe in der Transparenz von digitalem Audio und maximaler Spektrumeffizienz. Die bahnbrechenden Features beinhalten eine große Schaltbandbreite, geringe Latenz sowie einen High Density (HD) Mode. So wird eine zuverlässige Performance auch in den komplexesten HF-Umgebungen sichergestellt. Netzwerkbasierter Steuerung, AES3, AES67 und Dante™ sowie Signal-Routing-Optionen bieten ein ganz neues Niveau an Management und Flexibilität für den gesamten Workflow. Kompatibel mit allen Axient Digital Sendern.

FEATURES

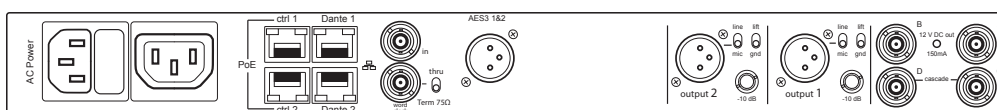
- Große Schaltbandbreite von bis zu 184 MHz
- True Digital Diversity Empfang für jeden Kanal für maximale Betriebssicherheit
- Netzwerkbasierter Steuerung mit Wireless Workbench® Software und ShurePlus™ Channels App
- Kopfhöreranschluss auf der Vorderseite mit Kopfhörermatrix über alle netzwerkfähigen Empfänger (Dante Cue) und Dante-Browse-Monitoring
- Konfigurierbarer Ethernet-Switch für redundantes Dante-Digital-Audio
- AES3-Ausgang
- Kanalqualität-Anzeige gibt Auskunft über HF Signal-Rausch-Abstand
- Verriegelbare Netzkabel (IEC, V-Lock)

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	44 mm × 483 mm × 333 mm, H x B x T
Gewicht	4,6 kg, ohne Antennen
Gehäuse	Stahl, Aluminium
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,26 A max.
Thermische Verlustleistung	Maximum: 23 W (78 BTU/hr) Leertlauf: 15 W (52 BTU/hr)
AUDIO-AUSGANG	
Gain Regelbereich	von -18 bis +42 dB in 1-dB-Schritten (und zusätzlichem Mute)
Konfiguration	1/4" (6,3 mm Klinke): Trafosymmetrisch (Spitze=Audio+, Ring=Audio-, Schaft= Masse) XLR: Trafosymmetrisch (1=Masse, 2=Audio+, 3=Audio-)
Ausgangsimpedanz Typisch, XLR Line-out	100 Ω
Maximale Ausgangsspannung 200 kΩ Last	1/4" (6,3 mm Klinke): +8 dBV XLR: LINE-Einstellung = +18 dBV, MIC-Einstellung = -12 dBV
Mic/Line-Schalter	30 dB Dämpfung
Schutz vor Phantomspannung	Ja
NETZWERK	
Netzwerk-Schnittstelle	10/100 Mbit/s, 1 Gbit/s, Dante Digital Audio
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse
Maximale Länge Ethernetkabel	ca. 100 m
KASKADIERUNGS-AUSGANG	
Steckertyp	BNC Hinweis: Für den Anschluss eines zusätzlichen Empfängers im gleichen Frequenzband
Konfiguration	unsymmetrisch, passiv
Impedanz	50 Ω
Einfügungsdämpfung	0 dB, typisch
HF-EINGANG	
Nebenwellen-Unterdrückung	>80 dB, typisch
Steckertyp	BNC
Impedanz	50 Ω
Bias-Spannung	12–13,5 V DC, 150 mA maximal, pro Antenne, an-/ausschaltbar
Verfügbare Frequenzbereiche modellabhängig	AD4D=A: 470 MHz bis 636 MHz AD4D=B: 606 MHz bis 810 MHz AD4D=C: 750 MHz bis 960 MHz



AD4D
2-Kanal-Funkempfänger
Vorderseite



AD4D
2-Kanal-Funkempfänger
Rückseite

SHURE

AD4Q 4-KANAL-FUNKEMPFÄNGER

ÜBERBLICK

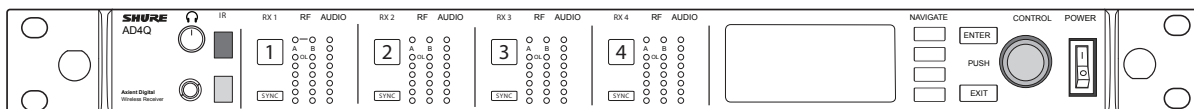
Der AD4Q Axient Digital Quad Empfänger setzt neue Maßstäbe in der Transparenz von digitalem Audio und maximaler Spektrumeffizienz. Die bahnbrechenden Features beinhalten eine große Schaltbandbreite, geringe Latenz, einen High Density (HD) Mode und Quadversity™. Sie gewährleisten eine zuverlässige Performance auch in den komplexesten HF-Umgebungen. Netzwerkbasierte Steuerung, AES3, AES67 und Dante™ sowie Signal-Routing-Optionen bieten ein ganz neues Niveau an Management und Flexibilität für den gesamten Workflow. Kompatibel mit allen Axient Digital Sendern.

FEATURES

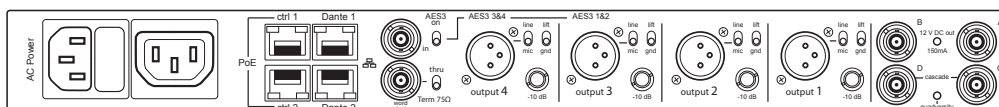
- Große Schaltbandbreite von bis zu 184 MHz
- True Digital Diversity Empfang für jeden Kanal für maximale Betriebssicherheit
- Netzwerkbasierte Steuerung mit Wireless Workbench® Software und ShurePlus™ Channels App
- Quadversity™-Modus für größere Reichweite und verbesserten HF Signal-Rausch-Abstand
- Kopfhöreranschluss auf der Vorderseite mit Kopfhörermatrix über alle netzwerkfähigen Empfänger (Dante Cue) und Dante-Browse-Monitoring
- Konfigurierbarer Ethernet-Switch für redundantes Dante-Digital-Audio
- Umschaltbare XLR/AES3-Ausgänge
- Kanalqualität-Anzeige gibt Auskunft über HF Signal-Rausch-Abstand
- Verriegelbare Netzkabel (IEC, V-Lock)
- Optionales DC-Modul für redundante Spannungsversorgung verfügbar

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	44 mm × 483 mm × 333 mm, H x B x T
Gewicht	4,8 kg, ohne Antennen
Gehäuse	Stahl, Aluminium
Spannungsversorgung	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 0,68 A max.
Thermische Verlustleistung	Maximum: 31 W (106 BTU/hr) Leertlauf: 21 W (72 BTU/hr)
AUDIO-AUSGANG	
Gain Regelbereich	von -18 bis +42 dB in 1-dB-Schritten (und zusätzlichem Mute)
Konfiguration	1/4" (6,3 mm Klinke): Trafosymmetrisch (Spitze=Audio+, Ring=Audio-, Schaft= Masse) XLR: Trafosymmetrisch (1=Masse, 2=Audio+, 3=Audio-)
Ausgangsimpedanz Typisch, XLR Line-out	100 Ω
Maximale Ausgangsspannung 200 kΩ Last	1/4" (6,3 mm Klinke): +8 dBV XLR: LINE-Einstellung = +18 dBV, MIC-Einstellung = -12 dBV
Mic/Line-Schalter	30 dB Dämpfung
Schutz vor Phantomspannung	Ja
NETZWERK	
Netzwerk-Schnittstelle	10/100 Mbit/s, 1 Gbit/s, Dante Digital Audio
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse
Maximale Länge Ethernetkabel	ca. 100 m
KASKADIERUNGS-AUSGANG	
Steckertyp	BNC Hinweis: Für den Anschluss eines zusätzlichen Empfängers im gleichen Frequenzband
Konfiguration	unsymmetrisch, passiv
Impedanz	50 Ω
Einfügungsdämpfung	0 dB, typisch
HF-EINGANG	
Nebenwellen-Unterdrückung	>80 dB, typisch
Steckertyp	BNC
Impedanz	50 Ω
Bias-Spannung	12-13,5 V DC, 150 mA maximal, pro Antenne, an-/ausschaltbar
Verfügbare Frequenzbereich modellabhängig	AD4Q=A: 470 MHz bis 636 MHz AD4Q=B: 606 MHz bis 810 MHz AD4Q=C: 750 MHz bis 960 MHz



AD4Q
4-Kanal-Funkempfänger
Vorderseite



AD4Q
4-Kanal-Funkempfänger
Rückseite

AD4D-DC DIGITALER 2-KANAL-DRAHTLOSEMPFÄNGER

ÜBERBLICK

Der AD4D Axient Digital Dual Empfänger setzt neue Maßstäbe in der Transparenz von digitalem Audio und maximaler Spektrumeffizienz. Die bahnbrechenden Features beinhalten eine große Schaltbandbreite, geringe Latenz sowie einen High Density (HD) Mode. So wird eine zuverlässige Performance auch in den komplexesten HF-Umgebungen sichergestellt. Netzwerksteuerung, ein AES3-/AES67-/Dante™-Ausgang sowie diverse Signal-Routing-Optionen bieten ein neues Höchstmaß an Flexibilität für den gesamten Arbeitsablauf. Kompatibel mit allen Axient Digital Sendern.

FEATURES

- Gleichstrom-Spannungsversorgungsmodul zur redundanten Stromversorgung
- Große Schaltbandbreite mit bis zu 166 MHz
- True Digital Diversity Empfang pro Kanal für maximale Betriebssicherheit
- Netzwerkbasierte Steuerung über Wireless Workbench® und die ShurePlus™ Channels App
- Kopfhöreranschluss auf der Vorderseite mit Kopfhörmatrix über alle netzwerkfähigen Empfänger (Dante Cue) und Dante-Browse-Monitoring
- Konfigurierbarer Ethernet-Switch für redundantes Dante-Digital-Audio
- AES3-Ausgang
- Channel Quality Meter gibt Auskunft über HF Signal-Rausch-Abstand
- Verriegelbare Netzkabel (IEC, V-Lock)

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (H × B × T)	44 × 483 × 333 mm
Gewicht	4,6 kg (10,1 lb) <i>ohne Antennen</i>
Gehäuse	Stahl, Aluminium
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, 50–60 Hz 0,68 A max.
Thermische Verlustleistung	max. 23 W (78 BTU/Stunde) Leertlauf: 15 W (52 BTU/ Stunde)
DC-Eingangsspannungsbereich	10,9–14,8 V DC
Max. DC-Eingangsstrom	3,3 A
Schutzarten	Überspannung, Unterspannung, Verpolung
4-Pin-XLR	Pin 1: negativ; Pin 2: nicht angeschlossen; Pin 3: nicht angeschlossen; Pin 4: positiv
AUDIOAUSGANG	
Gain-Regelbereich	-18 bis +42 dB in 1 dB-Schritten (plus Mute)
Pinbelegung	6,35-mm-Klinke: trafosymmetrisch (Tip=Audio, Ring=kein Audio, Sleeve=Masse) XLR: trafosymmetrisch (1=Masse, 2=Audio +, 3=Audio -)
Impedanz typisch, XLR Line Out	100 Ω
Max. Ausgangsspannung 200 kΩ Last	6,35-mm-Klinke: +8 dBV XLR (LINE-Einstellung): +18 dBV XLR (MIC-Einstellung): -12 dBV
Mic/Line-Schalter	30-dB-Dämpfungsglied
Phantomspeisungsschutz	Ja

NETZWERKDATEN

Netzwerk-Schnittstelle	10/100 Mbps, 1 Gbps, Dante-Digital-Audio
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse
max. Kabellänge	100 m (328 ft)

KASKADIERUNGS-AUSGANG

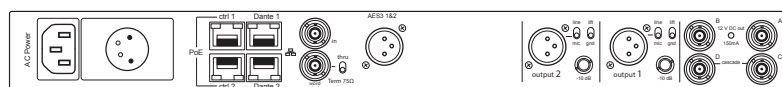
Steckertyp	BNC <i>Hinweis: Zum Anschließen eines zusätzlichen Empfängers im selben Frequenzband</i>
Ausführung	Unsymmetrisch, passiv
Impedanz	50 Ω
Einfügungsdämpfung	0 dB, typisch

HF-EINGANG

Nachbarkanalunterdrückung	>80 dB, typisch
Steckertyp	BNC
Impedanz	50 Ω
Biasspannung	12-13,5 V DC, max. 150 mA, pro Antenne, ein-/ausschaltbar
HF-Trägerfrequenzbereich	AD4D-DC=A: 470–636 MHz AD4D-DC=B: 606–810 MHz AD4D-DC=C: 750–960 MHz



AD4D-DC
Vorderseite



AD4D-DC
Rückseite

AD4Q-DC 4-KANAL-FUNKEMPFÄNGER

ÜBERBLICK

Der AD4Q Axient Digital Quad Empfänger setzt neue Maßstäbe in der Transparenz von digitalem Audio und maximaler Spektrumeffizienz. Die bahnbrechenden Features beinhalten eine große Schaltbandbreite, geringe Latenz, einen High Density (HD) Mode und Quadversity™. Sie gewährleisten eine zuverlässige Performance auch in den komplexesten HF-Umgebungen. Netzwerkbasierte Steuerung, AES3, AES67 und Dante™ sowie Signal-Routing-Optionen bieten ein ganz neues Niveau an Management und Flexibilität für den gesamten Workflow. Kompatibel mit allen Axient Digital Sendern.

FEATURES

- Gleichstrom-Spannungsversorgungsmodul zur redundanten Stromversorgung
- Große Schaltbandbreite von bis zu 184 MHz
- True Digital Diversity Empfang für jeden Kanal für maximale Betriebssicherheit
- Netzwerkbasierte Steuerung mit Wireless Workbench® Software und ShurePlus™ Channels App
- Quadversity™-Modus für größere Reichweite und verbesserten HF Signal-Rausch-Abstand
- Kopfhöreranschluss auf der Vorderseite mit Kopfhörermatrix über alle netzwerkfähigen Empfänger (Dante Cue) und Dante-Browse-Monitoring
- Konfigurierbarer Ethernet-Switch für redundantes Dante-Digital-Audio
- Umschaltbare XLR/AES3-Ausgänge
- Kanalqualität-Anzeige gibt Auskunft über HF Signal-Rausch-Abstand
- Verriegelbare Netzkabel (IEC, V-Lock)

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	44 mm × 483 mm × 333 mm, H x B x T
Gewicht	4,8 kg, ohne Antennen
Gehäuse	Stahl, Aluminium
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,68 A max.
Thermische Verlustleistung	Maximum: 31 W (106 BTU/hr) Leerlauf: 21 W (72 BTU/hr)
DC-Eingangsspannungsbereich	10,9 – 14,8 V DC
Maximaler DC-Eingangsstrom	AD4Q: 4,0 A
Schutzarten	Überspannung, Unterspannung, Verpolung
4-Pin XLR	Pin 1: negativ, Pin 2: keine Verbindung, Pin 3: keine Verbindung, Pin 4: positiv

AUDIO-AUSGANG

Gain Regelbereich	von -18 bis +42 dB in 1-dB-Schritten (und zusätzlichem Mute)
Konfiguration	1/4" (6,3 mm Klinke): Trafosymmetrisch (Spitze=Audio+, Ring=Audio-, Schaft= Masse) XLR: Trafosymmetrisch (1=Masse, 2=Audio+, 3=Audio-)
Ausgangsimpedanz	100Ω
Typisch, XLR Line-out	
Maximale Ausgangsspannung	1/4" (6,3 mm Klinke): +8 dBV
200 kΩ Last	XLR: LINE-Einstellung = +18 dBV, MIC-Einstellung = -12 dBV
Mic/Line-Schalter	30 dB Dämpfung
Schutz vor Phantomspannung	Ja

NETZWERK

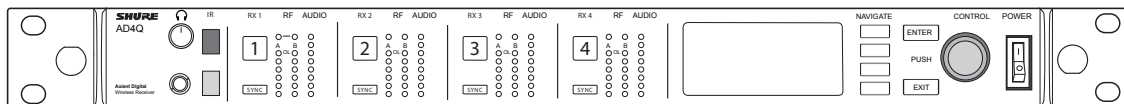
Netzwerk-Schnittstelle	10/100 Mbit/s, 1 Gbit/s, Dante Digital Audio
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse
Maximale Länge Ethernetkabel	ca. 100 m

KASKADIERUNGS-AUSGANG

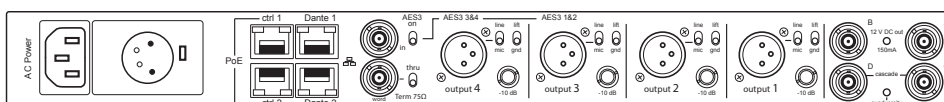
Steckertyp	BNC Hinweis: Für den Anschluss eines zusätzlichen Empfängers im gleichen Frequenzband
Konfiguration	unsymmetrisch, passiv
Impedanz	50 Ω
Einfügungsdämpfung	0 dB, typisch

HF-EINGANG

Nebenwellen-Unterdrückung	>80 dB, typisch
Steckertyp	BNC
Impedanz	50 Ω
Bias-Spannung	12–13,5 V DC, 150 mA maximal, pro Antenne, an-/ausschaltbar
Verfügbare Frequenzbereiche	AD4Q=A: 470 MHz bis 636 MHz AD4Q=B: 606 MHz bis 810 MHz AD4Q=C: 750 MHz bis 960 MHz



AD4Q-DC
4-Kanal-Funkempfänger
Vorderseite



AD4Q-DC
4-Kanal-Funkempfänger
Rückseite

ADX5D MOBILER 2-KANAL SLOT-IN KAMERAEMPFÄNGER

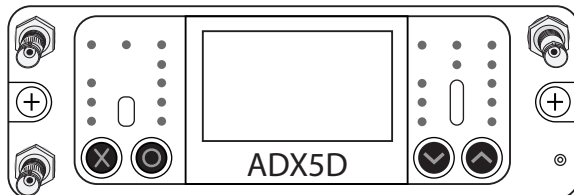
ÜBERBLICK

Der Axient® Digital ADX5D Zwei-Kanal Kameraempfänger liefert überzeugende HF-Performance und Spektrumseffizienz sowie vollkommen transparentes Audio in mobiler Slot-In-Ausführung. Als Drahtlosempfänger der Axient Digital ADX Serie bietet der ADX5D mit dem ShowLink® Direct Mode die Möglichkeit, Einstellungen der Axient Digital Sender ohne externe Zusatzgeräte fernzusteuern. Zuverlässige HF-Übertragung, makellose Audioqualität, Axient Digital Qualität und Performance - in mobiler Slot-In-Ausführung.

FEATURES

- Zwei-Kanal Kameraempfänger im mobilen Slot-In Design
- Große Schaltbandbreite mit bis zu 166 MHz (regionsabhängig)
- Hohe Spektrumseffizienz, basierend auf einem fortschrittlichen digitalen Modulationsschema, ermöglicht mehr Funkkanäle im verfügbaren HF-Bereich
- Analoge sowie digitale Audioausgänge (AES/EBU)
- Der High Density (HD) Modus sorgt für noch effizientere Nutzung des Funkspektrums (abhängig von der Anwendung)
- True Digital Diversity Empfang pro Kanal verhindert Signalausfälle und erhöht die Reichweite
- Makellose Audioqualität durch erstklassiges Design der Schaltungstechnik und einen innovativen digitalen Audio Codec
- Netzwerkbasierte Steuerung über die Wireless Workbench® Software und ShurePlus™ Channels App (im ShowLink Network Mode)
- Das fünf-Segment Channel Quality Meter gibt Auskunft über den HF Signal-Rausch-Abstand pro Kanal
- Empfänger der ADX Serie mit ShowLink® Direct Mode ermöglichen die Fernsteuerung von Axient Digital Sendern ohne externe Zusatzgeräte*
- Drei Backplate Adapter Optionen (TA3M/Hirose, DB15, DB25) zur Anpassung an verschiedene Anwendungen und Steckertypen** (separat erhältlich)
- Batterieaufsatz zur Stromversorgung mit NP-F Akkus oder AA Batterien (separat erhältlich)
- 3,5 mm Audioanschluss als Kopfhörerausgang oder symmetrischer Line-Ausgang nutzbar
- Montageplatte mit Cold Shoe Adapter (separat erhältlich)
- Abnehmbare Antennen mit Standard SMA-Anschlüssen
- Hochauflösendes OLED-Display
- USB-C-Anschluss für Firmware-Aktualisierungen
- Übersichtliche Benutzeroberfläche
- Geringe Latenz, 2 Millisekunden im Standard Modus

*Die ShowLink-Funktionalität steht bei der Verwendung von US-Modellen in Kombination mit Geräten von Drittanbietern nicht zur Verfügung.
**Die automatische Interferenzvermeidung ist bei US-Modellen auf den manuellen Modus beschränkt, wenn DB15- oder DB25-Adapter verwendet werden.



ADX5D
Mobiler Zwei-Kanal Slot-In
Kameraempfänger

TECHNISCHE DATEN

UHF

Verfügbarer Frequenzbereich (modellabhängig)	ADX5D=A: 470-636MHz ADX5D=B: 606-810MHz
Reichweite	SD Mode: 75m HD Mode: 40m Hinweis: Die tatsächliche Reichweite ist ort-sabhängig (beeinflusst durch HF-Absorption, Reflexionen, Interferenzen).
HF-Empfindlichkeit	-90 dBm @ 10 ⁻⁵ BER
Spiegelfrequenz- unterdrückung	>80 dB Typisch
Steckertyp	SMA (Mantel=Masse, Stift=Signal)
Impedanz	50 Ω

AUDIO AUSGANG

Gain Regelbereich	-18 bis +42 dB, in 1-dB-Schritten (und zusätzlichem Mute)
Ausgangsimpedanz	66 Ω Typisch, TA3 Out
Maximale Ausgangs- spannung	+9 dBV, 200kΩ Last
Schutz vor Phantom- spannung	Ja 3,5 mm Ausgang ohne Schutz vor Phantomspannung
Übertragungsbereich	20 Hz bis 20 kHz abhängig vom verwendeten Mikrofontyp
Dynamikbereich	129 dB
Klirrfaktor 6dBFS Eingang, 1KHz	0,0006%
Polarität	Positiver Druck an der Membran erzeugt positive Spannung an Pin 2
Latenz	SD Mode: 2,08 ms HD Mode: 2,96 ms

USB-ANSCHLUSS

Steckertyp	USB-C
USB-Protokoll	USB 2.0
USB-Funktion	Peripherie-Rolle (Upstream Facing Port)
Spannungsversorgung über USB	Nein

SPANNUNGSVERSORGUNG

Benötigte DC Spannung	6 bis 18 V DC
Thermische Verlust- leistung	Max: 4,8 W (78 BTU/hr) Nominal: 4,2 W (51 BTU/hr) Min: 2,3 W (X BTU/hr)

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (H x B x T)	29 x 88 x 108 mm
Gewicht	0,24 kg ohne Antenne oder Backplate
Gehäuse	Aluminium

SHOWLINK®

Frequenzbereich	2,40 bis 2,4835 GHz (16 Kanäle)
Reichweite	30 m Hinweis: Die tatsächliche Reichweite ist ort-sabhängig (beeinflusst durch HF-Absorption, Reflexionen, Interferenzen).
Steckertyp	SMA (Mantel = Masse, Stift = Signal)
Impedanz	50 Ω
ShowLink® Sendeleistung	2,5 dBm EIRP
Antennentyp	1 Omni 2,4 GHz
Netzwerktyp	IEEE 801.15.4

AD1 TASCHENSENDER

ÜBERBLICK

Die Taschensender der AD Serie bieten überragende Audioqualität und HF-Leistung mit großer Schaltbandbreite, High Density (HD) Mode und Verschlüsselung. Robustes Metallgehäuse, AA-Batterien oder SB900B Akkutechnologie (mit Ladestation), TA4- oder LEMO3-Anschluss.

FEATURES

- Zwei Übertragungsmodi:
 - Standard - Optimale Abdeckung, niedrige Latenz
 - High Density - Drastischer Anstieg der maximalen Kanalanzahl
- Verschlüsselte, sichere Übertragung
- Außenliegende Ladkontakte für Ladestationen
- AA-Batterien oder SB900B Lithium-Ionen-Akkus
- Abnehmbare 1/4-Lambda-Antenne
- TA4- oder Lemo3-Anschluss

TECHNISCHE DATEN

Gain Offset-Bereich	von -12 dB bis 21 dB (in 1-dB-Schritten)
Batterietyp	Shure SB900B Lithium-Ionen Akku oder LR6 AA-Batterien 1,5 V
Batterie-/Akkulaufzeit bei 10 mW	Shure SB900B: bis zu 8,5 Stunden Alkaline-Batterien: bis zu 8 Stunden siehe Tabelle Batterie-/Akkulaufzeiten
Abmessungen	86 mm × 66 mm × 23 mm H × B × T
Gewicht	155 g ohne Batterien
Gehäuse	Aluminiumguss

AUDIO-EINGANG

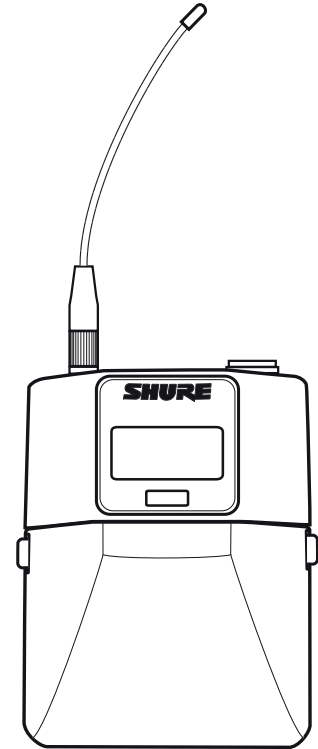
Stecker	4-Pin-Mini-XLR (TA4M)
Siehe Zeichnung für Details	LEMO3-Stecker
Konfiguration	unsymmetrisch
Eingangsimpedanz	TA4M: 1 MΩ
Siehe Zeichnung für Details	LEMO: 8,2 MΩ
Maximaler Eingangspegel 1 kHz bei 1% THD	Pad deaktiviert: 8,5 dBV (7,5 Vss) 12dB Pad aktiviert: 20,5 dBV (30 Vss)
Äquivalentes Eingangsrauschen System-Gain-Einstellung > +20	-120 dBV(A), typisch

HF-AUSGANG

Stecker	SMA
Antennentyp	1/4 Lambda
Impedanz	50 Ω
Belegte Bandbreite	<200 kHz
Modulationstyp	Shure Axient Digital (Proprietär)
HF-Sendeleistung	2 mW, 10 mW, 35 mW variiert je nach Region, siehe Tabelle Frequenzbereich und Sendeleistung
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	<0,20 W/kg

VERFÜGBARE MODELLE

AD1	Axient Digital Taschensender, TQG-Anschluss (TA4F)
AD1LEMO3	Axient Digital Taschensender, LEMO3-Anschluss



AD1
Taschensender

VERFÜGBARE FREQUENZBÄNDER

Band	Bereich (MHz)	HF-Sendeleistung (mW)
G53	470 bis 510	2/10/35
G54	479 bis 565	2/10/20
G55	470 bis 636*	2/10/35
G56	470 bis 636	2/10/35
G57	470 bis 616*	2/10/35
G62	510 bis 530	2/10/35
H54	520 bis 636	2/10/35
K53	606 bis 698*	2/10/35
K54	606 bis 663**	2/10/35
K55	606 bis 694	2/10/35
K56	606 bis 714	2/10/35
K57	606 bis 790	2/10/35
K58	622 bis 698	2/10/35
L54	630 bis 787	2/10/35
R52	794 bis 806	2/10/35
JB	806 bis 810	2/10
X51	925 bis 937,5	2/10
X55	941 bis 960	2/10/35

Hinweis: Nicht alle Frequenzen sind überall verfügbar.
Fragen Sie Ihren autorisierten Shure Händler.
* mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz
** mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz
sowie zwischen 616 und 653 MHz

SHURE

AD2 HANDSENDER

ÜBERBLICK

Die Handsender der AD-Serie bieten überragende Audioqualität und HF-Performance mit großer Schaltbandbreite, High Density (HD) Mode und Verschlüsselung. Robustes Metallgehäuse in Schwarz oder Nickel, AA oder SB900B Akkutechnologie (mit Ladestation)

FEATURES

- Zwei Übertragungsarten:
 - Standard - Optimale Abdeckung, niedrige Latenz
 - High Density - Drastischer Anstieg der maximalen Kanalanzahl
- Verschlüsselte, sichere Übertragung
- Frequenz- und Power-Lock
- Robustes Metallgehäuse in Schwarz oder Nickel
- Außenliegende Ladkontakte für Ladestationen
- AA-Batterien oder SB900B Lithium-Ionen-Akkus
- Hintergrundbeleuchtetes LCD mit einfacher Menü-Navigation und Bedienelementen
- Unauffälliger, verriegelbarer An-/Aus-Schalter
- Verfügbare Mikrofonkapseln: KSM8, KSM9, KSM9HS, Beta® 87A/87C, Beta® 58, SM58®, VP68

TECHNISCHE DATEN

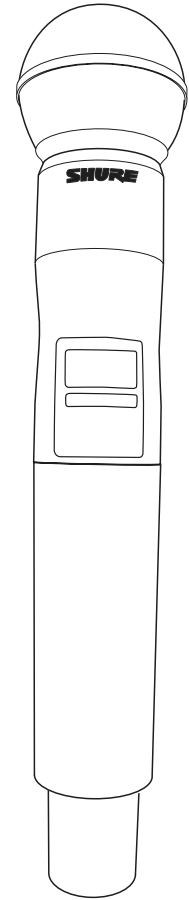
Mic Offset-Bereich	von -12 dB bis 21 dB (in 3-dB-Schritten)
Batterietyp	Shure SB900B Lithium-Ionen Akku oder LR6 AA-Batterien 1,5 V
Batterie-/Akkulaufzeit bei 10 mW	Shure SB900B: bis zu 8,5 Stunden Alkaline-Batterien: 8 Stunden siehe Tabelle Batterie-/Akkulaufzeiten
Abmessungen	256 mm × 51 mm L x Durchmesser
Gewicht	340 g ohne Batterien
Gehäuse	Aluminiumguss

AUDIO-EINGANG

Konfiguration	unsymmetrisch
Maximaler Eingangspegel 1 kHz bei 1% THD,	145 dB SPL, typisch (SM58) Hinweis: abhängig vom verwendeten Mikrofontyp

HF-AUSGANG

Antennentyp	Integrierte Helix-Antenne
Belegte Bandbreite	<200 kHz
Modulationstyp	Shure Axient Digital (Proprietär)
HF-Sendeleistung	2 mW, 10 mW, 35 mW variiert je nach Region, siehe Tabelle Frequenzbereich und Sendeleistung
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	<0,20 W/kg



AD2
Handsender

VERFÜGBARE MODELLE

AD2	Axient Digital Handsender
AD2/B58A	... mit Beta® 58A Funkmikrofonkopf, dynamisches Gesangsmikrofon mit Supernierencharakteristik
AD2/B87A	... mit Beta® 87A Kondensator-Funkmikrofonkopf mit Supernierencharakteristik für Gesang
AD2/B87C	... mit Beta® 87C Kondensator-Funkmikrofonkopf mit Nierencharakteristik für Gesang
AD2/K8N	... mit KSM8 Dualdyne™ Funkmikrofonkopf, dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik (Nickel)
AD2/K8B	... mit KSM8 Dualdyne™ Funkmikrofonkopf, dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik (Schwarz)
AD2/K9N	... mit KSM9 Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Nickel)
AD2/K9HSN	... mit KSM9HS Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Nickel)
AD2/K9B	... mit KSM9 Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Schwarz)
AD2/K9HSB	... mit KSM9HS Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Schwarz)
AD2/SM58	... mit SM58 Funkmikrofonkopf, dynamisches Gesangsmikrofon mit Nierencharakteristik

VERFÜGBARE FREQUENZBÄNDER

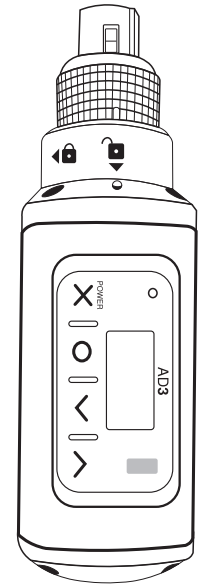
Band	Bereich (MHz)	HF-Sendeleistung (mW)
G53	470 bis 510	2/10/35
G54	479 bis 565	2/10/20
G55	470 bis 636*	2/10/35
G56	470 bis 636	2/10/35
G57	470 bis 616*	2/10/35
G62	510 bis 530	2/10/35
H54	520 bis 636	2/10/35
K53	606 bis 698*	2/10/35
K54	606 bis 663**	2/10/35
K55	606 bis 694	2/10/35
K56	606 bis 714	2/10/35
K57	606 bis 790	2/10/35
K58	622 bis 698	2/10/35
L54	630 bis 787	2/10/35
R52	794 bis 806	2/10/35
JB	806 bis 810	2/10
X51	925 bis 937,5	2/10
X55	941 bis 960	2/10/35

Hinweis: Nicht alle Frequenzen sind überall verfügbar.
Fragen Sie Ihren autorisierten Shure Händler.
* mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz
** mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz sowie zwischen 616 und 653 MHz

AD3 DIGITALER AUFSTECKSENDER

ÜBERBLICK

Der Axient® Digital AD3 Aufstecksender verwandelt jedes Mikrofon in ein portables, drahtloses Mikrofon der Axient Digital AD-Serie, die eine makellose Audioqualität und HF-Performance sowie eine große Schaltbandbreite und Verschlüsselungsfunktion bietet. Der AD3 ist mit den Axient Digital AD4D- und AD4Q-Empfängern in den Modi Standard oder High Density kompatibel und zeichnet sich durch ein benutzerfreundliches, schnelles und sicheres XLR-Steckerdesign aus. Er kann sowohl mit AA-Batterien als auch mit dem Shure SB900B Akku betrieben werden und bietet eine zuschaltbare Phantomspeisung (12V/48V) sowie eine intuitive Menüführung. Mit seinem leichten, robusten Metallgehäuse ist der AD3 so konstruiert, dass er Schweiß, Feuchtigkeit und Schmutz widersteht.



AD3
Aufstecksender

FEATURES

- Zum Patent angemeldeter verriegelbarer XLR-Anschluss für eine sichere, stabile Verbindung
- OLED-Display mit intuitiver Menüführung
- Robuste Metallkonstruktion, beständig gegen Staub und Feuchtigkeit
- Bewährtes Gain Ranging optimiert die Gain-Einstellung
- AES-256-Bit-Verschlüsselung für eine abhörsichere Übertragung
- 100 Meter Reichweite bei Sichtverbindung
- Wählbare Übertragungsmodi optimieren die Spektrumseffizienz
 - Standard – optimale Abdeckung, niedrige Latenz
 - High Density – höhere maximale Systemkanalanzahl
- Umschaltbare Sendeleistung (2/10/35 mW, regionsabhängig)
- Betrieb mit 2 AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) oder wiederaufladbarem Shure SB900B Lithium-Ionen Akku (separat erhältlich, Restlaufzeitanzeige in Stunden und Minuten) für über 8 Stunden Laufzeit
- Externe Stromversorgung und Ladung möglich über USB-C-Anschluss
- Im Lieferumfang enthalten: 2 x 1,5V AA Batterien, USB-A-auf-USB-C-Kabel, Gürtelclip und Reißverschluss tasche

TECHNISCHE DATEN

Mic Offset-Bereich	-12 bis 21 dB (in 1 dB Schritten)
Batterietyp	Shure SB900B Lithium-Ionen-Akku oder 1,5 V AA-Batterien (2)
Batterie-/Akkulaufzeit bei 10 mW	Shure SB900B: mehr als 8 Stunden AA-Batterien: mehr als 7 Stunden Siehe Batterielaufzeit-Tabelle
Abmessungen	126 x 44,5 x 44,5 mm
Gewicht	240 g, ohne Batterien
Gehäuse	Metall
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 bis 74 °C

AUDIO-EINGANG

Stecker	3-polige XLR-BuchseAusführung
Configuration	balanced
Eingangsimpedanz	Pad (-12 dB): 26,64 kΩ 0 dB: 6,64 kΩ Verstärkung (12 dB): 6,64 kΩ
Max. Eingangspegel 1 kHz bei 1 % THD	Pad (-12 dB): 21 dBV 0 dB: 9 dBV Verstärkung (12 dB): -3 dBV
Äquivalentes Eingangsrauschen des Vorverstärkers System-Gain-Einstellung > +20	-115 dBV (A) typisch
Phantomspeisung	+48 V (max. 7 mA) +12 V (max. 15 mA)
Hochpassfilter	12 dB pro Oktave, einstellbar zwischen 40 und 240 Hz in 20 Hz Schritten

HF-AUSGANG

Antennentyp	Dipol
Impedanz	50 Ω
Belegte Bandbreite	< 200 kHz
Kanalabstand	Standardmodus: 350 kHz High-Density-Modus: 125 kHz
Modulationsart	Shure Axient Digital (Proprietär)
HF-Sendeleistung	2 mW, 10 mW, 35 mW Variiert nach Region. Siehe Tabelle Frequenzbereich und Sendeleistung.
Spezifische Absorptionssrate (SAR)	<0,24 W/kg

VERFÜGBARE FREQUENZBÄNDER

Band	Frequenz (MHz)	Leistung (mW)
G53	470 bis 510	2/10/35
G54	479 bis 565	2/10/20
G55	470 bis 636*	2/10/35
G56	470 bis 636*	2/10/35
G57	470 bis 616*	2/10/35
G62	510 bis 530	2/10/35
G63	487 bis 636	2/10/30
H54	520 bis 636	2/10/35
K53	606 bis 698	2/10/35
K54	606 bis 663**	2/10/35
K55	606 bis 694	2/10/35
K56	606 bis 714	2/10/35
K57	606 bis 790	2/10/35
K58	622 bis 698	2/10/35
L54	794 bis 806	2/10
R52	806 bis 810	2/10
X51	920 bis 937,5	2/10
X55	941 bis 960	2/10/35

Hinweis: Nicht alle Frequenzen sind in jeder Region verfügbar. Informationen zur regionalen Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem autorisierten Shure Vertriebspartner.
* mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz.
** mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz sowie zwischen 616 und 653 MHz.

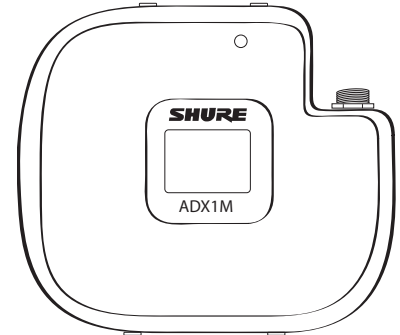
ADX1M MICRO-TASCHESENSENDER, SHOWLINK®-FÄHIG

ÜBERBLICK

Der ADX1M bietet makellose Audioqualität und HF-Performance und ist mit ShowLink® zur Fernsteuerung aller Parameter in Echtzeit sowie automatischer Interferenzvermeidung ausgestattet. Das konturierte Gehäuse aus leichtem PEI gewährleistet hohen Tragekomfort und Wärmebeständigkeit. Der Sender bietet eine große Schaltbandbreite, High Density Mode (HD), Verschlüsselung und modernste Akkutechnologie. Versiegelte Tasten und LEMO-Anschluss garantieren Schutz vor Feuchtigkeit, die OLED-Anzeige lässt sich auch in schlecht beleuchteten Umgebungen hervorragend ablesen.

FEATURES

- Kompaktes und schlankes Design für unauffällige Platzierung und bequemes Tragen (68 × 60 × 18 mm)
- Kontraststarke OLED-Anzeige
- Diversity ShowLink-fähig für Sender-Fernsteuerung und automatische Interferenzvermeidung
- Adaptive integrierte Antenne (Patent angemeldet) zur Signaloptimierung beim Tragen des ADX1M direkt am Körper
- Ultem® PEI-Konstruktion für Wärmebeständigkeit und Haltbarkeit
- Versenkter LEMO-Anschluss
- Versiegelte Schalter und LEMO-Anschluss zum Schutz gegen Schweiß und Feuchtigkeit
- Zwei Übertragungsmodi:
 - Standard: Optimale Abdeckung, niedrige Latenz
 - High Density: Drastischer Anstieg der maximalen Kanalanzahl
- Verschlüsselte, sichere Übertragung
- Bis zu 7 Stunden Laufzeit mit SB910M Akku
- Abnehmbarer Gürtelclip



ADX1M
Micro-Taschensender

TECHNISCHE DATEN

Gain Offset-Bereich	von -12 dB bis 21 dB (in 1-dB-Schritten)
Batterietyp	Shure SB910M Lithium-Ionen-Akku
Batterie-/Akkulaufzeit bei 10 mW	SB910M: bis zu 7 Stunden
Abmessungen	60,4 mm × 68,0 mm × 22,1 mm H × B × T
Gewicht	53 g ohne Batterien
Gehäuse	Ultem® (PEI)

AUDIO-EINGANG

Stecker	LEMO3-Anschluss
Siehe Zeichnung für Details	
Konfiguration	unsymmetrisch
Eingangsimpedanz	8,2 MΩ
Siehe Zeichnung für Details	
Maximaler Eingangspegel 1 kHz bei 1% THD	Pad deaktiviert: 8,5 dBV (7,5 Vss) 12dB Pad aktiviert: 20,5 dBV (30 Vss)
Äquivalentes Eingangsrauschen System-Gain-Einstellung > +20	-120 dBV(A), typisch

HF-AUSGANG

Antennentyp	Integrierte Helix-Antenne
Impedanz	50 Ω
Belegte Bandbreite	<200 kHz
Modulationstyp	Shure Axient Digital (Proprietär)
HF-Sendeleistung	2 mW, 10 mW, 20 mW Variiert nach Region, siehe Tabelle Frequenzbereiche und Sendeleistung.
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	<0,20 W/kg

SHOWLINK®

Netzwerktyp	IEEE 802.15.4
Antennentyp	Zwei eingebaute ZigBee Antennen
Frequenzbereich	2,40 bis 2,4835 GHz (24 Kanäle)
HF-Sendeleistung Je nach Region unterschiedlich	10 dBm (ERP)

VERFÜGBARE FREQUENZBÄNDER

Band	Bereich (MHz)	HF-Sendeleistung (mW)
G53	470 bis 510	2/10/20
G54	479 bis 565	2/10/20
G55	470 bis 636*	2/10/20
G56	470 bis 636	2/10/20
G57	470 bis 616*	2/10/20
G62	510 bis 530	2/10/20
H54	520 bis 636	2/10/20
K53	606 bis 698*	2/10/20
K54	606 bis 663**	2/10/20
K55	606 bis 694	2/10/20
K56	606 bis 714	2/10/20
K57	606 bis 790	2/10/20
K58	622 bis 698	2/10/20
L54	630 bis 787	2/10/20
R52	794 bis 806	2/10/20
JB	806 bis 810	2/10/20
X51	925 bis 937,5	2/10
X55	941 bis 960	2/10/20

Hinweis: Nicht alle Frequenzen sind überall verfügbar. Fragen Sie Ihren autorisierten Shure Händler.
* mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz
** mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz sowie zwischen 616 und 653 MHz

VERFÜGBARE MODELLE

ADX1M	Axient Digital Micro-Taschensender, LEMO3-Anschluss
-------	---

ADX1 TASCHENSENDER, SHOWLINK®-FÄHIG

ÜBERBLICK

Der ADX1 bietet wie alle ADX Sender mit einer Schaltbandbreite von bis zu 184 MHz Schutz vor Interferenzen, modernster Akkutechnologie und schlankem Design beste Performance auf der Bühne sowie ShowLink®-Fernsteuerung für Echtzeit-Parametereinstellungen direkt vom Mischpult aus.

FEATURES

- Abnehmbare Antenne und vollständig verdeckte Knöpfe und Schalter
- Zwei Anschluss-Optionen: TA4 und LEMO3
- Erweitertes Bedienungs Menü mit leistungsstarken Features
- Robustes, feuchtigkeitsbeständiges und leichtes Metallgehäuse
- Bis zu 10 Stunden Laufzeit mit SB910 Akku
- Diversity ShowLink-fähig für Sender-Fernsteuerung und automatische Interferenzvermeidung
- Außenliegende Ladkontakte für Ladestationen
- Zwei Übertragungsmodi:
 - Standard: Optimale Abdeckung, niedrige Latenz
 - High Density: Drastischer Anstieg der maximalen Kanalanzahl
- Verschlüsselte, sichere Übertragung

TECHNISCHE DATEN

Gain Offset Bereich	von -12 dB bis 21 dB (in 1-dB-Schritten)
Batterietyp	Shure SB910 Lithium-Ionen-Akku
Batterie-/Akkulaufzeit bei 10 mW	SB910: bis zu 10 Stunden
Abmessungen	91 mm × 68 mm × 19 mm H × B × T
Gewicht	142 g ohne Batterien
Gehäuse	Aluminium

AUDIO-EINGANG

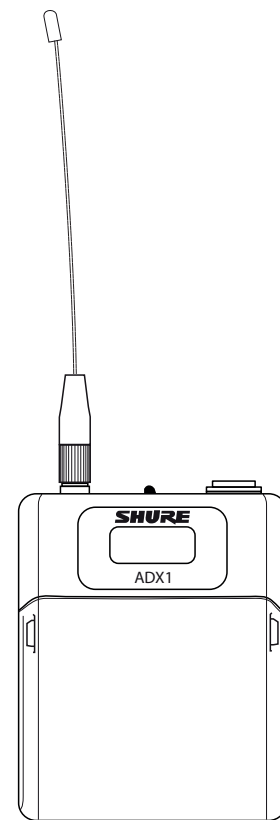
Stecker	4-Pin Mini TQG-Anschluss (TA4M)
Siehe Zeichnung für Details	LEMO3-Anschluss
Konfiguration	unsymmetrisch
Eingangsimpedanz	TA4M: 1 MΩ
Siehe Zeichnung für Details	LEMO: 8,2 MΩ
Maximaler Eingangspegel 1 kHz bei 1% THD	Pad deaktiviert: 8,5 dBV (7,5 Vss) 12dB Pad aktiviert: 20,5 dBV (30 Vss)
Äquivalentes Eingangsrauschen System-Gain-Einstellung > +20	-120 dBV(A), typisch

HF-AUSGANG

Stecker	SMA
Antennentyp	UHF ¼-Welle
Impedanz	50 Ω
Belegte Bandbreite	<200 kHz
Modulationstyp	Shure Axient Digital (Proprietär)
HF-Sendeleistung	2 mW, 10 mW, 20 mW, 40 mW Variiert nach Region; siehe Tabelle Frequenzbereiche und Sendeleistung.
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	<0,20 W/kg

SHOWLINK®

Netzwerktyp	IEEE 802.15.4
Antennentyp	Zwei eingebaute ZigBee-Antennen
Frequenzbereich	2,40 bis 2,4835 GHz (24 Kanäle)
HF-Sendeleistung Je nach Region unterschiedlich	10 dBm (ERP)



ADX1
Taschensender

VERFÜGBARE FREQUENZBÄNDER

Band	Bereich (MHz)	HF-Sendeleistung (mW)
G53	470 bis 510	2/10/40
G54	479 bis 565	2/10/20
G55	470 bis 636*	2/10/40
G56	470 bis 636	2/10/40
G57	470 bis 616*	2/10/40
G62	510 bis 530	2/10/40
H54	520 bis 636	2/10/40
K53	606 bis 698*	2/10/40
K54	606 bis 663**	2/10/40
K55	606 bis 694	2/10/40
K56	606 bis 714	2/10/40
K57	606 bis 790	2/10/40
K58	622 bis 698	2/10/40
L54	630 bis 787	2/10/40
R52	794 bis 806	2/10/40
JB	806 bis 810	2/10/40
X51	925 bis 937,5	2/10
X55	941 bis 960	2/10/40

Hinweis: Nicht alle Frequenzen sind überall verfügbar.
Fragen Sie Ihren autorisierten Shure Händler.
* mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz
** mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz sowie zwischen 616 und 653 MHz

ADX2 HANDSENDER, SHOWLINK®-FÄHIG

ÜBERBLICK

Der ADX2 bietet wie alle ADX Sender mit einer Schaltbandbreite von bis zu 184 MHz Schutz vor Interferenzen, modernster Akkutechnologie und schlankem Design beste Performance auf der Bühne sowie ShowLink-Fernsteuerung für Echtzeit-Parametereinstellungen direkt vom Mischpult aus.

FEATURES

- Robustes, feuchtigkeitsbeständiges und leichtes Metallgehäuse
- Erhältlich in Schwarz und Nickel
- Bis zu 9 Stunden Laufzeit mit SB920A Akku
- Externe Kontakte zum Laden in der Ladestation mit optionaler, vollständiger Antennenabdeckung
- Diversity ShowLink-fähig für Sender-Fernsteuerung und automatische Interferenzvermeidung
- Zwei Übertragungsmodi:
 - Standard: Optimale Abdeckung, niedrige Latenz
 - High Density: Drastischer Anstieg der maximalen Kanalanzahl
- Verschlüsselte, sichere Übertragung

TECHNISCHE DATEN

Mic Offset-Bereich	von -12 dB bis 21 dB (in 3-dB-Schritten)
Batterietyp	Shure SB920A Lithium-Ionen-Akku
Batterie-/Akkulaufzeit bei 10 mW	Shure SB920A: bis zu 9 Stunden
Abmessungen	254 mm x 51 mm L x Durchmesser
Gewicht	179 g ohne Batterien
Gehäuse	Aluminiumguss

AUDIO-EINGANG

Maximaler Eingangspegel 1 kHz bei 1% THD,	145 dB SPL, typisch (SM58) Hinweis: abhängig vom verwendeten Mikrofontyp
--	---

HF-AUSGANG

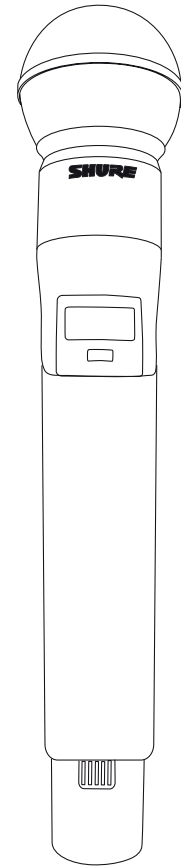
Antennentyp	2-Band-Helix-Antenne
Belegte Bandbreite	<200 kHz
Modulationstyp	Shure Axient Digital (Proprietär)
HF-Sendeleistung	2 mW, 10 mW, 20 mW, 40mW Variiert nach Region; siehe Tabelle Frequenzbereiche und Sendeleistung.
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	<0,20 W/kg

SHOWLINK®

Netzwerktyp	IEEE 802.15.4
Antennentyp	Zwei eingebaute ZigBee-Antennen
Frequenzbereich	2,40 bis 2,4835 GHz (24 Kanäle)
HF-Sendeleistung Je nach Region unterschiedlich	10 dBm (ERP)

VERFÜGBARE MODELLE

ADX2	Axient Digital Handsender, ShowLink®-fähig
ADX2/B58A	... mit Beta® 58A Funkmikrofonkopf, dynamisches Gesangsmikrofon mit Supernierencharakteristik
ADX2/B87A	... mit Beta® 87A Kondensator-Funkmikrofonkopf mit Supernierencharakteristik für Gesang
ADX2/B87C	... mit Beta® 87C Kondensator-Funkmikrofonkopf mit Nierencharakteristik für Gesang
ADX2/K8N	... mit KSM8 Dualdyne™ Funkmikrofonkopf, dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik (Nickel)
ADX2/K8B	... mit KSM8 Dualdyne™ Funkmikrofonkopf, dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik (Schwarz)
ADX2/K9N	... mit KSM9 Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Nickel)
ADX2/K9HSN	... mit KSM9HS Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Nickel)
ADX2/K9B	... mit KSM9 Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Schwarz)
ADX2/K9HSB	... mit KSM9HS Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Schwarz)
ADX2/SM58	... mit SM58 Funkmikrofonkopf, dynamisches Gesangsmikrofon mit Nierencharakteristik
ADX2/VP68	... mit VP68 Kondensator-Funkmikrofonkopf mit Kugelcharakteristik



ADX2
Handsender

VERFÜGBARE FREQUENZBÄNDER

Band	Bereich (MHz)	HF-Sendeleistung (mW)
G53	470 bis 510	2/10/40
G54	479 bis 565	2/10/20
G55	470 bis 636*	2/10/40
G56	470 bis 636	2/10/40
G57	470 bis 616*	2/10/40
G62	510 bis 530	2/10/40
H54	520 bis 636	2/10/40
K53	606 bis 698*	2/10/40
K54	606 bis 663**	2/10/40
K55	606 bis 694	2/10/40
K56	606 bis 714	2/10/40
K57	606 bis 790	2/10/40
K58	622 bis 698	2/10/40
L54	630 bis 787	2/10/40
R52	794 bis 806	2/10/40
JB	806 bis 810	2/10
X51	925 bis 937,5	2/10
X55	941 bis 960	2/10/40

ADX2FD FREQUENCY DIVERSITY HANDSENDER, SHOWLINK®-FÄHIG

ÜBERBLICK

Der ADX2FD bietet wie alle ADX Sender mit einer Schaltbandbreite von bis zu 184 MHz, Schutz vor Interferenzen, modernster Akkutechnologie und schlankem Design beste Performance auf der Bühne sowie ShowLink-Fernsteuerung für Echtzeit-Parametereinstellungen direkt vom Mischpult aus.

FEATURES

- Erlaubt das Senden des HF-Signals auf zwei separaten Trägerfrequenzen
- Optionaler 50 mW „High-Power“-Modus zum Betrieb mit höherer Leistung auf einer Einzelfrequenz
- Robustes, feuchtigkeitsbeständiges und leichtes Metallgehäuse
- Erhältlich in Schwarz und Nickel
- Bis zu 6,5 Stunden Laufzeit mit SB920A Akku beim Senden auf zwei HF-Trägerfrequenzen (bis zu 9 Std. Akkulaufzeit beim Senden auf einer einzelnen HF-Trägerfrequenz)
- Externe Kontakte zum Laden in der Ladestation mit optionaler, vollständiger Antennenabdeckung
- Diversity ShowLink-fähig für Sender-Fernsteuerung und automatische Interferenzvermeidung
- Zwei Übertragungsmodi: Standard: Optimale Abdeckung, niedrige Latenz - und High Density: Drastischer Anstieg der maximalen Kanalanzahl
- Verschlüsselte, sichere Übertragung

TECHNISCHE DATEN

Mic Offset-Bereich	von -12 dB bis 21 dB (in 3-dB-Schritten)
Batterietyp	Shure SB920A Lithium-Ionen-Akku
Batterie-/Akkulaufzeit bei 10 mW	Auf einer Frequenz sendend: Bis zu 9 Stunden Frequency Diversity: Bis zu 6,5 Stunden
	254 mm × 51 mm L × Durchmesser
Gewicht	179 g ohne Batterien
Gehäuse	Aluminiumguss

AUDIO-EINGANG

Maximaler Eingangspegel 1 kHz bei 1% THD,	145 dB SPL, typisch (SM58) Hinweis: abhängig vom verwendeten Mikrofontyp
--	---

HF-AUSGANG

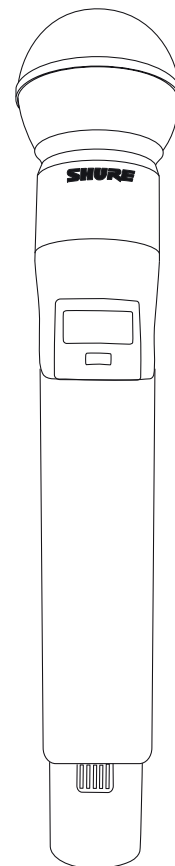
Antennentyp	Integrierte 2-Band-Helix-Antenne
Belegte Bandbreite	<200 kHz
Kanalabstand	Standard-Modus: 350 kHz High-Density-Modus: 125 kHz
Modulationstyp	Shure Axient Digital (Proprietär)
HF-Sendeleistung	Auf einer Frequenz sendend 2 mW, 10 mW, 20 mW, 50 mW Frequency-Diversity-Modus: 2 × 20 mW Variiert nach Region, siehe Tabelle Frequenzbereiche und Sendeleistung.
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	<0,20 W/kg

SHOWLINK®

Netzwerktyp	IEEE 802.15.4
Antennentyp	Zwei eingebaute ZigBee Antennen
Frequenzbereich	2,40 bis 2,4835 GHz (24 Kanäle)
HF-Sendeleistung Je nach Region unterschiedlich	10 dBm (ERP)

VERFÜGBARE MODELLE

ADX2FD	Axient Digital Frequency Diversity Handsender, ShowLink®-fähig
ADX2FD/B58A	... mit Beta® 58A Funkmikrofonkopf, dynamisches Gesangsmikrofon mit Supernierencharakteristik
ADX2FD/B87A	... mit Beta® 87A Kondensator-Funkmikrofonkopf mit Supernierencharakteristik für Gesang
ADX2FD/B87C	... mit Beta® 87C Kondensator-Funkmikrofonkopf mit Nierencharakteristik für Gesang
ADX2FD/K8N	... mit KSM8 Dualdyne™ Funkmikrofonkopf, dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik (Nickel)
ADX2FD/K8B	... mit KSM8 Dualdyne™ Funkmikrofonkopf, dynamisches Mikrofon mit Nierencharakteristik (Schwarz)
ADX2FD/K9N	... mit KSM9 Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Nickel)
ADX2FD/K9HSN	... mit KSM9HS Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Nickel)
ADX2FD/K9B	... mit KSM9 Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Schwarz)
ADX2FD/K9HSB	... mit KSM9HS Kondensator-Funkmikrofonkopf mit umschaltbarer Richtcharakteristik (Schwarz)
ADX2FD/SM58	... mit SM58 Funkmikrofonkopf, dynamisches Gesangsmikrofon mit Nierencharakteristik
ADX2FD/VP68	... mit VP68 Kondensator-Funkmikrofonkopf mit Kugelcharakteristik



ADX2FD
Frequency Diversity
Handsender

VERFÜGBARE FREQUENZBÄNDER

Band	Bereich (MHz)	HF-Sendeleistung (mW)	
		Auf einer Frequenz sendend	Frequency Diversity
G53	470 bis 510	2/10/50	2/10/20
G54	479 bis 565	2/10/20	2/10/20
G55	470 bis 636*	2/10/50	2/10/20
G56	470 bis 636	2/10/50	2/10/20
G57	470 bis 616*	2/10/50	2/10/20
G62	510 bis 530	2/10/50	2/10/20
H54	520 bis 636	N/A	
K53	606 bis 698*	2/10/50	2/10/20
K54	606 bis 663**	N/A	
K55	606 bis 694	2/10/50	2/10/20
K56	606 bis 714	2/10/50	2/10/20
K57	606 bis 790	2/10/50	2/10/20
K58	622 bis 698	2/10/50	2/10/20
L54	630 bis 787	2/10/50	2/10/20
R52	794 bis 806	2/10/50	2/10/20
JB	806 bis 810	N/A	
X51	925 bis 937,5	2/10	2/10/20
X55	941 bis 960	2/10/50	2/10/35

Hinweis: Nicht alle Frequenzen sind überall verfügbar.

Fragen Sie Ihren autorisierten Shure Händler.

* mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz

** mit einer Lücke zwischen 608 und 614 MHz sowie zwischen 616 und 653 MHz

AD600 DIGITALER SPEKTRUM MANAGER

ÜBERSICHT

Der digitale Shure Axient® Digital AD600 Spektrum Manager ist ein leistungsstarkes, innovatives Tool zur Planung und zur Organisation des Frequenzmanagements in professionellen Audioanwendungen. Nutzen Sie die Menüfunktionen "Guided Coordination", um die Frequenzen für Ihr gesamtes System zu planen, zu scannen und zu konfigurieren. Zudem können Sie über kompatible Geräte im Netzwerk das Spektrum analysieren, Daten erfassen und Audio überwachen.

FEATURES

- Fortschrittliches, umfassendes HF-Management für Ihr Netzwerk
- Schnelles Echtzeit-Scanning zum Finden verfügbarer Frequenzen und zur Überwachung der HF-Aktivität
- Großes 6,6-Zoll-Farbdisplay zur Anzeige und Analyse des HF-Spektrums
- Geführtes HF-Management spart Zeit und Aufwand in anspruchsvollen HF-Umgebungen
- Tools zur Anzeige, zur Analyse und zum Abhören der HF-Aktivität
- Schaltbandbreite: 174 MHz bis 2 GHz zur Unterstützung mehrerer Frequenzbänder
- 6 Antenneneingänge, unterstützt die Nutzung spezifischer Antennen paarweise oder einzeln in frei durchstimmbaren Bandbegrenzungen je Eingang (174 MHz bis 2 GHz)
- Datenerfassung und -speicherung zur Archivierung und Analyse von HF-Daten
- Netzwerkfähig für den Einsatz in großen Systemen
- USB-Anschluss zur externen Sicherung von Scans, Ereignisprotokollen und weiteren Daten
- Dante-Schnittstelle für netzwerkübergreifendes Audio-Monitoring
- Kompatibel mit Wireless Workbench für erweiterte Steuerungs- und Monitoringoptionen

TECHNISCHE DATEN

HF-Frequenzbereich	174 – 2000 MHz
HF-Schrittweite	25 / 200 kHz
Grundrauschen	-154 dBm/Hz
Spiegelfrequenzunterdrückung	>90 dB
Nebenwellenunterdrückung	<-100 dBm
Abmessungen (H × W × T)	43 × 482 × 285,7 mm
Gewicht	3,7 kg
Gehäuse	Stahl
Spannungsversorgung	110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Stromaufnahme	1,2 A
Betriebstemperaturbereich	-18 bis 50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-29 bis 74 °C

HF-EINGANG

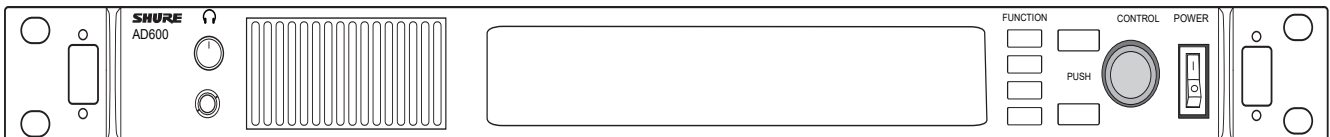
Steckertyp	BNC
Impedanz	50 Ω
Max. Eingangspegel	+10 dBm
Bias-Spannung	12 – 13,5 VDC

KOPFHÖRER-AUSGANG

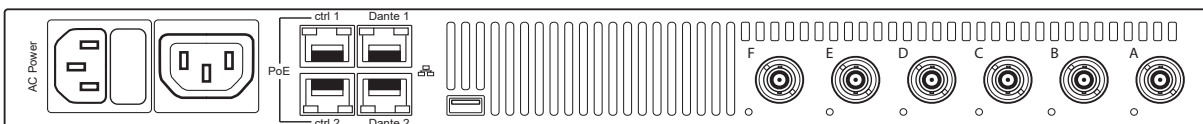
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz, ± 3 dB
Ausführung	6,3-mm-Klinke; Stereo, unsymmetrisch
Impedanz	63 Ω
Max. Signalpegel	300 mW
Steckerbelegung	Tip: Audio +, Ring: Audio +, Sleeve Rechts: Masse

NETZWERKDATEN

Netzwerk-Schnittstelle	Vier Ethernetanschlüsse 10/100/1000 Mbps Unterstützt redundantes Dante PoE-fähig über die Control Ports
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse



AD600 Digital Spektrum Manager
Vorderseite



AD600 Digital Spektrum Manager
Rückseite

AXT630, AXT631 ANTENNENSPLITTER-SYSTEME

ÜBERBLICK

Antennensplitter-Systeme senden das HF-Signal von einem einzelnen Antennenpaar an mehrere Empfangsgeräte. Ultraliniare Verstärkung und einstellbare Dämpfung zur Optimierung der Leistung in problematischen HF-Umgebungen. Wählbare Eingangsfilter zur Anpassung an die verfügbaren Senderfrequenzen bieten zusätzlichen Schutz vor starken Signalen die außerhalb des Frequenzbandes liegen. BNC-Antennen-Ausgangspaare verteilen das mit Bandpass gefilterte Signal auf bis zu 4 Empfänger. Ein Paar Breitband-Kaskadierungsports (passiver Split) stellen ein breitbandiges, ungefiltertes HF-Signal für den Spektrum Manager oder zusätzliche Antennensplitter mit Verstärker bereit. Die Netzwerkanbindung ermöglicht die Steuerung von Filterbereichen bzw. der Dämpfung über die Wireless Workbench® 6. Zur maximalen Ausnutzung des verfügbaren HF-Spektrums sind zwei verschiedene Modelle des Antennensplitter-Systems erhältlich. Der AXT630 deckt den Frequenzbereich von 470-698 MHz, der AXT631 den Frequenzbereich von 606-814 MHz ab.

FEATURES

- Wählbare Eingangsfilter schützen das gesamte System vor starken Signalen außerhalb des Frequenzbandes
- Breitbandfilter-Option deckt mehrere Bänder ab.
- Bis zu 15 dB wählbare HF-Dämpfung zum Schutz der Empfänger vor Übersteuerung (RF-Overload).
- Das frontseitige Bedienfeld und die Wireless Workbench 6 Software erlauben die einfache Einrichtung und Steuerung der Filter, Antennenspeisung und Dämpfung
- BNC-Ausgänge: 4 Antennen-Ausgangspaare
- Ein Paar Breitband-Kaskadierungsports (passiver Split) liefern ein breitbandiges, ungefiltertes HF-Signal z.B. für einen weiteren Antennensplitter, Spektrum Manager o.ä.
- Ethernet-Netzwerkverbindung: 2 PoE-fähige Ethernet-Anschlüsse
- IEC-Netzspannungsbuchsen erlauben die Kaskadierung der Spannungsversorgung

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	44 mm x 483 mm x 366 mm, H x B x T
Gewicht	4,6 kg
Gehäuse	Stahl, Aluminium
Betriebstemperaturbereich	-18°C bis 63°C
Lagertemperaturbereich	-29°C bis 74°C
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Stromaufnahme	1,0 A RMS bei 120 V AC / 0,5 A bei 230 V AC

HF-Eingang					
Steckertyp	BNC				
Konfiguration	Unsymmetrisch, aktiv				
Bandfilter	<table border="0"> <tr> <td>AXT630:</td> <td> Breitband: 470 MHz bis 698 MHz Band G1: 470 MHz bis 530 MHz Band H4: 518 MHz bis 578 MHz Band J5: 578 MHz bis 638 MHz Band L3: 638 MHz bis 698 MHz </td> </tr> <tr> <td>AXT631:</td> <td> Breitband: 606 MHz bis 814 MHz Band K4E: 606 MHz bis 666 MHz Band M8: 666 MHz bis 730 MHz Bänder P8, P9: 710 MHz bis 790 MHz Band Q5: 740 MHz bis 814 MHz </td> </tr> </table>	AXT630:	Breitband: 470 MHz bis 698 MHz Band G1: 470 MHz bis 530 MHz Band H4: 518 MHz bis 578 MHz Band J5: 578 MHz bis 638 MHz Band L3: 638 MHz bis 698 MHz	AXT631:	Breitband: 606 MHz bis 814 MHz Band K4E: 606 MHz bis 666 MHz Band M8: 666 MHz bis 730 MHz Bänder P8, P9: 710 MHz bis 790 MHz Band Q5: 740 MHz bis 814 MHz
AXT630:	Breitband: 470 MHz bis 698 MHz Band G1: 470 MHz bis 530 MHz Band H4: 518 MHz bis 578 MHz Band J5: 578 MHz bis 638 MHz Band L3: 638 MHz bis 698 MHz				
AXT631:	Breitband: 606 MHz bis 814 MHz Band K4E: 606 MHz bis 666 MHz Band M8: 666 MHz bis 730 MHz Bänder P8, P9: 710 MHz bis 790 MHz Band Q5: 740 MHz bis 814 MHz				
Impedanz	50 Ω				
Bias-Spannung	12 V DC, 150 mA (300 mA maximal)				
HF-Bandbreite	AXT 630: 470 MHz bis 698 MHz AXT 631: 606 MHz bis 814 MHz				

AKTIVE AUSGÄNGE

Steckertyp	BNC (4 Paare)
Konfiguration	Unsymmetrisch, aktiv
Impedanz	50 Ω
Gain Regelbereich	Kaskadierung aktiviert: -15 dB bis 0 dB (in 1-dB-Schritten) Kaskadierung deaktiviert: -12 dB to +3 dB (in 1-dB-Schritten)
Ausgangs-IP3 (OIP3)	25 dBm, typisch

KASKADIERUNGS AUSGANG

Steckertyp	BNC (1 Paar)
Konfiguration	Unsymmetrisch, Breitbandig
Impedanz	50 Ω
Einfügungsdämpfung	<5 dB

NETZWERK

Power-over-Ethernet (PoE)	50 V DC, Class 1
Netzwerk-Schnittstelle	10/100-Mbit/s Dual-Port-Ethernet
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse

AXT630, AXT631 ANTENNENSPLITTER-SYSTEME

FORTSETZUNG

MITGELIEFERTE KOMPONENTEN

UA802	Koaxial-Antennenkabel, 61 cm (RG-58) (12)
95A9128	IEC-Netzkabel (1)
95A9129	IEC-Verlängerungskabel (1)
C803	Abgeschirmtes Ethernet-Kabel, 91 cm (1)
C8006	Abgeschirmtes Ethernet-Verbindungskabel, 20 cm (1)
90XN1371	Hardware-Kit (1)
95B9023	Koaxialkabel*, 56 cm (1)
95C9023	Koaxialkabel*, 84 cm (1)

* mit integriertem Durchsteck-Adapter zur Antennenfrontmontage

OPTIONALES ZUBEHÖR

HALBWELLENANTENNEN

UA8-470-636	470 MHz bis 636 MHz
UA8-606-810	606 MHz bis 810 MHz

ANTENNEN

UA860SWB	Passive Rundstrahlantenne (470 MHz bis 1100 MHz)
PA805SWB	Passive Richtantenne (470 MHz bis 952 MHz)
HA-8089	Helix-Antenne (470 MHz bis 900 MHz)
HA-8091	Helix-Dom Antenne (460 MHz bis 900 MHz)

IN-LINE-HF-VERSTÄRKER

UA834WB	470 MHz bis 952 MHz
----------------	---------------------

AKTIVE RICHTANTENNEN

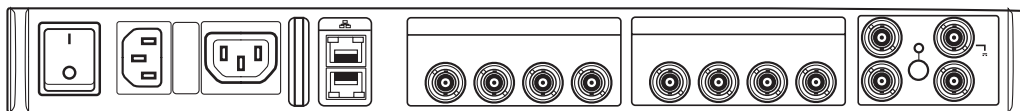
UA874WB	470 MHz bis 900 MHz
UA874E	470 MHz bis 790 MHz
UA864LO	470 MHz bis 698 MHz
UA864HI	530 MHz bis 790 MHz

KABEL

UA825	Koaxialkabel RG8/X, 7,6 m
UA850	Koaxialkabel RG8/X, 15 m
UA8100	Antennen-Verlängerungskabel, 30 m



AXT630
Antennensplitter-System
Vorderseite



AXT630
Antennensplitter-System
Rückseite

AD610 SHOWLINK® WIRELESS ACCESS POINT

ÜBERBLICK

Der AD610 ShowLink® Access Point erlaubt die Echtzeit-Fernbedienung aller ShowLink-fähigen Axient® Sender (ADX und AXT). Der Access Point ermöglicht die umfassende Steuerung von Senderparametern vom Empfänger aus bzw. mit Wireless Workbench® mittels kabelloser Kommunikation im 2,4-GHz-Band (IEEE 802.15.4). Alle Parameteränderungen erfolgen unterbrechungsfrei.

FEATURES

- Drahtlose Netzwerkverbindung zwischen allen verbundenen Sendern und Access Points
- Ermöglicht die drahtlose Echtzeit-Fernbedienung von bis zu 24 Sendern pro Access Point
- ShowLink erlaubt das Einstellen der Sendeleistung, den Frequenzwechsel, die Stummschaltung u.v.m.
- Die True-Diversity-Antennenanordnung gewährleistet eine stabile Verbindung im 2,4-GHz-Band.
- Automatische Kanalwahl: 2,4 GHz wird permanent gescannt und der beste verfügbare Kanal eingestellt.
- Scans lassen sich für eine spätere Analyse in der Wireless Workbench abspeichern
- Kompatibel mit der Axient Digital ADX Serie und Axient Analogsystemen (AXT Serie).

TECHNISCHE DATEN

Antennentyp	2 abnehmbare Rundstrahlantennen, eine interne Dom-Antenne zum Scan bzw. zur automatischen Frequenzwahl, alle 2,4 GHz
Kapazität	24 Axient Sender
Montagemöglichkeiten	WA371 Mikrofonklammer oder Gewindeanschluss 1/4"-20 UNC. Zusätzliches M6-Gewinde zur Montage einer Ringöse bzw. eines Sicherungsseils.
Betriebstemperaturbereich	-18°C bis 63°C
Lagertemperaturbereich	-29 °C bis 74 °C
Abmessungen	190 mm x 102 mm x 47 mm H x B x T, ohne Antenne
Gewicht	464 g, ohne Antenne
Gehäuse	Aluminium
Spannungsversorgung	Power-over-Ethernet (PoE) Class 1: 36 bis 57 V DC / V AC Externes Netzteil (falls PoE nicht verfügbar): 15 V DC (600 mA)

SHOWLINK®

Netzwerktyp	IEEE 802.15.4
Frequenzbereich	2,40 GHz bis 2,4835 GHz (16 Kanäle)
HF-Sendeleistung	10 dBm (ERP) / 20 dBm (ERP) abhängig von den Vorschriften der jeweiligen Länder
Reichweite	Unter typischen Bedingungen: ca. 150 m Sichtverbindung, außen, für ein einzelnes System: ca. 500 m Hinweis: Die tatsächlich erzielbare Reichweite ist ortsabhängig (beeinflusst durch HF-Absorption, Reflexionen, Interferenzen).

ANTENNENANSCHLUSS

Stecker	2 SMA (Mantel=Masse, Stift=Signal)
Impedanz	50 Ω

2,4-GHZ-SCANNER

HF-Empfindlichkeit des Scanners	-106 dBm, typisch (integrierte Dom-Antenne)
--	---

NETZWERK

Netzwerk-Schnittstelle	Ethernet 10/100-Mbit/s
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse (mit Wireless Workbench konfigurierbar)

VERFÜGBARE MODELLE

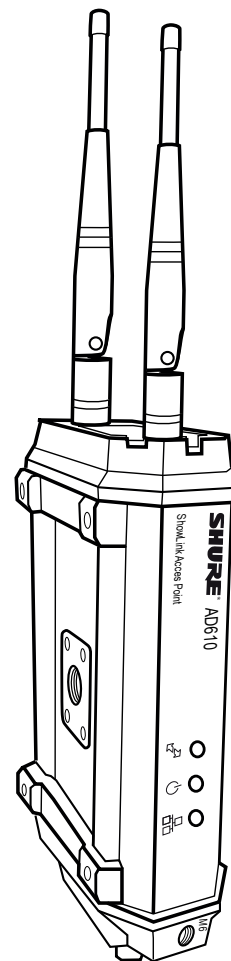
AD610	Showlink Wireless Access Point
--------------	--------------------------------

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG

WA371	Mikrofonklammer zur Montage auf einem Mikrofonstativ	C825	Abgeschirmtes Ethernetkabel für ShowLink Access Point, 7,6 m, RJ45 auf EtherCon-Verbinder
31A1856	Gewinde-Adapter für WA371 (5/8" auf 3/8")	PS43	Netzteil (regionsabhängig)

OPTIONALES ZUBEHÖR

AXT644	Gerichtete 2,4-GHz-Paddleantenne
---------------	----------------------------------



AD610 ShowLink® Wireless Access Point

SBRC NETZWERKFÄHIGE RACK-LADESTATION

ÜBERBLICK

Der Shure Battery Rack Charger (SBRC) ist eine Ladestation für den Rackeinbau, die eine tourneetaugliche Komplettlösung zum Aufladen und Aufbewahren von Akkus bietet. Austauschbare Lademodule laden verschiedenste Shure Lithium-Ionen-Akkus und versorgen bis zu acht Akkus in einer einzigen Rack-Höheneinheit. Ein leicht ablesbares LC-Display auf der Vorderseite zeigt kritische Parameter an, darunter Ladezustand und Restladezeit, sowie wichtige Informationen wie Temperatur und Anzahl der Ladezyklen. Bei Verbindung mit einem Netzwerk ermöglichen die Shure Wireless Workbench® Software und ShurePlus Channels die Fernüberwachung bzw. Steuerung aller Akku- und Ladeparameter.

FEATURES

- Statusanzeige mit bequemer Drei-Tasten-Bedienung
- Leicht ablesbare Ladezustandsanzeige in Prozent und Restladedauer in Stunden und Minuten
- Battery Health zeigt das prozentuale Verhältnis der nominalen (neu) Akkukapazität und der aktuellen Akkukapazität an (und somit Information zum Alterungsprozess des Akkus).
- Fernüberwachung der Akku-Zustände über Shure Wireless Workbench® Software
- Austauschbare Lademodule erlauben die freie Kombination von bis zu acht Shure Taschensender- und Handsender-Akkus
- Lädt Akkus innerhalb einer Stunde zu 50 Prozent und in drei Stunden vollständig auf
- Lagermodus zur optimalen Vorbereitung der Akkus auf langfristige Lagerung
- Lädt Shure Akkus SB910, SB920A, SB910M, SB900B, AXT910 und AXT920

TECHNISCHE DATEN

Batterietyp	Bis zu 8 Lithium-Ionen-Akkus
Ladezeiten	50%=1 Stunde; 100%=3 Stunden
Lademodultyp	Bis zu 4 Lademodule in beliebiger Kombination
Betriebstemperaturbereich	-18 °C bis 63 °C
Akku-Ladetemperaturbereich	0°C bis 60°C
Lagertemperaturbereich	-29 °C bis 74 °C
Abmessungen	44 mm × 483 mm × 366 mm, H x B x T
Gewicht	4,4 kg ohne Akkus oder Lademodule
Gehäuse	Stahl, Aluminium
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Stromaufnahme	1,8 A RMS bei 90 V AC / 0,7 A bei 230V

NETZWERK

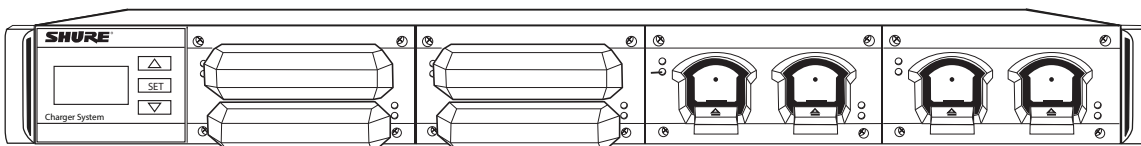
Netzwerk-Schnittstelle	Ethernet 10/100-Mbit/s
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG

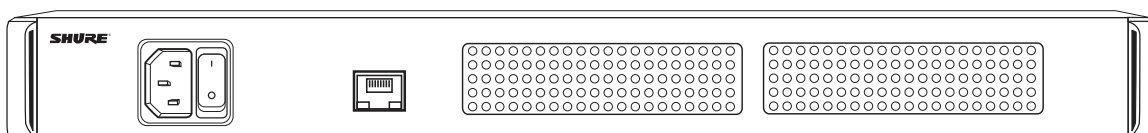
(regionsabhängig)	IEC-Netzkabel (1)	90XN1371	Hardware-Kit (1)
C803	Abgeschirmtes Ethernet-Kabel, 91 cm (1)	30B13476	Montageschrauben für Lademodule (8)

OPTIONALES ZUBEHÖR

SBC-AX	Lademodul für SB900B	SBM920	Lademodul für SB920A
SBM910	Lademodul für SB910		
SBM910M	Lademodul für SB910M		



SBRC
netzwerkfähige
Rack-Ladestation
Vorderseite



SBRC
netzwerkfähige
Rack-Ladestation
Rückseite

SBC240 NETZWERKFÄHIGE 2-FACH-LADESTATION

ÜBERBLICK

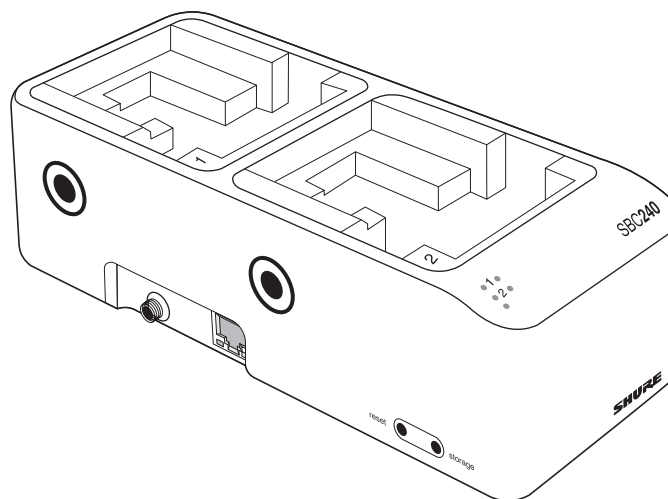
Die SBC240 ist eine netzwerkfähige Ladestation, die eine kompakte Lösung für das Laden und Aufbewahren beliebiger Kombinationen aus zwei SB910/SB920A Akkus oder ADX1, ADX2 sowie ADX2FD Sendern mit Shure Akkus bietet. Das Ladegerät erlaubt die Steuerung bzw. Überwachung von Lade- und Akkuparametern über die Shure Wireless Workbench Software. Bis zu vier SBC240 können aneinandergeschraubt werden, eine Stromversorgung und ein Netzwerkanschluss versorgen alle Lader mit Strom bzw. der Netzwerkverbindung.

FEATURES

- Aufladen einer beliebigen Kombination von bis zu zwei SB910/SB920A Akkus oder ADX1, ADX2 sowie ADX2FD Sendern mit Shure Akkus
- Bis zu vier Lader können aneinandergeschraubt werden, eine Stromversorgung und ein Netzwerkanschluss versorgen alle Lader mit Strom bzw. der Netzwerkverbindung.
- LEDs melden Ladezustand und Akkufehler
- Lagermodus zur Vorbereitung der Akkus auf langfristige Lagerung
- Netzwerkfähig für Fernüberwachung

TECHNISCHE DATEN

Batterietyp	Bis zu 2 SB910/SB920A
Kompatible Sender	Bis zu 2 SB910/SB920A
Ladestrom	1,25 A, maximal
Ladezeiten	1 Stunde: 50% 3 Stunden: 100%
Externes Netzteil	PS60
Spannungsversorgung	15 V, 3,33 A maximal
Gehäuse	ABS-Spritzguss
Abmessungen	65,25 mm × 88,74 mm × 210,82 mm H × B × T
Gewicht	0,45 kg, ohne Batterien
Betriebstemperaturbereich	-18 °C bis 50 °C
Hinweis: Verwendete Batterie kann diesen Bereich einschränken	
Lagertemperaturbereich	-29 °C bis 74 °C
Hinweis: Verwendete Batterie kann diesen Bereich einschränken	
NETZWERK	
Netzwerk-Schnittstelle	Ethernet 10/100-Mbit/s
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse



SBC240 netzwerkfähige 2-fach-Ladestation

SBC840 NETZWERKFÄHIGE 8-FACH-LADESTATION

ÜBERBLICK

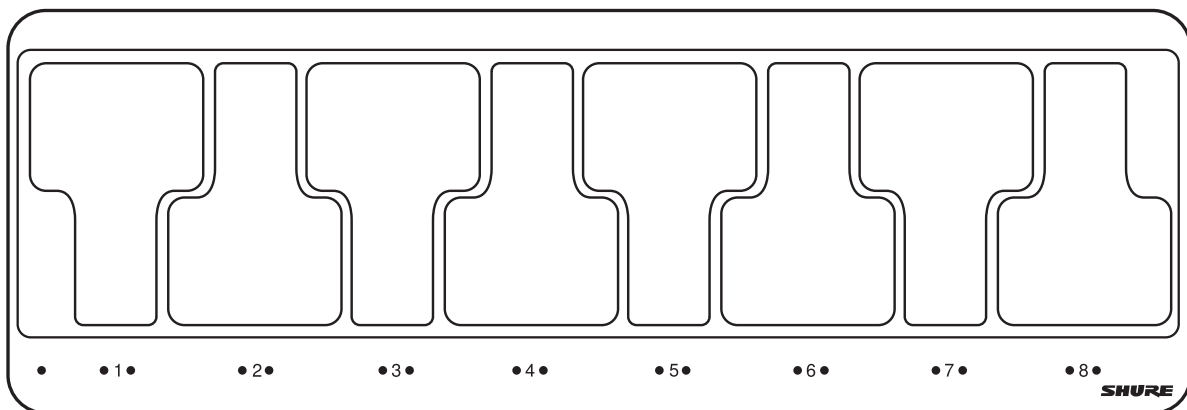
Die SBC840 ist eine netzwerkfähige Ladestation, die eine kompakte Lösung für das Laden und Aufbewahren beliebiger Kombinationen von bis zu acht SB910 oder SB920A Akkus bietet. Das Ladegerät erlaubt die Steuerung bzw. Überwachung von Lade- und Akkuparametern über die Shure Wireless Workbench Software.

FEATURES

- Aufladen beliebiger Kombinationen von bis zu acht SB910 oder SB920A Akkus
- Kompaktes Design erlaubt Unterbringung in 1-HE-Rackschubladen
- LEDs melden Ladezustand und Akkufehler
- Lagermodus zur Vorbereitung der Akkus auf langfristige Lagerung
- Netzwerkfähig für Fernüberwachung

TECHNISCHE DATEN

Batterietyp	Bis zu 8 SB910/SB920A
Ladestrom	1,25 A, maximal
Ladezeiten	1 Stunde: 50% 3 Stunden: 100%
Externes Netzteil	PS60
Spannungsversorgung	15V, 3,33 A maximal
Gehäuse	ABS-Spritzguss
Abmessungen	35 mm × 397 mm × 137 mm H × B × T
Gewicht	0,91 kg, ohne Batterien
Betriebstemperaturbereich	
Hinweis: Verwendete Batterie kann diesen Bereich einschränken	-18 °C bis 50 °C
Lagertemperaturbereich	
Hinweis: Verwendete Batterie kann diesen Bereich einschränken	-29 °C bis 74 °C
NETZWERK	
Netzwerk-Schnittstelle	Ethernet 10/100-Mbit/s
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse



SBC840 netzwerkfähige 8-fach-Ladestation

SBC840M NETZWERKFÄHIGE 8-FACH-LADESTATION

ÜBERBLICK

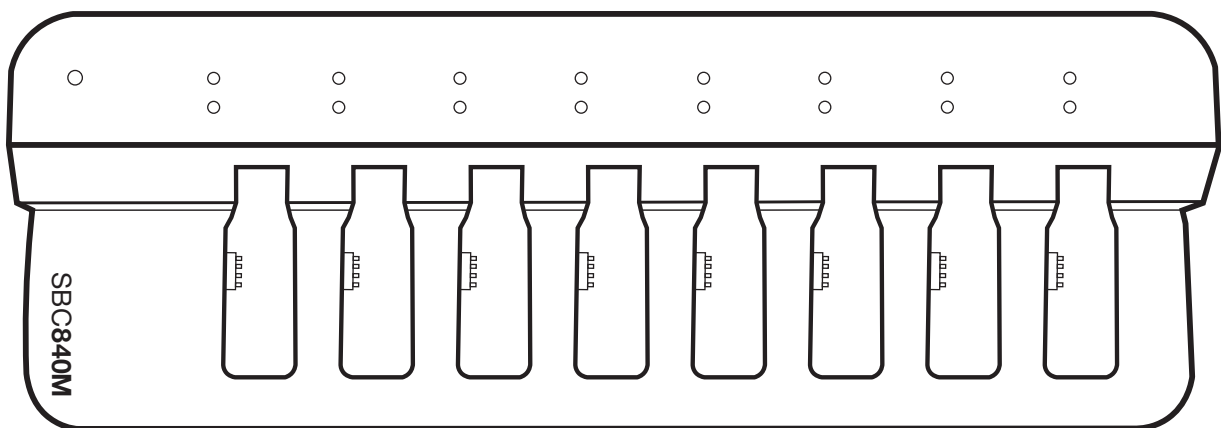
Die SBC840M ist eine netzwerkfähige Ladestation, die eine kompakte Lösung für das Laden und Aufbewahren von bis zu acht SB910M Akkus. Das Ladegerät erlaubt die Steuerung bzw. Überwachung von Lade- und Akkuparametern über die Shure Wireless Workbench Software.

FEATURES

- Aufladen von bis zu acht SB910M Akkus
- LEDs melden Ladezustand und Akkufehler
- Lagermodus zur Vorbereitung der Akkus auf langfristige Lagerung
- Netzwerkfähig für Fernüberwachung

TECHNISCHE DATEN

Batterietyp	Bis zu 8 SB910M
Ladestrom	5,75 A, maximal
Ladezeiten	1 Stunde: 50% 3 Stunden: 100%
Externes Netzteil	PS60
Spannungsversorgung	15 V, 3,33 A maximal
Gehäuse	ABS-Spritzguss
Abmessungen	52 × 88 × 250 mm H x B x T
Gewicht	425 g ohne Batterien
Betriebstemperaturbereich	-18 °C bis 50 °C
<small>Hinweis: Verwendete Batterie kann diesen Bereich einschränken</small>	
Lagertemperaturbereich	-29 °C bis 74 °C
<small>Hinweis: Verwendete Batterie kann diesen Bereich einschränken</small>	
NETZWERK	
Netzwerk-Schnittstelle	Ethernet 10/100-Mbit/s
Netzwerkadressierung	DHCP oder manuelle IP-Adresse

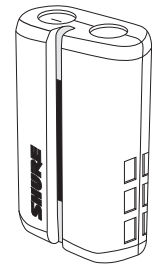


SBC840M netzwerkfähige 8-fach-Ladestation

AKKUS

SB900B LITHIUM-IONEN-AKKU

Nennleistung	1240 mAh
Nennspannung	3,7 V
Abmessungen	18 mm x 32 mm x 50 mm, H x B x T
Gewicht	45 g
Gehäuse	Thermoplast
Ladetemperaturbereich	0°C bis 45°C
Entladetemperaturbereich	-18°C bis 60°C
Empfohlener Lagertemperaturbereich	10°C bis 25°C

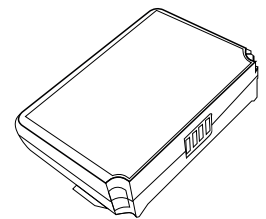


SB900B

Kompatibel mit AD1, AD2 und AD3 Sendern.

SB910 LITHIUM-IONEN-AKKU

Nennleistung	2200 mAh
Nennspannung	3,6 V
Abmessungen	13,9 mm x 39,4 mm x 53,3 mm, H x B x T
Gewicht	48 g
Gehäuse	Thermoplast
Ladetemperaturbereich	0°C bis 60°C
Entladetemperaturbereich	-18°C bis 60°C
Empfohlener Lagertemperaturbereich	10°C bis 25°C

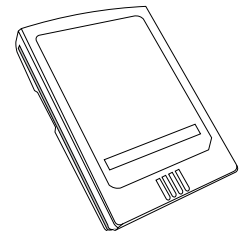


SB910

Kompatibel mit ADX1 Taschensender.

SB910M LITHIUM-IONEN-AKKU

Nennleistung	1150 mAh
Nennspannung	3,7 V
Abmessungen	8,8 mm x 38,8 mm x 54,1 mm, H x B x T
Gewicht	31 g
Gehäuse	Thermoplast
Ladetemperaturbereich	0°C bis 60°C
Entladetemperaturbereich	-18°C bis 60°C
Empfohlener Lagertemperaturbereich	10°C bis 25°C

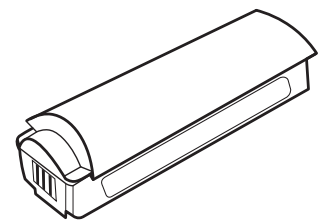


SB910M

Kompatibel mit ADX1M Micro-Taschensender.

SB920A LITHIUM-IONEN-AKKU

Nennleistung	2500 mAh
Nennspannung	3,6 V
Abmessungen	20,8 mm x 23,7 mm x 72,8 mm, H x B x T
Gewicht	54 g
Gehäuse	Thermoplast
Ladetemperaturbereich	0°C bis 60°C
Entladetemperaturbereich	-18°C bis 60°C
Empfohlener Lagertemperaturbereich	10°C bis 25°C



SB920A

Kompatibel mit ADX2 und ADX2FD Handsendern.