

Bine ati venit

**BR!CO**  
TOOLS

**SC. IT Republic SRL**

Bucuresti, Str. Ramnicu Valcea nr.14,

vanzari@bricotools.ro

Nr. Reg. Comertului: J40/6893/2007, CUI:RO21515603

Showroom: Intrarea Ciurului, nr. 13, sector 4



## **Masca de sudura cu cristale lichide GYS LCD ALIEN TRUE COLOR XXL**

---

Producator: Gys

**700 lei** (cu TVA)

---

### **Masca de sudura cu cristale lichide GYS LCD ALIEN TRUE COLOR XXL**

#### **Date tehnice :**

*Display cu cristale lichide - se intuneca automat atunci cand se produce arcul de sudura.*

*Zona vizuala 100X93mm*

*Dimensiune geom protectie exterior : 133x114mm*

*Stare luminoasa Din 3*

*Stare intunecata Din 5 - 9 / 9-13*

*Protectie UVR : Din 15*

*Timp de reactie 0.08ms*

*Pornire, oprire automata*

*Senzori de lumina : 4*

*Alimentare celula solara + 2 baterii Lithiu CR2032*

*Greutate 560 grame*

#### **Beneficii :**

*- Technologie TRUE COLOR : Permite perceperea culorilor realiste chiar ?i în timpul fazelor de sudur?.*

*Culorile naturale, contrastul mai curat ?i o defini?ie mai bun? a imaginii pentru o sudur? mai precis?*

*- Reglaj exterior pentru filtru/opacitate si polizare*

*- Porneste de la 2 Ah*

*- Sensibilitate la lumina exterioara reglabila*

- Confort in toate pozitiile de sudura si protectie vizuala
- Productivitate crescuta
- Vizor cu protectie la polizare

### **CLASA OPTICA : 1/1/1/1**

Filtrul cu autoîntunecare const? dintr-un display cu cristale lichide, componente electronice, celule/baterii solare, senzori ?i un filtru UV/IR. Acest filtru se întunec? automat la amorsarea arcului electric. Cristalele lichide permit întunecarea automat? a filtrului. Aranjamentul acestor cristale este controlat prin impulsuri electrice. În func?ie de aranjament, cristale reac?ioneaz? diferit la intensitatea luminii.

Filtrul UV/IR ofer? protec?ie permanent?, indiferent dac? filtrul cu autoîntunecare se afl? în starea luminoas? sau în starea întunecat?.

Senzorii filtrului detecteaz? amorsarea arcului electric ?i transmit un semnal p?r?ii electronice, care va activa display-ul cu cristale lichide.

Energia necesar? func?ion?rii filtrului este asigurat? prin dou? c?i: energia în timpul sud?rii provine de la celulele solare, înc?rcate de la energia arcului electric, iar pentru faza de început a opera?iei de sudare sunt disponibile baterii de backup.

Geamurile de protec?ie frontale protejeaz? filtrul de stropii de la sudare, iar geamurile de protec?ie posterioare protejeaz? filtrul de praf ?i alte impurita?i. Ambele tipuri de lentile de protec?ie sunt consumabile ?i se pot înlocui la nevoie.

Filtrele cu autoîntunecare sunt codificate conform EN 379, iar clasificarea cuprinde:

Clasa de calitate optic?. Aceasta este determin? de durata de timp în care un sudor poate folosi masca pentru sudare cu filtru ADF f?r? apari?ia oboselii, pentru opera?ii cu diferite cerin?e privind performan?ele vizuale.

Clasa de difuzie a luminii. Un procent prea ridicat de lumin? difuzat? mic?oreaz? contrastul.

Concentrarea sudorului cre?te ?i, implicit ?i oboseala.

Clasa de omogenitate a filtrului ADF. Neomogenita?ile în câmpul vizual duc la solicitarea diferit? a ochiului ?i astfel, sudorul obose?te mai repede.

Clasa de dependen?? unghiular? în transmiterea luminii (op?ional?). Aceasta m?soar? gradul de întunecare când se prive?te sub diferite unghiuri, nu doar la 90°. În func?ie de calitatea filtrelor cu autoîntunecare, exist? o varia?ie de pân? la 3 grade a nivelului de protec?ie fa?? de valoarea setat?.

Fiecare clas? se stabile?te în urma unor teste optice ?i este clasificat? pe o scar? de la 1 la 3: 1 fiind cea mai bun? ?i 3 fiind cea de calitate inferioar?.