

Audioquest Pearl 48 HDMI compatible 39,95 €
4K/8K

Galerie



Description courte du produit

- Conducteurs en cuivre
- Résolution/FPS : 4K/120 ou 8K/60
- 48Gb/s - 8K/10K
- HDMI 2.1

Description du produit

Le câble HDMI Pearl incarne toutes les philosophies fondamentales d'AudioQuest concernant la conception de câble. Il utilise des conducteurs à âme massive en cuivre long grain, un isolante en polyéthylène haute densité solide et une géométrie précise. Une attention particulière a été accordée à optimiser les performances HDMI et, en effet, les câbles HDMI d'AudioQuest poussent les résultats acoustiques à des niveaux sans précédent.

CONDUCTEURS À ÂME MASSIVE EN CUIVRE LONG GRAIN (LGC) : Les conducteurs à âme massive éliminent la distorsion issue de l'interaction entre brins. Le cuivre long grain massif du Pearl produit un son plus clair et uniforme que les câbles utilisant du cuivre OFHC (Oxygen-Free High-Conductivity) traditionnel. L'OFHC est un métal répondant aux normes générales de l'industrie concernant les « pertes » sans prise en compte de la distorsion. Le LGC présente moins d'oxydes dans le matériau conducteur, moins d'impuretés, moins de joints de grains et, indéniablement, de meilleures performances.

ISOLANT EN POLYÉTHYLÈNE EXPANSÉ : Tout matériau solide au contact d'un conducteur contribue à former un circuit imparfait. Les matériaux de gaine de câble et de circuit imprimé absorbent tous de l'énergie (perte). Une partie de cette énergie est emmagasinée puis libérée en tant que distorsion. Le câble Pearl comporte une gaine isolante en polyéthylène expansé à l'air sur les deux conducteurs car l'air n'absorbe presque aucune énergie et que le polyéthylène est un matériau

à faibles pertes et à profil de distorsion sans incidence. Grâce à tout l'air présent dans le PE expansé, la gaine produit beaucoup moins d'effet de flou que nombre d'autres matériaux.

CAPACITÉ DE HAUT DÉBIT DE DONNÉES : Les normes et capacités HDMI se sont beaucoup améliorées depuis l'apparition du premier HDMI issu du DVI. Toutes les générations sont rétrocompatibles. Toutefois, tous les câbles HDMI antérieurs ne sont pas capables de transmettre les données au débit de 48 Gbit/s nécessaire pour une utilisation optimale du matériel HDMI 2.1 d'aujourd'hui.

COMPATIBILITÉ ETHERNET ET ARC (CANAL DE RETOUR AUDIO) : Tous les câbles HDMI d'AudioQuest jusqu'à 8 mètres sont classés haut débit pour l'Ethernet. De 12 mètres à 20 mètres, les câbles HDMI d'AudioQuest sont de débit standard pour l'Ethernet.

DIRECTIONNALITÉ : Tous les câbles audio sont directionnels. La bonne orientation est déterminée en écoutant chaque lot de conducteurs métalliques utilisés dans chaque câble audio AudioQuest. La direction des conducteurs de signaux numériques audio est contrôlée dans les câbles HDMI d'AudioQuest et nous prenons même soin de poser les conducteurs d'ARC (canal de retour audio) dans le sens opposé pour assurer une performance optimale de cette fonction. Des flèches figurent bien en évidence sur les connecteurs pour assurer une qualité sonore optimale.

HDMI ACTIVE: Active frequency-equalization enables 18Gbps over long distances.