

# SÉRIE BLS Zer0 32 ACTIVE

MASQUES JETABLES EN FORMAT COQUE AVEC VALVE ACTIVE SHIELD

Les masques filtrants intelligents de la série BLS Zer0 32 Active offrent une protection maximale associée à un confort respiratoire exceptionnel. Avec la valve Active Shield, ce masque présente des performances de respirabilité supérieures à la moyenne (taux de transmission de la vapeur d'eau de 4500 g/m<sup>2</sup>\*24h).



reddot winner 2021



## VALVE EXPIRATOIRE INTELLIGENTE

Narvalo Active Shield est la valve d'extraction d'air innovante pour les masques FFP3 développée par Narvalo, une start-up et spin-off du Politecnico di Milano, avec BLS et POLIHUB. Cette valve intelligente assure un confort respiratoire optimal, grâce à un ventilateur adaptatif qui réduit la chaleur et l'humidité et extrait le CO<sub>2</sub>, assurant ainsi une fraîcheur maximale pendant l'utilisation.

**Narvalo**  
Air of Change

**spin off**  
POLITECNICO DI MILANO

**PoliHub**  
Innovation Park  
Startup Accelerator

**PROTECTION**  
Meilleure qu'une P3



NORME



\*BLS Zer0 32



Inhalation  
95 l/m



Exhalation  
160 l/m



**RÉSISTANCE  
RESPIRATOIRE**  
Meilleure qu'une P1

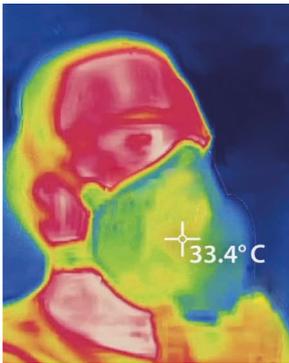


\* testé par le laboratoire de BLS

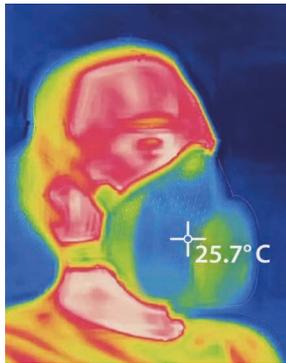


# SÉRIE BLS Zer0 32 ACTIVE

MASQUES JETABLES EN FORMAT COQUE AVEC VALVE ACTIVE SHIELD



**ACTIVE SHIELD OFF**



**ACTIVE SHIELD ON**

## VENTILATION INTELLIGENTE

Le système de ventilation adaptative extrait le CO2 produit pendant la respiration en réduisant la chaleur et l'humidité accumulées à l'intérieur du masque. Grâce au capteur de pression, Narvalo Active Shield module la vitesse du ventilateur en fonction de la fréquence respiratoire de l'utilisateur, assurant ainsi un confort respiratoire constant, même lors d'activités intenses.

## BATTERIE AU LITHIUM

La batterie au lithium (800 mAh) donne à l'appareil jusqu'à 5 heures d'autonomie et est facilement rechargeable via la prise de charge micro USB située sur le côté de l'appareil.

## RÉSISTANCE À LA POUSSIÈRE ET AUX LIQUIDES

Le dispositif Narvalo Active Shield est conçu pour résister aux environnements poussiéreux et à la présence de contaminants liquides, obtenant la certification IP 53.

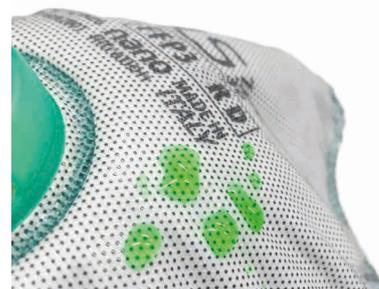


## ÉLASTIQUES RÉGLABLES

Grâce également au système innovant drop-off, ils facilitent le bon positionnement du masque sur le visage.

## COUCHE PROTECTRICE EXTÉRIEURE ARMOR®

Il s'agit d'une couche protectrice externe qui assure la protection du média filtrant de la saleté, de la poussière et des liquides, ainsi que la contrainte mécanique normale en raison d'une utilisation prolongée et étendant ainsi la préservation de l'efficacité de filtration et de rendre le dispositif plus sûr.



# SÉRIE BLS Zer0 32 ACTIVE

MASQUES JETABLES EN FORMAT COQUE AVEC VALVE ACTIVE SHIELD

## MATÉRIAUX

ÉLASTIQUES	Polyester (PES) et caoutchouc
TROUS LATÉRAUX	Polypropylène (PP)
CROCHETS ARRIÈRE	Polypropylène (PP)
BARRETTE NASALE	Polypropylène (PP) renforcé avec métal traité thermiquement
JOINT FACIAL	Expansé polymérique combiné avec tissu en polyester (PES)
MATERIEL FILTRANT	Polypropylène (PP)
COUCHE PROTECTIVE	Polyéthylène (PE)
COUCHE de CHARBONS ACTIFS	Polyester (PES) + charbons
COUCHE RÉSIDANTE AUX FLAMMES	Fibre textile modacrylique (MA)
VANNE ÉLECTRONIQUE	ABS/Polycarbonate (PC)

Tous les composants en contact direct avec le visage de l'utilisateur sont SANS LATEX

## DONNÉES TECHNIQUES

PRODUCT	CODE	CLASSE de PROTECTION	FPN	CHARBONS ACTIFS	ÉLASTIQUES	JOINT FACIAL	COND. INDIVIDUELLE
BLS Zer0 32 Active	8101019	FFP3 R D	50*TLV		Coulissantes	Complet	✓
BLS Zer0 32 C Active	8101020	FFP3 R D	50*TLV	✓	Coulissantes	Complet	✓

(NR) Non Reutilisable, 8 heures max (R) Reutilisable (TLV) Valeur limite exposition (FPN) Facteur de Protection Nominale  
(D) Le produit a passé le test de colmatage Dolomite, simule une concentration élevée de particules solides (CHARBONS ACTIFS) pour gaz et vapeurs soit acides soit organiques  
(COUCHE RÉSIDANTE AUX FLAMMES) Convient pour les opérations de soudage

## TRANSPORT

PRODUCT	CODE	POIDS (g)	Q. TÉ/BOÎTE	Q. TÉ/CARTON	POIDS CARTON (Kg)	Q. TÉ/PALETTE
BLS Zer0 32 Active	8101019	27	5	40	2,85	1.440
BLS Zer0 32 C Active	8101020	28.5	5	40	2,90	1.440
Narvalo Active Shield	0003041	52	1	4	0.73	-

## STOCKAGE MASQUES FILTRANTS

DURÉE DE VIE	10 ans/5 ans (avec charbons actifs)
TEMPERATURE	+5°C/+40°C
UMIDITÉ RELATIVE	<60%

## STOCKAGE VANNE ÉLECTRONIQUE

GARANTIE	1 année
TEMPERATURE	+5°C/+40°C
UMIDITÉ RELATIVE	<60%

# SÉRIE BLS Zer0 32 ACTIVE

MASQUES JETABLES EN FORMAT COQUE AVEC VALVE ACTIVE SHIELD

## MODÈLES DISPONIBLES



Les masques filtrants de la série  
BLS Zer0 32 Active

## MODÈLES COMPATIBLES



Narvalo Active Shield

## CERTIFICATION

Les masques filtrants BLS Zer0 32 Active ont été certifiés en combinaison avec la valve Narvalo Active Shield.

## GUIDE DE CHOIX

### COUCHE PROTECTIVE \_TOUTES LES MODÈLES

- Permet l'utilisation du masque dans des milieux très contaminés (ex. utilisation avec des gants de protection)

### CHARBONS ACTIFS \_BLS Zer0 32C Active

- Capables de bloquer les gaz et vapeurs acides et organiques en concentration inférieure au TLV
- Idéal pour tous produits des soudures comme par exemple l'ozone en concentration inférieure au TLV

### JOINT FACIAL \_TOUTES LES MODÈLES

- Assure une étanchéité optimale pour tout type de visage
- Rend le produit encore plus durable
- Matériau souple et résistant à l'abrasion

### VALVE ACTIVE SHIELD\_ TOUTES LES MODÈLES

- Réduit l'accumulation de chaleur et d'humidité à l'intérieur du masque
- Assure la fraîcheur pendant l'utilisation
- Extraction du CO2 produit lors de la respiration

## IMPORTANT

BLS décline toute responsabilité directe ou indirecte résultant d'une utilisation incorrecte ou inappropriée des appareils et des instructions. L'utilisateur est responsable de déterminer la compatibilité des produits à l'usage auquel ils sont destinés.