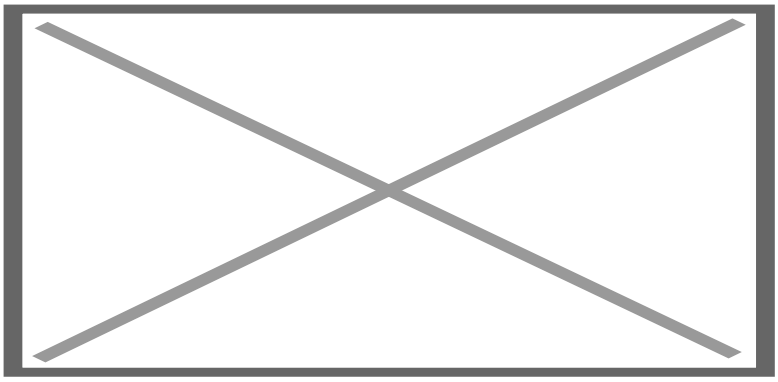
février 2025

BLS

Valve Active Shield BLS



La société BLS a montré une belle innovation dans le domaine de la protection respiratoire en introduisant sur le marché sa technologie Active Shield construite autour d'une valve IoT compatible avec le masque jetable FFP3 BLS Zer0 32 et le masque Urban Narvalo antipollution FFP3 en tissu 3D lavable. Placée à l'avant du masque, cette valve est capable d'optimiser en permanence le flux d'air interne par la présence de capteurs capables de surveiller les données relatives aux performances respiratoires du porteur. Grâce aux données recueillies, son ventilateur intelligent se règle sur la cadence la plus adaptée au rythme respiratoire (trois vitesses possibles) ; si la respiration est forte, l'extraction d'air est plus importante. Elle réduit ainsi l'humidité à l'intérieur du masque et extrait le CO2 produit lors de la respiration, garantissant ainsi la présence d'air frais, même dans des environnements à température extérieure élevée, et une prolongation du confort d'utilisation avec une fatigue atténuée pour l'opérateur

La valve Active Shield intègre une batterie 800 mAh – rechargeable par port usb – qui lui donne une autonomie de cinq heures et est suffisamment légère pour ne pas créer une perception de poids gênante pour le porteur. Objet IoT, elle est par ailleurs connectable à une application qui permet de tracer la consommation de la pile et de juger du degré d'utilisation du masque.