



***FACE SHIELD - V01***

## Technical Data Sheet

### Face Shield - V01

**Composition:** Polycarbonate Face Shield 1mm, PUR Foam 35mm and Headband 3mm.

---

**Description:** Polycarbonate Face Shield with Protective Foam and Adjustable Headband.  
Can be used with or without glasses and mask.

---

**Materials:**

- Crystal Polycarbonate 1mm
- Grey PUR Foam 35mm
- Black Headband 3mm

---

**Characteristics:**

- Perfect Finishing
- Comfortable
- Safe
- Reusable
- Durable

---

**Applications:**

- Hospitals
- Pharmacy
- Customer Service
- Firefighters
- Manufacturers
- Nursing Home
- Transporters

## Technical Data Sheet

### Face Shield - V01

#### Placement and adjustment:

- Wash your hands with soap and water drying them afterwards
- Place the Face Shield over your face and eyes without touching the inside, as well as ensuring that the foam sits comfortably on your forehead, slightly above your eyes
- Adjust the headband if necessary

---

#### Removal and disinfection:

- Wash your hands with soap and water, drying them afterwards
- Remove the Face Shield, manipulating only the headband. The front, inside and sides must never be touched.
- Place the Face Shield in a recipient and wash with water and a neutral soap, disinfecting afterwards with 70% alcohol. Leave to air dry
- Wash your hands with soap and water, drying them afterwards

---

#### Important Note:

Ideally gloves should be used when removing, cleaning and disinfecting.

In case you don't use gloves and your hands have been contaminated during removal of the Face Shield, immediately wash your hands or use a alcohol based disinfectant for your hands.

Always wash your hands at the end of the complete process.

Before use, please remove the film on the both sides of the Face Shield

## Technical Data Sheet

### Face Shield - V01

#### Polycarbonate Specifications:

- Density: 1,2 gr/cm<sup>3</sup> ASTM D792
- Tensile Modulus of Elasticity: 2300 MPa ASTM D638
- Service Temperature Range: -40°C a 120°C.
- Hardness: 125R
- Light Transmission: 89%
- Flexural Strength: 100 MPa
- Coefficient of Linear Thermal Expansion:  $6.5 \times 10^{-5}$  cm/cm °C
- Tensile Strength at Yield: 65 MPa ASTM D638
- Elongation at Break: >90% ASTM D638
- Impact Falling Weight: 158J ISO6603/1
- Thermal Conductivity: 0.21 W/mK ASTM C177

#### Headband Specifications:

- Length: 44cm
- Thickness: 3mm
- Composition: 34,5% polyester e 65,5% rubber

#### Foam Specifications:

- Density: 33Kg/m<sup>3</sup> DIN EN ISO 845
- Compressive Strength, 40% 2,5-4,0 kPa DIN EN ISO 3386-1
- Resistance to Traction 180kPa DIN EN ISO 1798
- Elongation at Break: 220% DIN EN ISO 1798
- Porosity: 42-50 PPI
- Temperature Range: -40° a 120°C

#### Storage conditions:

Face Protection Visors should be stored in a cool, dry place and not be exposed to extreme heat.

**Dimensions:** 250x170 mm

**Weight:** 85g

# Manuel d'utilisation

## VISIÈRE DE PROTECTION FACIALE

### DESCRIPTION

Cet équipement est destiné à fournir une barrière protectrice pour la zone du visage et les muqueuses associées (yeux, nez, lèvres), contre les éclaboussures, les pulvérisations et les éclaboussures de liquides corporels. Bien que l'Organisation mondiale de la santé dans son «Rapport de situation - 66» du 26/03/2020 indique, à ce jour, il n'y a aucune preuve de transmission aérienne par aérosolisation avec des particules contenant potentiellement le virus COVID-19, elle est recommandée, en particulier dans les endroits fermés, l'utilisation supplémentaire d'autres dispositifs de protection, par exemple, des masques respiratoires de type FFP2 ou FFP3, car les aérosols peuvent s'écouler derrière la visière.

### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Température de fonctionnement de -40 ° C à + 60 ° C
- Bonne protection contre les chocs légers
- Bonne flexibilité
- Résistant aux UV
- Vue étendue, 160 °
- Large zone de protection avec 250 mm x 170 mm
- Ultra léger, 85g
- Coussin en mousse PUR de 35 mm d'épaisseur
- Cordon élastique réglable
- Réutilisable et facilement désinfectable
- Stérilisation par rayonnement gamma ou oxyde d'éthylène (ne prend pas en charge l'autoclave)
- Haute transparence (89% de transmission lumineuse)
- Clarté visuelle et qualité optique améliorées pour moins de fatigue oculaire
- Dimensions selon les recommandations du «Center for Disease Control and Prevention (CDC)»

### PLACEMENT ET AJUSTEMENT

- Lavez-vous les mains à l'eau et au savon, puis séchez-les.



- Placez la visière sur le visage et les yeux, sans toucher l'intérieur et de façon à ce que le coussin en mousse soit confortablement placé au niveau du front, juste au-dessus des yeux.
- Ajustez la longueur du cordon élastique si nécessaire.

### ENLÈVEMENT ET DÉSINFECTION

- Lavez-vous les mains à l'eau et au savon, puis séchez-les.
- Retirez l'écran facial en manipulant uniquement le cordon élastique, car il est considéré comme relativement "propre". L'avant, l'intérieur et les côtés de l'appareil ne doivent jamais être touchés par les mains ou le visage, car ce sont les surfaces les plus susceptibles d'être contaminées par des pulvérisations, des éclaboussures, des éclaboussures ou des gouttes.



- Placer le masque facial dans un récipient et laver avec du savon doux et de l'eau, puis désinfecter avec de l'alcool à 70% VOL. Laissez sécher à l'air.
- Lavez-vous les mains à l'eau et au savon, puis séchez-les.

**REMARQUE IMPORTANTE:** Idéalement, des gants doivent être portés lors du retrait, du nettoyage et de la désinfection de cet appareil. Si vous ne portez pas de gants et que vos mains sont contaminées lors du retrait de l'écran facial, lavez-vous immédiatement les mains ou utilisez un désinfectant pour les mains à base d'alcool. Lavez-vous toujours les mains à la fin de l'ensemble du processus.