



3M PELTOR stellt das weltweit erste selbstaufladende Gehörschutz-Headset vor

- Wandelt Licht in Außen- und Innenbereichen in saubere, kontinuierlich verfügbare Energie um
- Bietet das Potenzial, die Verwendung von Millionen von Einwegbatterien pro Jahr zu vermeiden
- Ermöglicht eine freihändige und nahtlose Kommunikation mit Kollegen in der Umgebung und per Bluetooth (Smartphone etc.)

Värnamo, Schweden, 31. Januar 2024 – 3M stellt das weltweit erste selbstaufladende Gehörschutz-Headset vor, das Licht in Außenbereichen sowie in Gebäuden in saubere elektrische Energie umwandelt. Das Headset verfügt über eine patentierte Solarzellentechnologie namens [Powerfoyle™](#), durch die eine integrierte Lithium-Ionen-Batterie aufgeladen wird. Dies vermeidet den Einsatz von Einwegbatterien. Ob Sie also im Freien oder in Innenbereichen mit künstlicher Beleuchtung arbeiten – Ihr Headset wird stets aufgeladen.

„Diese Technologie ist ein echter Durchbruch“, erläutert Peter Berghamn, Geschäftsführer von 3M PELTOR. „3M konzentriert sich immer darauf, Innovationen für die Zukunft zu entwickeln. Mithilfe der fortschrittlichen Technologie und Materialwissenschaft, die in diese Headsets einfließen, haben wir eine perfekte Mischung aus Leistung, Design, Schutz und Nachhaltigkeit geschaffen. Unsere Marke 3M™ PELTOR™ weist über 70 Jahre Erfahrung im Bereich der Kommunikationsausrüstung auf. In dieser Zeit haben wir eine sich ständig weiterentwickelnde Palette von Produktlösungen angeboten, um stets die Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen zu können.“

3M arbeitete eng mit dem schwedischen Technologieunternehmen [Exeger](#) zusammen, um die Powerfoyle Solarzellen mithilfe der 3M Folientechnologie zu optimieren. Exeger produziert Powerfoyle an seinen beiden Standorten in Stockholm zu 100 % mit sauberer Energie.

„Ich bin sehr stolz darauf, dass diese Weltneuheit von 3M auf dem Markt vorgestellt wird“, erzählt Giovanni Fili, CEO und Gründer von Exeger. „Allein die Vorteile für die Umwelt, die sich aus dem Wegfall von Einwegbatterien ergeben, werden einen erheblichen positiven Einfluss auf die Branche ausüben und dazu beitragen, einen neuen Standard in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit und Nachhaltigkeit zu setzen. 3M ist eine der einflussreichsten Marken der Welt und war für uns ein hervorragender Partner bei diesem Projekt.“

Das 3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XPV Headset verfügt nicht nur über eine Aufladefunktion unter Nutzung von Lichtenergie. Es bietet auch viele fortschrittliche Leistungsmerkmale, die es den Mitarbeitern ermöglichen, geschützt, miteinander in Kontakt und produktiv zu bleiben.

Das Headset kann mit Bluetooth-fähigen Geräten verbunden werden und verfügt über ein lärmunterdrückendes Mikrofon, um eine mühelose und klare Kommunikation auch in lauten Arbeitsumgebungen sicherzustellen.

Über die PTL (Push-to-Listen)-Funktion können Sie Ihre Umgebung hören, ohne das Headset abnehmen zu müssen. Dabei werden das Bluetooth-Streaming unterbrochen und die Umgebungsmikrofone aktiviert, sodass Sie Kollegen und Geräusche in Ihrer Nähe hören können.

Benutzer können über die auch mit Handschuhen bedienbaren Tasten die Headset-Einstellungen schnell anpassen. Diese Änderungen werden über eine Sprachbestätigung zurückgegeben, damit der Gehörschutz nicht abgenommen werden muss.

Das Headset ist mit der 3M™ Connected Equipment App kompatibel, über die Sie die Einstellungen anpassen und den Energiestand der Solarzellen, sowie Statistiken über Ihren Energieverbrauch einsehen können. Zudem wird es zum Teil aus recyceltem Kunststoff und Elektronik-Komponenten gefertigt und unterstützt Over-the-Air (OTA)-Firmware-Updates, wodurch die Standzeit des Produkts verlängert wird.

Die Headsets werden voraussichtlich ab Ende März 2024 erhältlich sein.

Über 3M

3M (NYSE: MMM) ist davon überzeugt, dass Wissenschaft dazu beiträgt, eine bessere Welt für alle zu schaffen. Wir nutzen Potenzial von Menschen, Ideen und Wissenschaft, um das Mögliche neu zu erfinden. Dabei geht unser globales Team auf einzigartige Weise auf die Chancen und Herausforderungen unserer Kunden, Gemeinschaften und unseren Planeten ein. Erfahren Sie auf [3M.com/news](https://www.3m.com/news) mehr darüber, wie wir daran arbeiten, das Leben der Menschen zu verbessern, und was wir als nächstes vorhaben.

Über Exeger

Exeger ist ein schwedisches Unternehmen mit einer einzigartigen Solarzellentechnologie, die alle Arten von Licht in elektrische Energie umwandeln kann. Dieses Material, Powerfoyle, stellt derzeit die einzig vollständig anpassbare Solarzelle der Welt dar. Dank seiner hervorragenden Designeigenschaften lässt es sich nahtlos in jedes elektronische Gerät integrieren.

Powerfoyle verbessert die Funktionalität jedes Produkts, in das es integriert wird, und ermöglicht eine verlängerte oder sogar unbegrenzte Batterielebensdauer. Damit legt es die Leistung der derzeit modernsten Solarzellentechnologie direkt in die Hände der Menschen. Exeger weist den Weg zur Energieunabhängigkeit durch nachhaltigere und benutzerfreundlichere Produkte – mit der Vision, bis 2030 das Leben von einer Milliarde Menschen zu verändern.