

# SHURE®

LEGENDARY  
PERFORMANCE™

Funkmikrofon-Systeme

Performance Gear Wireless | PGX | SLX® | ULX | UHF-R

# UHF-R FUNKMIKROFON-SYSTEME

Professionelle Funk-Technologie.



UHF-R Funkmikrofon-Systeme stehen für professionelle Funk-Technologie. UHF-R bietet alle Möglichkeiten zur Steuerung und Kontrolle komplexer Drahtlos-Installationen. Automatische Setup-, Steuerungs- und Kontrollvorgänge, eine extrem weite Bandbreite von bis zu 75 MHz, 47 kompatible Kanäle pro Frequenzband und herausragende Klangqualität setzen einen neuen Standard in der Funk-Technologie.

## Überlegene Setup-, Monitoring- und Kontrollfunktionen

- Automatische Frequenzwahl
- Ethernet und USB Kompatibilität
- Gruppen-Scan sowie die Möglichkeit zur Einrichtung frei programmierbarer Gruppen
- Synchronisation von Sender und Empfänger per Infrarot-Link
- Integrierte Ethernet- und USB-Anschlüsse sowie Wireless Workbench Software für PC/Mac
- AMX/Crestron Kompatibilität

## Herausragende Flexibilität und Zuverlässigkeit

- Weite Bandbreite von bis zu 75 MHz mit 3.000 frei wählbaren Frequenzen
- Track Tuning Filter, die mit der jeweils eingestellten Empfangsfrequenz mitlaufen
- Umschaltbare Sendeleistung an Hand- und Taschensender (nicht UR1H)
- Kompakte, wasserabweisende Taschensender aus Magnesium

## Außergewöhnliche Klangqualität

- Audio Reference Companding – pegelabhängiges Kompressionsverhältnis
- Breite Auswahl an legendären Shure Handsendern, inklusive dem Kondensator-Gesangsmikrofon KSM9

### ANWENDUNGSBEREICHE

Konzerthallen

Stadien & Arenen

Sportveranstaltungen

Theater

### PRODUKT-HIGHLIGHTS

Automatische Frequenzwahl und -synchronisation

Audio Reference Companding

Große Auswahl an legendären Shure Mikrofonen

Optionaler Mini-Taschensender

Optionaler High-Power Taschensender

Inklusive Shure Wireless Workbench Software für PC/Mac

Durchschleifmöglichkeit des HF-Signals

# System-Eigenschaften

Anderungen und Irrtümer vorbehalten.

<b>Trägerfrequenzbereich</b>	470 – 952 MHz <i>Daten können aufgrund landesspezifischer Vorschriften und unterschiedlicher Umgebung variieren.</i>		
<b>Reichweite</b>	150 m unter typischen Bedingungen, bis zu 500 m in Sichtweite, im Freien, bei einem System mit UR1 und UR2 <i>Achtung: tatsächliche Reichweite abhängig von der HF-Signal-Dämpfung, Reflektionen und Interferenzen.</i>		
<b>Übertragungsbereich (+1 dB, -3 dB)</b>	40 Hz – 18 kHz <i>Tatsächlicher Übertragungsbereich abhängig vom Mikrofon.</i>		
<b>Gain-Regelbereich</b>	UR1	-20 bis +35 dB	
	UR2	-10 bis +20 dB	
<b>Gesamtklirrfaktor</b> (bei ± 45 kHz Hub, 1 kHz Signal)	< 0,3 %, typisch		
<b>Dynamikbereich</b>	> 102 dB(A) oder > 110 dB(A) <i>Daten können aufgrund landesspezifischer Vorschriften und unterschiedlicher Umgebung variieren.</i>		
<b>Spiegelfrequenzunterdrückung</b>	> 110 dB, typisch		
<b>HF-Empfindlichkeit</b>	UR4S+	-110 dBm, typisch; 12 dB SINAD	-105 dBm, typisch; 30 dB SINAD
	UR4D+	-107 dBm, typisch; 12 dB SINAD	-102 dBm, typisch; 30 dB SINAD
<b>Nachbarkanalunterdrückung</b>	> 90 dB, typisch		
<b>Ultimate quieting</b>	> 105 dB(A)		
<b>Betriebstemperatur</b>	-18°C bis +57°C <i>Verwendete Batterien können diesen Bereich einschränken.</i>		
<b>Polarität</b>	Positiver Schalldruck an der Mikrofonkapsel (oder positive Spannung an der Spitze des Klinkesteckers) liefert eine positive Spannung an Pin 2 (in Bezug auf Pin 3) am XLR-Ausgang, beziehungsweise an der Spitze des Klinkeausgangs.		

## Frequenzbereiche und Sender

Freq. Band	Frequenzbereich	Senderleistung		
		Handsender UR2	Taschensender UR1/ UR1M	Taschensender UR1H
<b>G1</b>	470 – 530 MHz	10 / 50 mW	10 / 100 mW	
<b>G1E</b>	470 – 530 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	
<b>H4E</b>	518 – 578 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	250 mW
<b>H4</b>		10 / 50 mW	10 / 100 mW	250 mW
<b>J5E</b>	578 – 638 MHz (578 – 608 / 614 – 638)	10 / 50 mW	10 / 50 mW	250 mW
<b>J5</b>		10 / 50 mW	10 / 100 mW	250 mW
<b>K4E</b>	606 – 666 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	
<b>L3E</b>	638 – 698 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	250 mW
<b>L3</b>		10 / 50 mW	10 / 100 mW	250 mW
<b>M5E</b>	694 – 758 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	
<b>P8</b>	710 – 790 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	
<b>Q10</b>	740 – 798 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	
<b>Q5</b>	740 – 814 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	250 mW
<b>R9</b>	790 – 865 MHz (UR1H 790 – 862 MHz)	10 / 50 mW	10 / 50 mW	250 mW
<b>R16</b>	794 – 806 MHz	10 / 50 mW	10 / 50 mW	

ACHTUNG: Die aufgeführten Frequenzversionen sind nicht in allen Ländern vollständig verfügbar. Dieses Funksystem könnte mit Frequenzen arbeiten, die in Ihrer Region nicht zugelassen sind. Bitte informieren Sie sich bei Ihrer nationalen Behörde über erlaubte Frequenzbereiche sowie Ausgangsleistung für Funkmikrofon-Systeme.

## Optionales Zubehör

<b>RPW112</b>	Funkmikrofonkapsel SM58® (Dynamische Kapsel), Niere
<b>RPW114</b>	Funkmikrofonkapsel SM86 (Kondensatorkapsel), Niere
<b>RPW116</b>	Funkmikrofonkapsel SM87A (Kondensatorkapsel), Superniere
<b>RPW118</b>	Funkmikrofonkapsel Beta 58A (Dynamische Kapsel), Superniere
<b>RPW120</b>	Funkmikrofonkapsel Beta 87A (Kondensatorkapsel), Superniere
<b>RPW122</b>	Funkmikrofonkapsel Beta 87C (Kondensatorkapsel), Niere
<b>RPW180</b>	Funkmikrofonkapsel KSM9/SL (Champagner, Kondensatorkapsel), N/S
<b>RPW184</b>	Funkmikrofonkapsel KSM9/BK (Schwarz, Kondensatorkapsel), N/S
<b>RK143G</b>	Ersatzkorb für SM58®
<b>RPM266</b>	Ersatzkorb für SM86
<b>RK265G</b>	Ersatzkorb für Beta 58
<b>RK214G</b>	Ersatzkorb (schwarz) für SM87A
<b>RK312</b>	Ersatzkorb für Beta 87A/ Beta 87C
<b>RK323G</b>	Ersatzkorb (schwarz) für Beta 58A
<b>RK324G</b>	Ersatzkorb (schwarz) für Beta 87A/ Beta 87C
<b>A58WS</b>	Schaumstoff-Windschutz für SM58, SM86, SM87A, Beta 87A, Beta 87C
<b>44A8031</b>	Gürtelclip
<b>WA580B</b>	Taschensenderbeutel (schwarz), UR1 und UR1H
<b>WA580W</b>	Taschensenderbeutel (weiß), UR1 und UR1H
<b>WA581B</b>	Taschensenderbeutel (schwarz), UR1M
<b>WA581W</b>	Taschensenderbeutel (weiß), UR1M
<b>WA335</b>	3-Pin Lemo Umrüst-Kit
<b>WA336</b>	3-Pin Lemo Stecker
<b>WA337</b>	Umrüstwerkzeug für WA336
<b>PS22E, PS22UK</b>	Gleichspannungs-Netzteil (UR1H)

## Ausschreibungstext

Professionelles UHF Funkmikrofon-System zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen; bis zu 3000 anwählbare Frequenzen, vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband. True-Audio-Diversity Empfänger, netzwerkfähig über integrierte USB-/ Ethernet-Schnittstelle, die mittels Software erlaubt, kompatible Setups zu berechnen und zu programmieren. Zwischen Mic- bzw. Line-Pegel schaltbarer symmetrischer XLR-Ausgang mit Ground-Lift, Klinkeausgang, LED-Anzeige für HF-Pegel und HF-Übersteuerung pro Antenne sowie Audiopegel, einstellbarer „Noise Sensitive Squelch“, Kopfhörerausgang, optionale Sperrung der Bedienelemente. Internes Netzteil, Kaltgerätebuchse und -stecker. AMX/ Crestron Kompatibilität. Infrarot-Synchronisation von Empfänger und Sender. Sender mit schaltbarer HF Leistung und hintergrundbeleuchtetem LC-Display mit Anzeige von Name, Frequenz, Batteriezustand und Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen. Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

<b>WA371</b>	Mikrofonklammer (UR2)
<b>26A13</b>	Reißverschlusstasche (UR1/ UR1H)
<b>26A14</b>	Reißverschlusstasche (UR2)
<b>95A9023</b>	Antennenverlängerungskabel (2 Stück)
<b>WA340</b>	TA4F Stecker mit Überwurfmutter
<b>UA700</b>	Antenne für Taschensender, 470 – 530 MHz
<b>UA710</b>	Antenne für Taschensender, 518 – 578 MHz
<b>UA720</b>	Antenne für Taschensender, 578 – 698 MHz
<b>UA730</b>	Antenne für Taschensender, 694 – 865 MHz
<b>UA740</b>	Antenne für Taschensender, 944 – 952 MHz
<b>UA820</b>	Antenne (UR4), genaue Modellnummer frequenzbandabhängig (siehe Tabelle) (2 Stk.)
<b>95A9053</b>	Tragekoffer für Hand- und/oder Taschensender

## Antennen-Combiner und Zubehör

- Antennen und Empfänger müssen dasselbe Frequenzband aufweisen.
- Die mitgelieferten Halbwellenantennen können abgesetzt montiert oder direkt am UA845 montiert werden.
- Die für die Verwendung mit UA845 vorgesehenen Antennen und Kabel können auch direkt mit UHF-R Empfängern verwendet werden.

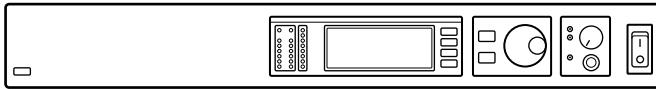
<b>UA221</b>	Passiver Antennensplitter/-combiner (empfohlen für 2 Empfänger)
	Aktiver UHF-Antennensplitter (empfohlen für 3 oder mehr Empfänger)
<b>UA845-SWB-E</b>	Europa
<b>UA845-SWB-UK</b>	UK
<b>UA860SWB</b>	Halbwellenantenne, (Rundstrahler), extrabreitbandig
<b>UA870WB</b>	Aktive Breitband-Richtantenne
<b>UA830WB</b>	Breitband-HF-Verstärker
<b>PA805SWB</b>	Passive Richtantenne, extrabreitbandig
	Halbwellenantennen
<b>UA820G</b>	G1, G1E Bänder
<b>UA820H4</b>	H4E, H4 Bänder
<b>UA820J</b>	J5E, J5 Bänder
<b>UA820L3</b>	L3E, L3 Bänder
<b>UA820K</b>	K4E Bänder
<b>UA820M</b>	M5E Bänder
<b>UA820Q</b>	Q5, Q6, Q10 Bänder
<b>UA820A</b>	R9, ABJ Bänder
<b>UA825</b>	7,5 m Antennenkabel (RG8X/U)
<b>UA850</b>	15 m Antennenkabel (RG8X/U)
<b>UA8100</b>	30 m Antennenkabel (RG213/U)

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

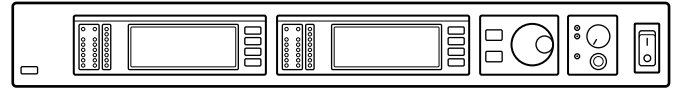
www.shure.de

Funkmikrofon-Systeme | UHF-R

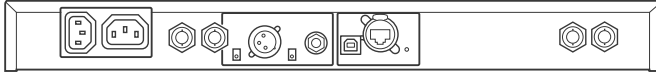
# UR4 Empfänger



UR4S+ Einkanal-Empfänger Vorderseite



UR4D+ Zweikanal-Empfänger Vorderseite



UR4S+ Einkanal-Empfänger Rückseite



UR4D+ Zweikanal-Empfänger Rückseite

## Ausschreibungstexte

Professioneller UHF Diversity (Doppel-)Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen. 19" Metallgehäuse (1 HE). Bis zu 3.000 anwählbare Frequenzen, vorprogrammierte sowie frei programmierbare Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband. Cascadierbare Antennen-Eingänge, mitlaufendes HF-EingangsfILTER, True-Audio-Diversity mittels Mischen der beiden Audio-Signale. Netzwerkfähig über integrierte USB-/Ethernet-Schnittstelle, die mittels Software erlaubt, kompatible Setups zu berechnen und zu programmieren. Infrarot-Synchronisation von Empfänger und Sender. Ein Multifunktions-LCD mit umfangreichem Menü erlaubt die Programmierung von Trägerfrequenz, Name, Ausgangspegel, Netzwerkeinstellungen und der wichtigsten Sender-Einstellungen. Zwischen Mic- bzw. Line-Pegel schaltbarer symmetrischer XLR-Ausgang mit Ground-Lift, Klinkeausgang, LED-Anzeige für HF-Pegel und HF-Übersteuerung pro Antenne sowie Audiopegel, regelbares "Amplitude Squelch", festes "Noise Sensitive Squelch", Kopfhörerausgang, optionale Sperrung der Bedienelemente. Internes Netzteil, Kaltgerätebuchse und -stecker. AMX-/Crestron-Kompatibilität.

## Eigenschaften (Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

<b>Trägerfrequenzbereich</b>	470 – 952 MHz <i>Daten können aufgrund landesspezifischer Vorschriften und unterschiedlicher Umgebung variieren.</i>
<b>Max. Audio-Ausgangspegel</b>	Line: +24 dBu maximal Mic: -6 dBu
<b>Reichweite</b>	150 m/ bis zu 500 m (typisch/unter optimalen Bedingungen) mit UR1 und UR2
<b>Dynamikbereich</b>	> 102 dB(A) oder > 110 dB(A) <i>Daten können aufgrund landesspezifischer Vorschriften und unterschiedlicher Umgebung variieren.</i>
<b>Übertragungsbereich</b>	40 Hz bis 18 kHz (±1 dB)
<b>Gesamtklirrfaktor</b> (bei 1 kHz; ±45 kHz Modulation)	< 0,3 %
<b>Spiegelfrequenzunterdrückung</b>	> 110 dB typisch
<b>Nachbarkanalunterdrückung</b>	> 90 dB typisch
<b>Gehäuse</b>	Verzinktes Stahlblech
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	44 mm x 483 mm x 366 mm
<b>Gewicht</b>	UR4S+ 4,8 kg UR4D+ 5,0 kg
<b>Leistungsaufnahme</b>	UR4S+ 9,6 – 13,2 W UR4D+ 12 – 16 W

## Technische Eigenschaften

- UHF Empfänger für Funkssysteme mit programmierbaren Frequenzen
- Erhältlich in Ein- und Zweikanal-Versionen
- Bis zu 3.000 wählbare Frequenzen auf 75 MHz Bandbreite
- Bis zu 47 kompatible Kanäle pro Frequenzband
- Track Tuning Filter-Technologie für intermodulationsfreien Betrieb
- MARCAD Diversity®
- Patentierte Shure Audio Reference Companding Technologie
- Netzwerkfähig über eingebaute USB-/Ethernet-Anschlüsse
- Automatische Frequenzwahl (auch über Netzwerk)
- Speicher für 6 frei programmierbare Frequenzgruppen (mit bis zu 60 Kanälen)
- Synchronisation von Sender und Empfänger (per Infrarot Verbindung) beinhaltet Name, Frequenz, Vorverstärkung am Sender, frei programmierte Gruppen, Status der Sperrfunktionen für Frequenz und Ein-/Aus-Schalter sowie HF-Leistung
- Hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LCD zur Programmierung von Trägerfrequenz, Name, Ausgangspegel, Netzwerk-Einstellungen und der wichtigsten Sender-Einstellungen
- Batteriestandsanzeige
- Pilotton-Squelch
- Sperrfunktion für frontseitige Bedienelemente
- AMX-/Crestron-Kompatibilität
- Absetzbare Antennen
- Robustes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Cascadierbare Antennen-Eingänge

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

UA820	Antenne (genaue Modellnummer frequenzabhängig) (2 Stück)
95A9023	Antennenverlängerungskabel (2 Stück)
99A9101	Ethernet-Netzwerkabel (1,5 m)

## Optionales Zubehör

UA221	Passiver Antennensplitter-combiner (empfohlen für 2 Empfänger)
UA845-SWB-E UA845-SWB-UK	Aktiver UHF-Antennensplitter (empfohlen für 3 oder mehr Empfänger) Europa UK
UA860SWB	Halbwellenantenne, Rundstrahler, extrabreitbandig
UA870WB	Aktive Breitband-Richtantenne
UA830WB	Breitband HF-Verstärker
PA805SWB	Passive Richtantenne, extrabreitbandig
UA825	7,5 m Antennenkabel (RG8X/U)
UA850	15 m Antennenkabel (RG8X/U)
UA8100	30 m Antennenkabel (RG213/U)



Die Durchschleifmöglichkeit des HF-Signals ermöglicht den Betrieb von bis zu 10 Empfängern der gleichen Frequenzversion.

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

www.shure.de

Funkmikrofon-Systeme | UHF-R

# UR1 Taschensender

## Ausschreibungstext

Professioneller UHF Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen. Bis zu 3.000 anwählbare Frequenzen, vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband. Regelbare Eingangsverstärkung (-20 bis +35 dB in 1 dB Schritten), dreistufiges Dämpfungsglied (+15, 0, -10 dB). Sperrung des Ein-/Aus-Schalters und der Frequenz sowie schaltbare HF-Ausgangsleistung (10 mW/ 50 mW oder 10 mW/ 100 mW)\* möglich. Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name, Frequenz, Batteriezustand und Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen. Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

\* Die Daten können aufgrund landesspezifischer Nutzungs- und Importvorschriften variieren.

## Technische Eigenschaften

- UHF Taschensender für Funksysteme mit programmierbaren Frequenzen
- Patentierte Shure Audio Reference Companding Technologie
- Umschaltbare Sendeleistung\*
- Bis zu 47 kompatible Kanäle pro Frequenzband
- Bis zu 3.000 wählbare Frequenzen auf 75 MHz Bandbreite
- Sender-Synchronisation per Infrarot-Verbindung
- Regelbare Eingangsverstärkung mit zusätzlich dreistufigem Eingangsdämpfungsglied
- Hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LCD mit Anzeige für Name, Frequenz, Batteriezustand, Gain-Einstellung und Status der Sperrfunktionen
- Sperrfunktion für Frequenz und Ein-/Aus-Schalter
- Leichtes und robustes Magnesium-Gehäuse
- Abnehmbare Antenne

\* Die Verfügbarkeit dieses Features kann aufgrund landesspezifischer Nutzungs- und Importvorschriften variieren.

## Eigenschaften (Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

Trägerfrequenzbereich	470 – 952 MHz <i>Daten können aufgrund landesspezifischer Vorschriften und unterschiedlicher Umgebung variieren</i>
HF-Ausgangsleistung	10 oder 10/ 50 oder 10/ 100 mW schaltbar (abhängig von Frequenzversion)
Audio-Eingangspegel	+10 dBu (bei 0 dB Empfindlichkeit), + 20 dBu (bei -10 dB Empfindlichkeit)
Gain-Regelbereich	55 dB
Spannungsversorgung	2 AA oder wiederaufladbare Batterien
Batterielebensdauer	9,5 Stunden (bei normaler HF-Leistung), 6 Stunden (bei hoher HF-Leistung)
Gehäuse	Magnesium-Guss
Abmessungen (H x B x T)	98 x 60 x 17 mm
Gewicht	97 g ohne Batterien

## Mikrofonvarianten

WL93	Subminiatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL183	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL184	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Superniere
WL185	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WL50	Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL51	Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WCB6	Countryman Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WH20	Dynamisches Nackenbügelmikrofon, Niere
WH30	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WCM16	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Hypernieren
WBH53	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WBH54	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Superniere
WCE6/ WCE6i	Countryman Ohrbügel-Mikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel oder Niere/Hypernieren
WB98H/C	Miniatur-Instrumentenmikrofon, Kondensatorkapsel, Niere

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

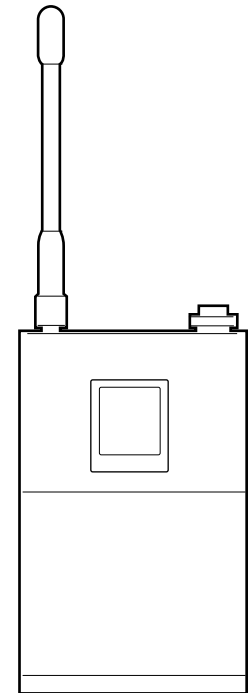
UA700	Antenne für Taschensender, 470 – 530 MHz
UA710	Antenne für Taschensender, 518 – 578 MHz
UA720	Antenne für Taschensender, 578 – 698 MHz
UA730	Antenne für Taschensender, 740 – 865 MHz
UA740	Antenne für Taschensender, 944 – 952 MHz
44A8031	Gürtelclip
WA340	TA4F Stecker mit Überwurfmutter
26A13	Reißverschluss tasche
95A9053	Tragekoffer für Hand- und/oder Taschensender

## Optionales Zubehör

WA580B	Neopren-Gürteltasche (schwarz)
WA580W	Neopren-Gürteltasche (weiß)

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

www.shure.de



UR1 Taschensender

# UR1H High-Power Taschensender

## Ausschreibungstexte

Professioneller UHF Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Plotton (32 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschallgeräuschen. 250 mW HF-Ausgangsleistung, bis zu 3.000 anwählbare Frequenzen, regelbare Eingangsverstärkung (-20 bis +35 dB in 1 dB Schritten), dreistufiges Dämpfungsglied (+15, 0, -10 dB), Sperrung des Ein-/Aus-Schalters und der Frequenz, Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name, Frequenz, Batteriezustand und Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen. Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

## Technische Eigenschaften

- UHF Taschensender für Funkssysteme mit programmierbaren Frequenzen
- Patentierte Shure Audio Reference Companding Technologie
- Bis zu 3.000 wählbare Frequenzen auf 75 MHz Bandbreite
- Sender-Synchronisation per Infrarot-Verbindung
- Regelbare Eingangsverstärkung mit zusätzlich dreistufigem Eingangsdämpfungsglied
- Hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LCD mit Anzeige für Name, Frequenz, Batteriezustand, Gain-Einstellung und Status der Sperrfunktionen
- Sperrfunktion für Frequenz und Ein-/Aus-Schalter
- Leichtes und robustes Magnesium-Gehäuse
- Abnehmbare Antenne
- Optionales Netzteil für externe Spannungsversorgung

## Eigenschaften (Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

Trägerfrequenzbereich	518 – 862 MHz <i>Achtung: Daten können aufgrund landesspezifischer Vorschriften und unterschiedlicher Umgebung variieren</i>
HF-Ausgangsleistung	250 mW über alle einstellbaren Frequenzen
Audio-Eingangspegel	+10 dBu (bei 0 dB Empfindlichkeit), +20 dBu (bei -10 dB Empfindlichkeit)
Gain-Regelbereich	55 dB
Spannungsversorgung	2 AA Batterien oder 9 – 20 VDC; Shure PS22 Adapter empfohlen
Batterielebensdauer	Lithium Primary: 7 bis 9 Stunden Alkaline: 3 Stunden
Gehäuse	Magnesium-Guss
Abmessungen (H x B x T)	98 x 60 x 17 mm
Gewicht	97 g (ohne Batterien)

## Mikrofonvarianten

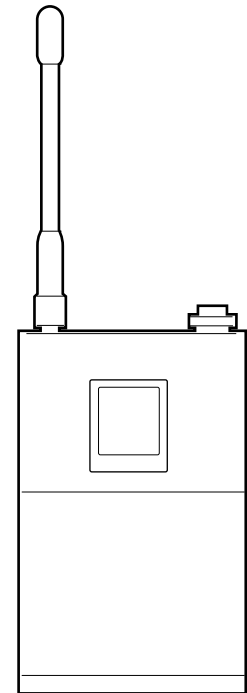
WL93	Subminiatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL183	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL184	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Superniere
WL185	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WL50	Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL51	Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WCB6	Countryman Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WH20	Dynamisches Nackenbügelmikrofon, Niere
WH30	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WCM16	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Hypernieren
WBH53	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WBH54	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Supernieren
WCE6/ WCE6i	Countryman Ohrbügel-Mikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel oder Niere/Hypernieren
WB98HC	Miniatur-Instrumentenmikrofon, Kondensatorkapsel, Niere

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

UA710	Antenne für Taschensender, 518 – 578 MHz
UA720	Antenne für Taschensender, 578 – 698 MHz
UA730	Antenne für Taschensender, 740 – 865 MHz
44A8031	Gürtelclip
WA340	Adapter-Kit für verschraubbaren Stecker
26A13	Reißverschlusstasche
95A9053	Tragekoffer für Hand- und/oder Taschensender

## Optionales Zubehör

WA580B	Neopren-Gürteltasche (schwarz)
WA580W	Neopren-Gürteltasche (weiß)
PS22E, PS22UK	Gleichspannungs-Netzteil



UR1H High-Power Taschensender

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

# UR1M Mini-Taschensender

## Ausreibungstext

Professioneller UHF Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen. Bis zu 3.000 anwählbare Frequenzen, regelbare Eingangsverstärkung (-20 bis +35 dB in 1 dB Schritten), dreistufiges Dämpfungsglied (+15, 0, -10 dB). Sperrung des Ein-/Aus-Schalters und der Frequenz. Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name, Frequenz, Batteriezustand und Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen. Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

\* Die Verfügbarkeit dieses Features kann aufgrund landesspezifischer Nutzungs- und Importvorschriften variieren.

## Technische Eigenschaften

- UHF Taschensender für Funksysteme mit programmierbaren Frequenzen
- Patentierte Shure Audio Reference Companding Technologie
- Umschaltbare Sendeleistung\*
- Bis zu 47 kompatible Kanäle pro Frequenzband
- Bis zu 3.000 wählbare Frequenzen auf 75 MHz Bandbreite
- Sender-Synchronisation per Infrarot-Verbindung
- Regelbare Eingangsverstärkung mit zusätzlich dreistufigem Eingangsdämpfungsglied
- Hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LCD mit Anzeige für Name, Frequenz, Batteriezustand, Gain-Einstellung und Status der Sperrfunktionen
- Sperrfunktion für Frequenz und Ein-/Aus-Schalter
- Leichtes und robustes Magnesium-Gehäuse
- Abnehmbare Antenne
- Halb so groß wie Standard-Taschensender
- Optimierter Instrumenten-Eingang
- Alkaline, Lithium oder NiMH Batterien wählbar für eine exakte Leistungs-Messung
- Audio-Pegel-Messung am Taschensender
- TA4M oder Lemo-3 Steckverbindung
- Extrem beständig gegen Feuchtigkeit

## Eigenschaften (Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

Audio-Eingangspegel	+5 dBu (bei 0 dB Empfindlichkeit), + 15 dBu (bei -10 dB Empfindlichkeit)
HF-Ausgangsleistung	10 mW oder 10/ 50 mW schaltbar (abhängig von Frequenzversion)
Gain-Regelbereich	55 dB
Spannungsversorgung	2 AAA, Lithium, oder NiMH Batterien
Steckverbindung	TA4M, LEMO 3
Batterielebensdauer	Alkaline: 6 Stunden (bei normaler HF-Leistung), 4 Stunden (bei hoher HF-Leistung) Lithium: 9 Stunden (bei normaler HF-Leistung), 7 Stunden (bei hoher HF-Leistung) NiMH 1000 mAh: 6 Stunden (bei normaler HF-Leistung), 4 Stunden (bei hoher HF-Leistung)
Gehäuse	Magnesium-Guss
Abmessungen (H x B x T)	49 x 60 x 17 mm
Gewicht	62 g ohne Batterien

## Modellvarianten

UR1M	Mini-Taschensender mit TA4F Stecker
UR1M LEMO	Mini-Taschensender mit LEMO Stecker (3-Pin)

## Mikrofonvarianten

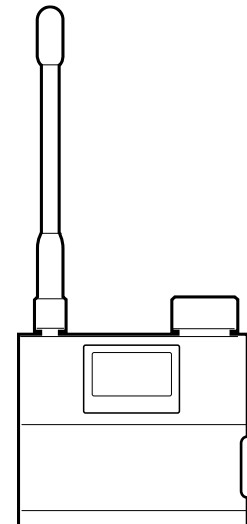
WL93	Subminiatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL183	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL184	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Superniere
WL185	Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WL50	Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WL51	Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WCB6	Countryman Miniatur-Lavaliermikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WH20	Dynamisches Nackenbügelmikrofon, Niere
WH30	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Niere
WCM16	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Hyperniere
WBH53	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel
WBH54	Nackenbügelmikrofon, Kondensatorkapsel, Superniere
WCE6/ WCE6i	Countryman Ohrbügel-Mikrofon, Kondensatorkapsel, Kugel oder Niere/Hyperniere
WB98HC	Miniatur-Instrumentenmikrofon, Kondensatorkapsel, Niere

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

UA700	Antenne, 470 – 530 MHz
UA710	Antenne, 518 – 578 MHz
UA720	Antenne, 578 – 698 MHz
UA730	Antenne, 740 – 865 MHz
UA740	Antenne, 944 – 952 MHz
26A13	Reißverschlusstasche
95A9053	Tragekoffer für Hand- und Taschensender

## Optionales Zubehör

WA581B	Neopren-Gürteltasche (schwarz)
WA581W	Neopren-Gürteltasche (schwarz)
WA335	3-Pin Lemo Umrüst-Kit
WA336	3-Pin Lemo Stecker



UR1M Mini-Taschensender

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

# UR2 Handsender

## Ausschreibungstext

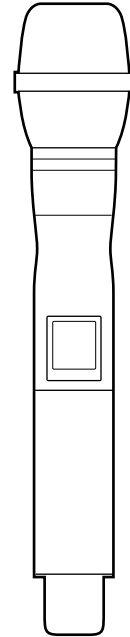
Professioneller UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen. Austauschbare Mikrofonkapseln, bis zu 3.000 anwählbare Frequenzen, vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband. In 1 dB Schritten regelbare Eingangsverstärkung (-10 bis +20 dB), Sperrung des Ein-/Aus-Schalters und der Frequenz sowie schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW/ 50 mW)\* möglich. Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name, Frequenz, Batteriezustand und Gain-Einstellung sowie Status der Sperrfunktionen. Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

\* Die Daten können aufgrund landesspezifischer Nutzungs- und Importvorschriften variieren.

## Technische Eigenschaften

- UHF Handsender für Funksysteme mit programmierbaren Frequenzen
- Austauschbare Mikrofonkapseln
- Patentierte Shure Audio Reference Companding Technologie
- Umschaltbare Sendeleistung\*
- Bis zu 47 kompatible Kanäle pro Frequenzband
- Bis zu 3.000 wählbare Frequenzen auf 75 MHz Bandbreite
- Sender-Synchronisation per Infrarot-Verbindung
- Hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LCD mit Anzeige für Name, Frequenz, Batteriezustand, Gain-Einstellung und Status der Sperrfunktionen
- Sperrfunktion für Frequenz und Ein-/Aus-Schalter
- Robustes Leichtmetall-Druckguss-Gehäuse

\* Die Verfügbarkeit dieses Features kann aufgrund landesspezifischer Nutzungs- und Importvorschriften variieren.



UR2 Handsender

## Eigenschaften (Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

<b>Trägerfrequenzbereich</b>	470 – 952 MHz <i>Daten können aufgrund landesspezifischer Vorschriften und unterschiedlicher Umgebung variieren</i>			
<b>Hochfrequenzausgangsleistung</b>	10 oder 10/ 50 mW schaltbar (abhängig von Frequenzversion)			
<b>Gain-Regelbereich</b>	30 dB			
<b>Spannungsversorgung</b>	2 AA oder wiederaufladbare Batterien			
<b>Batterielebensdauer</b>	9,5 Stunden (bei normaler HF-Leistung), 6 Stunden (bei hoher HF-Leistung)			
<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss			
<b>Abmessungen (L x Ø)</b>	UR2/SM58® .....	261 x 51 mm	UR2/Beta87A .....	254 x 51 mm
	UR2/SM86 .....	261 x 51 mm	UR2/Beta87C .....	254 x 51 mm
	UR2/SM87 .....	254 x 51 mm	UR2/KSM9/BK .....	250 x 51 mm
	UR2/Beta58 .....	258 x 51 mm	UR2/KSM9/SL .....	250 x 51 mm
<b>Gewicht</b>	UR2/SM58® .....	356 g	UR2/Beta87A .....	325 g
	UR2/SM86 .....	317 g	UR2/Beta87C .....	325 g
	UR2/SM87 .....	298 g	UR2/KSM9/BK .....	410 g
	UR2/Beta58 .....	314 g	UR2/KSM9/SL .....	410 g

## Mikrofonvarianten

<b>UR2/SM58®</b>	Dynamische Kapsel, Nierencharakteristik
<b>UR2/SM86</b>	Kondensatorkapsel, Nierencharakteristik
<b>UR2/SM87</b>	Kondensatorkapsel, Supernierencharakteristik
<b>UR2/Beta58A</b>	Dynamische Kapsel, Supernierencharakteristik
<b>UR2/Beta87A</b>	Kondensatorkapsel, Supernierencharakteristik
<b>UR2/Beta87C</b>	Kondensatorkapsel, Nierencharakteristik
<b>UR2/KSM9/BK</b>	Kondensatorkapsel, umschaltbare Nieren-/Supernierencharakteristik, schwarz
<b>UR2/KSM9/SL</b>	Kondensatorkapsel, umschaltbare Nieren-/Supernierencharakteristik, champagnerfarben

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

<b>WA371</b>	Mikrofonklemme
<b>26A14</b>	Reißverschluss tasche
<b>95A9053</b>	Tragekoffer für Hand- und/oder Taschensender

## Optionales Zubehör

<b>RPW112</b>	Funkmikrofonkapsel SM58®
<b>RPW114</b>	Funkmikrofonkapsel SM86
<b>RPW116</b>	Funkmikrofonkapsel SM87A
<b>RPW118</b>	Funkmikrofonkapsel Beta 58A
<b>RPW120</b>	Funkmikrofonkapsel Beta 87A
<b>RPW122</b>	Funkmikrofonkapsel Beta 87C
<b>RPW 180</b>	Funkmikrofonkapsel KSM9/SL
<b>RPW184</b>	Funkmikrofonkapsel KSM9/BK

<b>RK143G</b>	Ersatzkorb für SM58®
<b>RPM266</b>	Ersatzkorb für SM86
<b>RK265G</b>	Ersatzkorb für Beta 58A
<b>RK214G</b>	Ersatzkorb (schwarz) für SM87A
<b>RK312</b>	Ersatzkorb für Beta 87A/ Beta 87C
<b>A85WS</b>	Schaumstoff-Windschutz für SM85, SM86, SM87A, Beta 87A, Beta 87C
<b>RK323G</b>	Ersatzkorb (schwarz) für Beta 58A
<b>RK324G</b>	Ersatzkorb (schwarz) für Beta 87A/ Beta 87C



www.shure.de

### Deutschland:

Shure Distribution GmbH  
Wannenackerstr. 28  
D-74078 Heilbronn

Tel.: +49-(0)7131-7214-100  
Fax: +49-(0)7131-7214-101  
Email: distribution@shure.de  
www.shure.de

### Österreich:

Kain Audio-Technik GmbH & Co. KG  
Münchner Bundesstrasse 42  
A-5020 Salzburg

Tel.: +43-(0)662-437701-0  
Fax: +43-(0)662-437701-2  
Email: office@kainaudio.at  
www.kainaudio.at

### Schweiz:

Dr.W.A. Günther AudioSystems AG  
Seestrasse 77, Postfach 509  
CH-8703 Erlenbach-Zürich

Tel.: +41-(0)43-22230-00  
Fax: +41-(0)43-22230-30  
Email: info@audiosystems.ch  
www.audiosystems.ch



© 2010 Shure Europe GmbH

08/2010

Alle Angaben ohne Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.