

DPA Microphones AIR1



DPA Microphones präsentiert auf der NAB 2024 (Stand C7307) den neuen Universellen Miniatur Windschutz AIR1. AIR1 ist für die schnelle Montage an omnidirektionalen Headset- oder Lavalier-Mikrofonen mit rundem Kopf und einem Durchmesser von 2,5 bis 5,8 mm vorgesehen und eignet sich hervorragend für die anspruchsvollen Umgebungen von Broadcast- und professionellen Content Creation-Anwendungen. Das bahnbrechende, zum Patent angemeldete Design garantiert einen hocheffizienten und gleichmäßigen Windschutz mit unübertroffener akustischer Transparenz.

„Der DPA AIR1 Windschutz meistert alle Herausforderungen, die bei Außenübertragungen durch das Verwenden eines Windschutzes an einem Miniaturmikrofon auftreten können“, erklärt Helga Volha Somava, Product Management Director bei DPA Microphones. „Der effektive und uniforme Windschutz wird durch die feste Größe des Lufthohlraums um die Mikrofonskapsel sowie ein neu entwickeltes Akustikfell erreicht. Beides sorgt für eine vollständige und konsistente akustische Transparenz, die es ermöglicht, die Stimme mit perfekter Verständlichkeit zu erfassen. Zusätzlich sorgen die stabilen Haltegriffe an der Windschutzöffnung für eine schnelle und einfache Montage und eine perfekte Platzierung des Mikrofons.“

Das neu entwickelte Akustikfell zeichnet sich durch eine feine Abstimmung

zwischen Fasernlänge, Material, Dichte und Innenfutter aus. Die zweite Schutzlage – der Lufthohlraum, der das Mikrofon umgibt – sorgt für einen gleichbleibenden Abstand des Fells zur Kapsel sowie für ein konstantes Luftvolumen. Erreicht wird dies durch zwei stabile Bögen sowie einen Mikrofonanschlag, der sicherstellt, dass die Position des Mikrofons im „akustischen Sweet Spot“ optimal gesichert ist.

Durch das Hinzufügen einer revolutionären, zum Patent angemeldeten Grenzfläche direkt hinter der Kapsel wird ein Druckfeld um die Mikrofonmembran erzeugt. Innerhalb dieser Druckzone wird ein bestimmter Frequenzbereich akustisch verstärkt. Die Frequenzanhebung ist genau auf die Frequenzen abgestimmt, die durch das Fell abgeschwächt werden. Dadurch wird die akustische Integrität des Mikrofons nicht beeinträchtigt.

AIR1 besteht aus einem äußerst haltbaren, ultrarobusten, UV-stabilisierten Hartplastik, der auch in Autoscheinwerfern zu finden ist und rauen Witterungsbedingungen sowie häufigem Gebrauch standhält. Um einen sicheren Halt des Mikrofons zu gewährleisten, hat DPA eine Feder aus rostfreiem Stahl eingesetzt, die im Gegensatz zu elastischen Gummibändern, wie sie bei herkömmlichem Windschutzzubehör zum Einsatz kommen, nicht reißt oder verschleißt.

Das Akustikfell besteht aus speziell entwickelten Fasern, die eine langanhaltende Farbgebung, ein Formgedächtnis und eine einfache Pflege garantieren. Haltegriffe minimieren die Berührung des Fells, wodurch sichergestellt wird, dass AIR1 seine Form wesentlich länger beibehält als herkömmliche Windschütze. Mit einer Felllänge, die 30 Prozent kürzer ist als bei anderem Windschutzzubehör, verbessert AIR1 zudem die visuelle Wahrnehmung.

AIR1 ist nicht nur mit DPA Lavalier- und Headsetmikrofonen kompatibel, sondern kann auch für die meisten professionellen Miniaturmikrofone anderer Hersteller verwendet werden. Es sind zwei Größenoptionen sowie sechs verschiedene Farben erhältlich (schwarz, braun, beige, weiß, off-white und grau). Im Lieferumfang sind zwei Windschütze gleicher Größe und Farbe enthalten.

www.dpamicrophones.com