

Yamaha YH-L700A: Immersive Klangwelten für zuhause und unterwegs



Der YH-L700A ist das Flaggschiff des neuen Bluetooth ANC-Kopfhörer Line-ups von Yamaha. Der Referenzhörer verfügt über das effektive firmeneigene Advanced Active Noise Cancelling System und beeindruckt darüber hinaus mit innovativen Technologien wie dem Listening Optimizer sowie dem revolutionären 3D Sound Field, das binaurale Klangerlebnisse direkt am Kopf realisiert. Der YH-L700A schützt mit seinem Listening Care Algorithmus außerdem das Gehör des Nutzers.

Als Topmodell einer neuen Serie kabelloser ANC-Kopfhörer von Yamaha sorgt der YH-L700A nicht nur für besten HiFi-Klang in jeder Lebenslage, sondern glänzt darüber hinaus mit einer Fülle innovativer Technologien. Egal ob bester Heimkinosound gemütlich auf der Couch, ein Klavierkonzert bei der Büroarbeit oder inspirierende Klänge unterwegs: Dank des Advanced Active Noise Cancelling Systems bleibt der Musikgenuss stets ungestört. Außerdem lässt der Ambient Mode bei Bedarf Geräusche durch und ermöglicht so eine reibungslose Kommunikation. Gleichzeitig analysiert der YH-L700A permanent den Ohrkanal in Verbindung mit der aktuellen Situation und passt sich so dem Hörer und seiner Umgebung kontinuierlich an. Dabei spielt sich das Klanggeschehen keineswegs nur im Kopf ab: Das 3D Sound Field erschafft beeindruckende virtuelle Klangräume.

Der YH-L700A sorgt auch unterwegs für klaren Sound in allen Dimensionen, schließlich kann Yamaha als führender Anbieter hochwertiger Heimkino-Systeme auf mehr als dreißig Jahre Erfahrung mit immersiven Lösungen zurückblicken. Um faszinierende dreidimensionale Klangwelten direkt am Kopf realisieren zu können, wurde das einzigartige CINEMA DSP Processing entscheidend weiterentwickelt. Die proprietäre HRTF (head-related transfer function) Technologie des YH-L700A generiert binaurale Klangfelder aus dem Zweikanalton und sorgt für ein völlig freies, vom Kopf gelöstes Klangbild mit gestochen scharfer Lokalisation der einzelnen Instrumente im virtuellen Raum. Packende Gaming-Performances, faszinierende Separierung von Dialog und Musik bei Filmen oder das Erlebnis eines wundervollen Konzertsaaes – der YH-L700A bringt den Sound mit sieben genau abgestimmten DSP-Modes perfekt zur Geltung und erzeugt eine ungeahnte Räumlichkeit. Das 3D Sound Field samt den DSP-Einstellungen funktioniert dabei unabhängig vom Zuspielder sowie den verschiedenen Audioformaten und sorgt zusammen mit Headtracking für völlig neuen, hochauflösenden Audiogenuss im heimischen Wohnzimmer.

Natürlich wurde der YH-L700A akribisch perfektioniert – Yamaha geht aber noch einen entscheidenden Schritt weiter: Der YH-L700A optimiert sich in jedem einzelnen Augenblick selbst. Er ist mit internen Mikrofonen ausgestattet, die den Ohrkanal und die jeweilige Hörsituation ständig messen. Gleichzeitig analysiert der Listening Optimizer die Dichtheit am Ohr sowie den Luftdruck innerhalb des Hörers. Alle zwanzig Sekunden überprüft die innovative Elektronik die Messergebnisse und optimiert die Wiedergabe – für unbestechlichen Referenzklang unter allen Betriebsbedingungen.

Viele ANC-Kopfhörer versprechen eine effektive Geräuschdämmung, doch das war den Ingenieuren von Yamaha bei der Entwicklung des Referenzmodells YH-L700A bei weitem nicht genug. Mit dem Advanced Active Noise Cancelling System wurde vielmehr eine innovative Technologie erschaffen, die auch bei maximaler Dämmung der Außengeräusche das Klangbild bester HiFi-Komponenten beibehält. Der einzigartige Algorithmus analysiert nicht nur die Außengeräusche, sondern auch die Wiedergabe sowie die Messergebnisse des Listening Optimizers. Dies ermöglicht eine äußerst genaue Analyse der zu eliminierenden Frequenzen und führt damit zu größtmöglicher Effizienz bei minimaler Beeinflussung des Musiksignals. Ob im Flugzeug, auf dem Fahrrad neben einer Baustelle oder in freier Natur – der YH-L700A liefert wahrhaft göttlichen Klang bei himmlischer Ruhe.

Da Kopfhörer direkt am Ohr anliegen, können sie bei exzessivem Gebrauch das Gehör schädigen, doch der YH-L700A von Yamaha passt auf seinen Benutzer auf. Sein Listening Care System analysiert das jeweilige Musikstück und schützt vor zu hohen Pegeln, ohne die Gesamtlautstärke zu verändern. Ein vierbändiger Korrektorequalizer filtert schädliche Frequenzen in einem sehr kurzen Zeitfenster von 0,7 Sekunden – dabei wird die gehörte Durchschnittslautstärke der letzten fünf Sekunden zugrunde gelegt. Für ein natürlich klingendes Ergebnis werden die Korrekturen allmählich und kontinuierlich durchgeführt, gleichzeitig spielt der Algorithmus nahtlos mit dem Advanced Active Noise Cancelling System und dem

Listening Optimizer zusammen – für einen langanhaltenden, perfekt auf den Benutzer abgestimmten Klanggenuss.

Für besten Referenzklang ist der YH-L700A mit den klangstärksten Komponenten von Yamaha ausgestattet. Sein hochentwickelter 40 Millimeter Treiber sorgt für einen Übertragungsbereich von ultratiefen 8 Hz bis hin zu 40 kHz und die Elektronik versteht sich auch mit hochauflösenden Audioformaten. Dank der engen Zusammenarbeit von Yamaha mit dem Chiphersteller Qualcomm unterstützt der YH-L700A den neuesten aptX™ Adaptive Algorithmus, gleichzeitig sorgen Bluetooth 5.0, SBC und AAC für bestmögliche Drahtlosübertragung der Musiksignale. Der YH-L700A unterstützt Sprachsteuerung via Siri und Google Assistant und lässt sich über die Yamaha Headphones Controller App bequem fernsteuern und feinjustieren. Eine Batterielaufzeit von bis zu 34 Stunden sorgt für langanhaltenden mobilen Musikgenuss.

Der Bluetooth ANC-Kopfhörer Yamaha YH-L700A ist ab August im ausgesuchten Fachhandel verfügbar. Die unverbindliche Preisempfehlung beträgt 549,00 Euro.

www.de.yamaha.com