



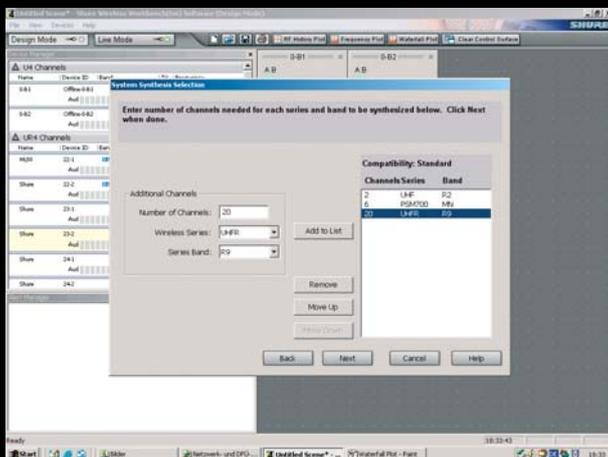
## Logiciel Wireless Workbench®

Le logiciel évolué Shure « Wireless Workbench » permet un contrôle total par PC des systèmes sans fil en réseau. Intégré à tous les systèmes UHF-R, le logiciel Wireless Workbench permet un contrôle total de tous les paramètres vitaux du système, vous offrant une vision en temps réel de la totalité de l'environnement réseau et la capacité de gestion de chaque appareil.

**Sélection de fréquences intelligente**  
Scanne et sélectionne les fréquences libres automatiquement pour tous les récepteurs UHF-R en réseau.

**Calculateur de compatibilité de fréquences intelligent**  
Scanne l'environnement RF et, par rapport à tous les appareils en réseau, recommande des fréquences pour tous les systèmes sans fil prévus.

**Création de groupes de fréquences personnalisés**  
Permet de créer et de sauvegarder jusqu'à 6 groupes éditables de 60 fréquences pour un lieu donné.



**Fonction de limitation de bande**  
Le service Shure de votre pays peut modifier les paramètres de bande de fréquences dans l'appareil afin de les faire coïncider avec les directives RF régionales, celles-ci pouvant entrer en conflit avec des bandes de fréquences existantes. Ces modifications sont prises en compte dans le logiciel Wireless Workbench.

**Réglage des propriétés d'un canal**  
Définit les paramètres d'un émetteur (ex. : puissance d'émission, gain, verrouillage, etc.) avant la synchronisation avec celui-ci.

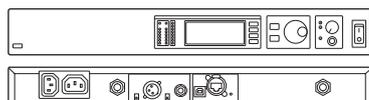
**Manager d'Alertes**  
Affiche en temps réel les paramètres critiques de tous les appareils en réseau.

**Fonction Waterfall Plot**  
Permet une surveillance simple et permanente et indique tout changement de l'environnement RF.

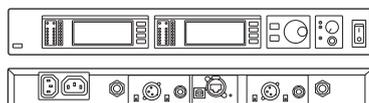
Note: Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

<b>Système</b>	<b>Gamme de fréquence RF</b>	518-865 MHz*
	<b>Portée</b>	150 m en conditions typiques; 485 m en ligne de visée directe (NOTE: la portée réelle dépend de l'absorption du signal RF, des réflexions et interférences)
	<b>Réponse en fréquence audio</b>	40-18,000 Hz, +/- 3 dB (Note: la réponse en fréquence globale dépend de l'élément microphone utilisé)
	<b>Distorsion Harmonique Totale (réf.: déviation +/- 38kHz, modulation 1kHz)</b>	<0.3% DHT typique
	<b>Plage dynamique</b>	100 dB pondéré A
	<b>Bruit résiduel mode muté (Squelch)</b>	-90 dBu typique pondéré A
	<b>Température de fonctionnement</b>	-18° to 57° C (NOTE: les caractéristiques des piles utilisées peuvent limiter cette plage)

**Récepteur Diversity UR4S | UR4D**



UR4S Single Channel Receiver



UR4D Dual Channel Receiver

<b>Dimensions</b>	44 mm H x 483 mm L x 366 mm P
<b>Poids net</b>	UR4S: 4.54 kg; UR4D: 4.34 kg
<b>Boîtier</b>	Acier galvanisé
<b>Niveau de sortie audio</b>	+ 20 dBu max (sortie XLR symétrique), modulation 1 kHz
<b>Impédance de sortie</b>	jack 6,35 mm: 200 Ω symétrie d'impédance XLR niveau micro: 150 Ω symétrie électronique XLR niveau ligne: 200 Ω symétrie électronique
<b>Sensibilité RF</b>	UR4S: -110 dBm typique pour 12 dB SINAD; -105 dBm typique pour 30 dB SINAD UR4D: -107 dBm typique pour 12 dB SINAD; -102 dBm typique pour 30 dB SINAD
<b>Réjection image</b>	>110 dB typique
<b>Réjection fréquences parasites</b>	>90 dB typique
<b>Polarité audio</b>	Une pression positive sur le diaphragme du microphone (ou une tension positive appliquée à la pointe du jack WA302) produit une tension positive sur la broche 2 par rapport à la broche 3 de la sortie basse impédance, et sur la pointe de la sortie jack 6,35 mm.
<b>Alimentation</b>	90 à 240 Vac, 50/60 Hz
<b>Consommation électrique</b>	UR4S: 9,6 à 13,2 W, UR4D: 12 à 16 W, UA845: 15 à 16W

**Emetteur boîtier ceinture UR1**



<b>Plage de réglage de gain</b>	55 dB
<b>Niveau d'entrée maximum</b>	+10 dBu (non atténué), +20 dBu (atténué)
<b>Impédance d'entrée</b>	Charge adaptative selon le microphone, 1 M Ω avec câble instrument
<b>Impédance de sortie RF</b>	50 Ω
<b>Puissance de sortie RF</b>	10 mW, 10/50 mW ou 10/100 mW (dépendant du pays)
<b>Boîtier</b>	Magnésium injecté
<b>Alimentation</b>	2 piles alcaline LR6 ou accus rechargeable
<b>Autonomie</b>	> 8 heures (pour 10 mW)
<b>Dimensions</b>	98 mm H x 60 mm L x 17 mm P
<b>Poids net</b>	97 g sans piles

**Emetteur main UR2**



<b>Plage de réglage de gain</b>	30 dB
<b>Impédance de sortie RF</b>	50 Ω
<b>Puissance de sortie RF</b>	10 mW ou 10/50 mW (dépendant du pays)
<b>Boîtier</b>	Corps en aluminium injecté sous pression et capot de pile en aluminium usiné
<b>Alimentation</b>	2 piles alcaline LR6 ou accus rechargeables
<b>Autonomie</b>	> 8 heures (pour 10 mW)
<b>Dimensions</b>	(UR2/SM58) 254 mm L x 51 mm diamètre
<b>Poids net</b>	(UR2/SM58) 354 g sans pile
	Note: Les performances peuvent varier en fonction des réglementations de chaque pays et de l'environnement d'utilisation.

\*Les bandes de fréquences disponibles dépendent des réglementations applicables dans chaque pays



www.shure.com

**Shure Europe GmbH**  
Headquarters Europe,  
Middle East & Africa  
Wannenäckerstr. 28  
D-74078 Heilbronn

Tel.: 49-7131-7214-0  
Fax: 49-7131-7214-14  
E-mail: info@shure.de

**Audia**  
2, rue de Milan, P.A. des Petites Landes  
44470 Thouaré sur Loire  
Tél : 02 40 18 37 08, Fax : 02 40 18 37 07  
Email : commercial@audia.fr  
Site : www.shure.laboitenoire.net

**SHURE**<sup>®</sup>

UHF-R™ Systèmes sans fil



# UHF-R™ Systèmes sans fil

La nouvelle technologie sans fil.

# UHF-R™ Do More\*.

La série UHF-R est la première à utiliser une technologie sans fil innovante vous aidant à maîtriser la complexité de la majorité des applications en sans fil actuelles.

## Réglage avancé, possibilités de contrôle.

Les systèmes sans fil UHF-R intègrent des technologies telles que la sélection automatique de fréquences, la synchronisation des émetteurs ainsi que la gestion par menus intelligents pour une mise en œuvre rapide et intuitive.

Les ports USB et Ethernet des récepteurs permettent une configuration en réseau autorisant le balayage des groupes de fréquences et la création de groupes de fréquences personnalisés. Le logiciel fourni Wireless Workbench offre une mise en œuvre simplifiée et extrêmement rapide, et permet une surveillance en temps réel de tous les appareils sur le réseau.

## Fiabilité et flexibilité inégalée

La série UHF-R offre jusqu'à 3000 fréquences sélectionnables dans une largeur de bande ultra large de 75 MHz, fournissant ainsi des possibilités accrues pour faire face aux conditions RF changeantes et imprévisibles. De plus, avec la technologie évoluée de Shure de filtrage accordé glissant, qui décale les filtres RF en fonction de la fréquence sélectionnée, la série UHF-R permet l'utilisation en simultané de 47 systèmes compatibles par bande, sans dégradation audio ni interférence.

Les émetteurs UHF-R possèdent une puissance d'émission commutable et un ensemble de caractéristiques qui placent leurs performances en terme de fiabilité à un niveau jamais atteint. Les émetteurs main UHF-R sont constitués d'un matériau léger et robuste et intègrent une antenne dont la conception améliore la fiabilité de la transmission RF. Les émetteurs boîtier ceinture UHF-R, conçus en magnésium très léger, compacts et résistants, sont prévus pour affronter les rigueurs de la route.

Avec le nouveau microphone KSM9, les systèmes sans fil UHF-R offrent le plus grand degré de flexibilité jamais atteint pour la scène. En effet, grâce à sa double directivité, le microphone KSM9 peut être commuté sur une configuration cardioïde ou supercardioïde en fonction de la demande ou de la préférence.

## Performance audio exceptionnelle.

Les systèmes sans fil UHF-R intègre le système breveté de Shure's « Audio Reference Companding » – une innovation technologique en radio fréquence. Contrairement aux systèmes conventionnels utilisant un compandeur à taux fixe, la série UHF-R utilise un compandeur à taux variable réagissant à l'amplitude du signal audio – éliminant virtuellement les artéfacts de la transmission sans fil et augmentant de façon significative la plage dynamique.

La série UHF-R offre aussi un large choix de capsules pour émetteur main, y compris la nouvelle capsule Shure électrostatique haut de gamme KSM9 – la nouvelle référence pour les performances vocales sur scène. Par sa conception à double diaphragme, première du genre dans le domaine, le KSM9 se caractérise par un excellent gain avant larsen et un effet de proximité réduit. De plus, grâce à sa technologie de suspension évoluée à deux étages, le KSM9 stabilise les mouvements horizontaux et verticaux afin de réduire de façon significative les bruits de manipulation.



# Fonctionnalités sans équivalent.



KSM9  
Version noir

KSM9  
Version champagne

## Emetteur main UR2

- Puissance RF commutable (10/50 mW ou 10/100 mW, dépendant du pays)
- Synchronisation de l'émetteur par liaison infra rouge
- Afficheur LCD rétro éclairé
- Conception ergonomique
- Corps en métal injecté sous pression
- Verrouillage de la fréquence et de l'alimentation
- Alimentation par 2 piles LR6 - Autonomie jusqu' à 8 heures en continu

## Capsules disponibles

- SM58® Dynamique Cardioïde
- SM86 Statique Cardioïde
- SM87A Statique Supercardioïde
- Beta 58A® Dynamique Supercardioïde
- Beta 87A™ Statique Supercardioïde
- Beta 87C™ Statique Cardioïde
- KSM9 Statique à Double Diaphragme, commutable entre Cardioïde et Supercardioïde

## Afficheur multifonctions

Les afficheurs LCD de la série UHF-R offrent un accès clair et permettent le contrôle de l'ensemble des fonctions du système.



Vue de face  
(97,5 x 60 x 17 mm)

## Récepteur diversity UR4S I UR4D

Disponible en version mono canal et deux canaux.

- Surveillance et configuration par port USB et réseau Ethernet
- Sélection automatique en réseau de la fréquence
- Jusqu'à 47 fréquences compatibles par bande
- Choix parmi 3000 fréquences dans une largeur de bande de 75 MHz
- Synchronisation automatique de l'émetteur par liaison infra rouge, incluant les paramètres de fréquence, gain d'émetteur, puissance d'émission, verrouillage de la fréquence et de l'alimentation, groupes de fréquences utilisateurs
- Mémoire Flash permettant la sauvegarde des six groupes personnalisés de 60 fréquences
- Compatible avec AMX / Crestron
- Afficheur LCD Multifonctions rétro éclairé
- « Audio Reference Companding » breveté Shure
- Technologie de filtre accordé glissant
- Procédé Diversity MARCAD®
- DEL de surcharge RF
- Antennes détachables pouvant être déportées



## Emetteur boîtier ceinture UR1

- Puissance RF commutable (10/50 mW ou 10/100 mW, dépendant du pays)
- Synchronisation de l'émetteur par liaison infra rouge
- Afficheur LCD rétro éclairé
- Boîtier de faible épaisseur et compact
- Construction légère en magnésium
- Verrouillage de la fréquence et de l'alimentation
- Alimentation par 2 piles LR6 - Autonomie jusqu' à 8 heures en continu
- Antenne détachable
- Connecteur fileté permettant un verrouillage sécurisé du micro ou du câble instrument au boîtier ceinture

L'émetteur boîtier ceinture UR1 peut être utilisé avec n'importe quel micro serre-tête, micro cravate, micro instrument, câble instrument WA302 de Shure.

## Accessoires

Une gamme complète d'accessoires fiables et testés sur le terrain est disponible afin d'adapter le système UHF-R à chaque application spécifique.

- Splitteur d'antenne passif – UA221  
Recommandé pour 2 récepteurs
- Alimentation / Distributeur d'antennes large bande – UA845E – UA845UK  
Recommandé pour 3 récepteurs ou plus
- Amplificateur d'antenne large bande – UA830WB  
Aussi disponible en bande passante limitée
- Antenne omnidirectionnelle large bande 1/2 onde – UA860WB
- Antenne directionnelle amplifiée large bande – UA870WB  
Aussi disponible en bande passante limitée
- Adaptateur à verrouillage de connecteur TA4F pour boîtier ceinture – WA340 (Fourni)
- Pochette de transport pour émetteur ceinture – WA580  
Disponible en noir ou blanc



Vue de côté