

Introduction

Le XREAL 1S projette un immense écran virtuel de 500 pouces que vous pouvez emporter partout avec vous. Il vous libère des limitations des petits écrans de smartphone et des moniteurs encombrants, offrant une expérience de visionnage haute définition et d'une grande netteté en mobilité. Que ce soit en voyage ou à la maison, il transforme n'importe quel espace en votre salle de cinéma personnelle.

Grâce à la technologie Real 3D intégrée du XREAL 1S, n'importe quel film ou jeu peut devenir une expérience 3D d'une simple pression sur un bouton. Le XREAL 1S offre une expérience immersive sans l'encombrement d'un casque traditionnel. Il combine des visuels larges et éclatants avec un son puissant pour créer un environnement véritablement captivant.

Conçu pour offrir réactivité et confort, le XREAL 1S reproduit vos mouvements en temps réel pour une interaction fluide et naturelle, même lors d'actions rapides. Des verres certifiés sans scintillement, un assombrissement automatique et un design ergonomique garantissent un port prolongé tout au long de la journée, réduisent la fatigue oculaire et vous permettent de rester immergé pendant des heures.

Fonctionnalités principales

Écran virtuel géant de 500"

Le XREAL 1S projette l'équivalent d'un écran de 500 pouces que vous pouvez emporter partout — soit environ la taille de cinq écrans de 100" réunis. Une expérience cinéma de poche offrant un rendu à l'échelle d'une salle de projection, où que vous soyez.

Affichage haute résolution

Résolution Full HD 1920 × 1200 par œil avec un champ de vision large de 52°, offrant un équilibre optimal entre netteté et immersion. Un taux de rafraîchissement allant jusqu'à 120 Hz garantit des mouvements ultra-fluides pour le gaming et la vidéo rapide.

Images vibrantes et réalistes

Précision des couleurs de niveau professionnel ($\Delta E < 3$), assurant une reproduction extrêmement fidèle des couleurs — idéal pour les créateurs et les amateurs de cinéma. Une luminosité maximale de 700 nits permet une image claire et éclatante même en plein jour ou dans des environnements lumineux.

Processeur spatial XREAL X1

Le coprocesseur AR X1 développé sur mesure est conçu pour le calcul spatial, permettant des fonctions avancées comme l'ancrage d'écran intégré et le traitement 3D en temps réel. Il offre une puissance de calcul élevée pour des visuels stables, sans distorsion, et une expérience fluide et réactive.

Ancrage d'écran intégré

D'une simple pression, vous pouvez fixer l'écran virtuel dans une position de votre environnement (mode Anchor, 3DoF) ou le faire suivre les mouvements de votre tête (mode Follow, 0DoF). L'écran reste exactement où vous le souhaitez — sans flou, dérive ni nausée liée au mouvement.

Modes d'affichage flexibles

Le mode ultralarge étire le contenu pour élargir votre espace de travail ou votre champ de vision. Ces modes sont intégrés et accessibles instantanément pour plus de polyvalence.

Conversion 3D en temps réel

Le 1S transforme instantanément tout contenu 2D (vidéos en streaming, jeux, photos) en scènes 3D immersives. Propulsée par la puce X1, cette fonction « Real 3D » fonctionne sans application ni configuration supplémentaire.

Latence ultra-faible de 3ms MTP

Une latence motion-to-photon de 3 ms, leader du secteur, garantit une synchronisation quasi instantanée entre vos mouvements et l'affichage. Cela réduit le flou de mouvement et améliore considérablement l'immersion.

Audio immersif intégré (Sound by Bose)

Aucun casque requis : les haut-parleurs intégrés, réglés par Bose, offrent un son riche et immersif. Profitez de basses profondes et de voix claires pour une expérience sonore digne d'un cinéma privé.

Confort visuel et transparence adaptative

Certifié TÜV Rheinland, le système réduit le scintillement, l'éblouissement et les reflets pour limiter la fatigue oculaire. Les verres ajustent automatiquement leur teinte : transparents lorsque vous regardez autour de vous, puis assombris lorsque vous vous concentrez sur le contenu.

Design léger et ergonomique

Le XREAL 1S est conçu pour un port prolongé. Léger et compact, il offre un ajustement ergonomique avec branches réglables et répartition équilibrée du poids, assurant un confort durable.

Compatibilité verres correcteurs

XREAL propose des verres correcteurs personnalisés en option via ses partenaires officiels, permettant aux utilisateurs myopes ou astigmatiques de profiter d'une expérience AR parfaitement nette sans lunettes supplémentaires.

Contenu de la boîte :

- Lunettes
- Câble USB-C
- Coussins de nez (S/M/L)
- Chiffon de nettoyage
- Étui de protection
- Manuel d'utilisation

Spécifications

Spécifications	XREAL 1S
Puce	XREAL X1
OPTIQUE	Birdbath
Écran	Sony MicroOLED
Champ de vision (FOV)	52°
Résolution	3840x1200
Taux de rafraîchissement	120Hz
Précision des couleurs	$\Delta E < 3$, Calibrage des couleurs individualisé
Luminosité	700 nits
Latence	3ms
Conversion 2D vers 3D	Oui
Ancrage de l'écran	Anchor Mode(3DoF), Follow Mode(0DoF)
Caméra	12 MP XREAL Eye (Accessoire supplémentaire)
Degrés de liberté (DoF)	3 DoF intégré + 6 DoF via XREAL

	Eye
DIMMING	Clear, 35%, 100%
Audio	Bose
Poids	82 g
Couleur	Bleu nuit polaire
Connectivité	USB-C (DisplayPort Alt Mode requis) • Compatible avec appareils supportant sortie vidéo USB-C DP • Appareils compatibles : iPhone 16 / 15 (sauf série e mentionnée) iPad MacBook • PC Windows • Steam Deck • ROG Ally • Certains smartphones Android (DP output requis) • Nintendo Switch : nécessite XREAL Hub (vendu séparément) • iPhone 14 et versions antérieures : adaptateur supplémentaire requis