



## Optima

L'audioguide "main libre" dans toute sa magie

### i informations produit

L'Optima est l'audioguide "main libre" dans toute sa magie.

Son ergonomie, sa simplicité d'emploi, son design, et ses fonctionnalités multiples, comme la synchronisation et l'interaction avec n'importe quel audiovisuel, font de lui le choix suprême pour les visites "sensorielles" et théâtrales.



### Un Audioguide "Immersion"

#### Boîtier personnalisable - Design primé:

Esthétique et ergonomie sont les maîtres mots pour qualifier le design personnalisable de l'OPTIMA, qui a reçu le prestigieux prix du design de l'AIPC.

#### Confort et qualité d'écoute sans égal:

Léger et étudié ergonomiquement pour être porté autour du cou, l'OPTIMA se fait très vite oublier pour laisser place à la magie. L'écoute au casque stéréo et une qualité sonore parfaite participe grandement à l'immersion du visiteur.

#### Synchronisation labiale avec la vidéo:

L'expérience d'RSF dans ce domaine est reconnue. L'OPTIMA permet une parfaite synchronisation à l'audiovisuelle (vidéo, éclairages, shows, ...), et une compatibilité sans lacunes avec n'importe quel système externe.

#### Casque ouvert et hygiénique - "FreeSound"®

RSF a développé un casque dédié à l'audioguidage. Ce casque breveté allie hygiène, légèreté, ouverture sonore et fiabilité.

#### Particulièrement adapté...

Cet audioguide automatique est idéal pour les visites spécifiques aux personnes malvoyantes. Pour les personnes malentendantes, l'OPTIMA peut être utilisé avec une boucle d'induction à la place du casque.

### Un Audioguide aux fonctionnalités uniques

#### Transmission audio directe

L'innovation la plus récente de l'OPTIMA est l'intégration d'un transmetteur radio-fréquence digital dont les applications sont multiples et inédites:

- \* Transmission directe de toute source sonore (lecteur vidéo, borne multimédias, ...) en multi langues pour des points d'écoute autonomes ou des auditorium
- \* transmission directe de Messages d'alarme ou de service
- \* Visite accompagnée d'un guide: Le guide peut s'adresser, à l'aide d'un micro, à un groupe de visiteurs équipés d'audioguides Optima

#### Option réception GPS

L'OPTIMA peut être muni d'un récepteur GPS. Idéal pour les visites en plein air!

#### Option écran graphique OLED haute luminosité et navigateur:

L'OPTIMA peut être muni d'un écran graphique accompagné de boutons de navigation. Cet écran interactif permet l'affichage d'informations très complètes et pratiques tel que des images ou des textes.

#### Très Grande autonomie des batteries :

Autonomie de plusieurs jours (30 heures), grâce à l'utilisation de batteries Li-ion et à une gestion intelligente de celle-ci. Idéal pour les visites de ville, de région.

### Un Audioguide pensé "Gestionnaires"

#### Mise à jour des messages :

Des plus simples, rapide et intuitive: directement dans le rack de chargement.

#### Système unique de récupération sans fil des statistiques d'utilisation :

Des statistiques d'utilisation sont enregistrées dans chaque OPTIMA et peuvent être récupérées de manière ultra simple grâce à un module sans fil.

#### Système antivol efficace et discret

Un autre avantage du module radio-fréquence bidirectionnel intégré: un système anti-vol vraiment efficace tout en restant discret.



Commercial Division

RSF Europe SA  
rue de l'industrie, 18  
L-8399 Windhof  
G. D. of Luxembourg

Tel. +352 49 74 20 40  
Fax +352 49 74 20 50  
[info@rsf-int.com](mailto:info@rsf-int.com)  
[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)



Manufacturer

RSF  
45, Avenue Marcel Dassault  
(Parc de la Plaine)  
31500 Toulouse - France  
Tel. +33 5 61 20 79 09  
Fax +33 5 61 80 00 94

## Spécifications techniques

### Paramètres Audio

Son de haute qualité .....	système d'amplification interne
Format Audio .....	MP3, mono et/ou stéréo
Largeur de bande .....	20Hz à 20KHz
Distorsion .....	moins de 0,01%
Dynamique .....	92 dB

### Paramètres généraux

Capacité de temps d'enregistrement.....	dépend de la capacité de la mémoire flash et du taux de compression Min.24 heures (512mb flash)
Nombre de langues/versions.....	32 (possibilité d'augmenter le nombre par une manipulation en usine)
Nombre de messages .....	950 (possibilité d'augmenter le nombre par une manipulation en usine)
Nombre de messages prioritaires .....	4 (messages d'alarme ou de service)
Support de stockage .....	Mémoire flash

### Boutons

Volume (au niveau de la sangle).....	2
En haut à gauche .....	2 boutons de programmation; svt utilisés pour démarrer l'unité ou mettre les messages en mode pause

### Ecran

Ecran avant monochrome .....	3 affichages numériques multifonctionnels indiquant la langue chargée, le niveau de batterie, le numéro du message, etc.
------------------------------	--

### Récepteur IR

Infra-Rouge (IR) .....	Utilisé pour déclencher les messages et les synchroniser avec la vidéo
------------------------	--

### Émetteur/Récepteur RF bi-directionnel

Spécifications .....	numérique; 2.4 GHz; compatible avec le 802.15.4 IEEE standard universel
Canaux .....	16

### Transmission audio directe via la RF bi-directionnelle, pour:

Visites guidées .....	jusqu'à 16 groupes en parallèle
Messages de service.....	jusqu'à 16 langues en parallèle
Source sonore externe (film, ...) .....	jusqu'à 16 langues en parallèle

### GPS (en option)

"Global Positioning System" (GPS).....	Utilisé pour déclencher des messages à l'extérieur
--	--

### « Point & Click » (en option)

Pointeur en forme de stylo .....	Utilisé pour déclencher les messages et synch les vidéos en dirigeant le pointeur sur l'objet
----------------------------------	---

### Synchronisation.....

.....	Par émission de "SMPTE time code" (par IR ou RF)
-------	--

### Batterie

Type .....	Li/Ion (sans "effet de mémoire")
Temps de chargement .....	1.5 heure pour une charge moyenne
Autonomie .....	Plusieurs jours en utilisation courante
MCD500/1000 .....	Meubles de chargement pour les messages et les batteries jusqu'à 50/100 unités
KIT500/KIT1000.....	Meubles de chargement des batteries pour 50/100 unités

### Outils de programmation de messages

Logiciel iGuide® .....	fonctionne sur PC; outil de programmation performant et simple d'utilisation
Matériel Memorec® .....	Connecté au PC via port USB; Transfère le contenu du PC sur carte "Master flash" ou directement sur l'Optima
Meubles de chargement MCD500/1000 ...	Contient la carte "Master flash"; Transfère le contenu sur 50/100 OPTIMA en parallèle

### Statistiques d'utilisation

Enregistrement .....	Les statistiques d'utilisation de zone et de langue sont automatiquement enregistrées dans l'audioguide
Logiciel iStat® .....	Fonctionne sur PC; logiciel performant et simple d'utilisation
Matériel StatWireless® .....	Connecté au PC par port USB; système de récupération sans fil par RF des statistiques d'utilisation

### Protection anti-vol .....

.....	Oui; par RF bi-directionnel
-------	-----------------------------

### Connecteurs

Casque .....	Jack 3,5 mm Fem.
Puissance/Téléchargement de message ..	Sub D15

### Casque .....

.....	Renforcé, léger, robuste, fiable (ref. HQHD)
-------	--

### Boîtier .....

.....	Boîtier personnalisable en plastique ABS/PC moulé
-------	---

### Dimensions.....

.....	150 x 95 x 40 mm (L x D x H)
-------	------------------------------

### Poids .....

.....	200 g
-------	-------

### Environnement

Température .....	-10°C à 50°C
Humidité relative.....	0-96% (non condensé)

### Garantie .....

.....	2 ans, avec extension possible jusque cinq ans
-------	--

## Accessoires optionnels

CP4TG .....	Unité pour visite guidée permettant au guide de prendre le contrôle des audioguides « invités » pour les commentaires et messages de sécurité
Statis2® .....	Système de récupération sans fil de données statistiques d'utilisation : Matériel + Logiciel
Freesound® .....	Casque robuste de haute qualité. Nouveau design hygiénique sans contact avec les oreilles
Cleansound® .....	Casque avec de faibles coûts de gestion de l'hygiène. Son de haute qualité. Design RSF
EMzRF24 .....	Émetteur-récepteur de zone RF multi-usage, bi-directionnel, utilisé pour : transmission audio directe, déclenchement de messages "Sur demande", synchronisation labiale avec la vidéo, ou protection anti-vol. 2.4GHz
CAP1.....	Récepteur de zone IR utilisé pour les applications "Point & Click" : s'allume pour indiquer la réception
EmzSYNII .....	Carte d'émission IR multi-zone et de synchronisation (plus de 99 zones par carte). Bloc d'alimentation incl. Exc. radiateur IR
EmzRACK.....	Carte d'émission IR 5 zones pour déclenchement de messages (genlock mode) avec bloc d'alimentation
RAD1 .....	Radiateur IR 1 LED (pour de très petites zones)
RAD2 .....	Radiateur IR 2 LED (pour des zones moyennes)
RAD3 .....	Radiateur IR 3 LED (pour de grandes zones). Taille d'une lampe dichroïque. Bloc d'alimentation 5V incl.
Emz3P .....	Carte d'émission de zone IR autonome (zone d'émission + radiateur 3 LED + alimentation inclus).
EmzA .....	Point d'émission IR autonome, fonctionnant sur batteries (carte d'émission + radiateur IR + batteries)
Pilote .....	Show contrôleur multi chronologie RSF
MicroDVP-Divx.....	Lecteur vidéo MPEG2 (jusqu'à 10 mbps) et Divx
Et beaucoup d'autres équipements audiovisuels professionnels de la gamme RSF Audiovisuel	