

# CLEAN ROOM

Innovation applied to sterilizable devices

DISTRIBUTION PAR



**STERIGENE**  
INGÉNIERIE DES PROCÉDÉS PROPRES & STÉRILES

# 611 POLYCARBONATE lens



## STERILIZABLE IN AUTOCLAVE

## 611.S1.00.01 INDIRECT VENTILATION



### TECHNICAL FEATURES

- Sterilizable in autoclave with vapour steam
- The **treatment AF<sup>121</sup>** applied to the lens grants at the same time prevention from scratches and fogging, up to **10 cycles of sterilization with steam**
- Frame constructed from a special material, resistant up to 40 cycles of sterilization
- The interchangeable lens grants an extended reuse of the goggles
- Anallergic materials: frame-elastic-lens
- Insert RX for prescription lenses on demand
- New antistatic elastic band with system QS for a quick setting

ELASTIC QS

**QS**

NO ADDITIONAL COMPONENT

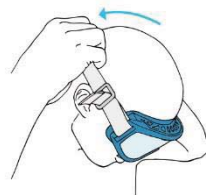
ELASTIC HOLD

EASE OF MOVEMENT

ANTISTATIC

EASY HANDLING ALSO WITH GLOVES

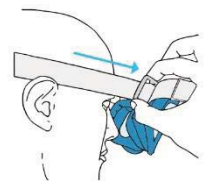
STABILITY OF THE SLIDING CURSOR



Pic.1 - Wear the goggles



Pic.2 - Set the length of the elastic band by gently pulling back the ends



Pic.3 - To remove the goggles, loosen the elastic band by letting the cursors to slide forth

# 611.S1.00.01

 128 g



## MARKING

- Reference standards: **EN166 EN170**
- Frame marking : **U EN166 3 4 BT 2C-1.2 CE**
- Lens marking : **2C-1.2 U 1 BT K N CE**

## INSERT RX PRESCRIPTION

- Insert item code : **601.OP.00.99**



## FRAME FEATURES

- Ventilation: **indirect**
- Protection against drops and liquid splashes
- Frame material: TPR
- Field of view: 220°
- Weight of complete PPE (g): 128
- Elastic band: antistatic silicone h 30 mm

## LENSES FEATURES

- Lens material: polycarbonate
- Lens colour: transparent
- Technical treatment:
  - **antifog**
  - **antiscratch**
- Thickness mm: 2.80
- Curvature: base 5,0 Ciyindric
- Optical class: 1
- Visible Light Transmittance: **89.7 %**
- Protection UV: 380 nm
- Spare lens item code: **042120M**



## STERILIZATION TEST RESULTS



**Resistance to fogging of oculars**  
EN166:2001 Clause 7.3.2

SAMPLE	TIME TO FOGGING [s]	'N' MARKING REQUIREMENT [s]
AF121	>30	>8

**Resistance to surface damage by fine particles**  
EN166:2001 Clause 7.3.1

SAMPLE	REDUCED LUMINANCE FACTOR [cd/lx·m²]	'K' MARKING REQUIREMENT [cd/lx·m²]
AF121	1.2	<5

**Sterilization with STEAM 121°C for 30min in 1 ATM**

LIFE CYCLE



REFERENCE PARAMETERS

Elastic Band	$\Delta I = 73.3\%$
$\Delta I = \text{elongation}\%$	

## LIFE CYCLES OF THE FRAME

Mask elements	Number of cycles		
	0÷20	20÷30	30÷40
Frame	No alteration	No alteration	The material hardens
Elastic band	$\Delta I = 63.3\%$	$\Delta I = 61.2\%$	$\Delta I = 58.3\%$
Buckle	No alteration	No alteration	No alteration

## FICHE TECHNIQUE

Référence du modèle

**611.S1.00.01**

N° d'attestation CE de type

**N°0068/ETI-DPI/007-2003 Rev.11**

Date de l'attestation

**09/07/2013**

		Marquage de l'oculaire	<b>2C-1,2 U 1 BT K N</b>
		Matière de l'oculaire	<b>Polycarbonate</b>
		Transmission de la lumière visible	<b>91,20%</b>
		Teinte	<b>Incolore</b>
		Traitement anti-rayures	<b>Oui</b> (haute performance)
		Traitement anti-buée	<b>Oui</b> (haute performance)
		Autre traitement	-
Marquage droit	<b>U EN166 3 4 BT 2C-1,2 CE</b>	Épaisseur (mm)	<b>2,2mm</b>
Couleur monture	<b>Bleu clair</b>	Courbure de l'oculaire	<b>Base 8</b>
Type de monture	<b>Masque</b>	Classe optique	<b>1</b>
Champ visuel	<b>180°</b>	Numéro de code	<b>2C-1,2</b>
Bandeau élastique	<b>En Silicone</b>	Matériau monture	<b>Thermoplastique</b>
Compatibilité verres cor.	<b>Oui</b>	Pont nasal	<b>Injecté</b>
Système de ventilation	<b>Indirecte</b>	Note:	<b>Insert verres correcteurs disponible</b>
Poids total en g.	<b>95g.</b>		

### Normes de référence: EN 166, EN 167, EN 168, EN170

Marquage de référence	
<b>Lunette masque de haute performance composée de matériaux spécifiques thermostables</b>	
<b>permettant la stérilisation par autoclave (vapeur d'eau à 121,1°C), par rayons <math>\gamma</math> et <math>\beta</math> à 25kGy</b>	
<b>et par oxyde d'éthylène (pas d'altération au niveau de l'oculaire ou de la monture)</b>	
• Protection contre les liquides	<b>3</b>
• Protection contre les grosses particules de poussières	<b>4</b>
• Travaux mécaniques lourds (impact à 120m/s à températures extrêmes -5°/+55°C)	<b>BT</b>
• Qualité optique parfaite (port permanent)	<b>1</b>
• Filtration UV 100% (protège du coup d'arc)	<b>2C</b>
• Revêtement anti-rayures multi-couches sur les 2 faces	<b>K</b>
• Revêtement anti-buée sur les 2 faces	<b>N</b>
• Système de ventilation indirecte pour répartir au mieux le flux d'air dans la lunette	
• Possibilité de porter des lunettes à verres correcteurs en-dessous de la lunette masque	
(insert pour verres correcteurs également disponible)	
• Bandeau extra-large (30mm) en pure silicone	
Oculaire de rechange disponible (référence 04.21.20M)	