

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 Telwin VANTAGE RED XL - TRUE COLOR**

---

Producator: Telwin

Pret vechi: 700 lei

**550 lei** (cu TVA)

---

**Masca sudura cristale lichide TELWIN Vantage RED XL pentru sudura MMA/MIG-MAG /TIG TRUE COLOR**

***Date tehnice :***

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

*Zona vizuala 100X67mm*

*Dimensiune geam protectie exterior : 133x114x9mm*

*Stare luminoasa Din 4*

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

*Timp de reactie 0.1 ms*

*Intarziere de la starea intunecata la cea luminoasa 0.1-1.0 s*

*Intarziere de la starea luminoasa la cea intunecata 0.1 ms*

*Pornire, oprire automata*

*Senzori de lumina : 4*

*Alimentare celula solara + 2 baterii Lithiu CR2450*

*Greutate 540 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?*

*- Porneste de la 2 Ah*

- Sensibilitate la lumina exterioară reglabila
- Confort in toate pozitiile de sudura si protectie vizuala
- Productivitate crescuta
- Vizor cu protectie la polizare
- Temperatura de lucru -5 +55 grade

### **CLASA OPTICA : 1/1/1/2**

Filtrul cu autoîntunecare constă dintr-un display cu cristale lichide, componente electronice, celule/baterii solare, senzori și un filtru UV/IR. Acest filtru se întunecă automat la amorsarea arcului electric. Cristalele lichide permit întunecarea automată a filtrului. Aranjamentul acestor cristale este controlat prin impulsuri electrice. În funcție de aranjament, cristalele reacționează diferit la intensitatea luminii.

Filtrul UV/IR oferă protecție permanentă, indiferent dacă filtrul cu autoîntunecare se află în starea luminoasă sau în starea întunecată.

Senzorii filtrului detectează amorsarea arcului electric și transmit un semnal prin intermediul componentelor electronice, care va activa display-ul cu cristale lichide.

Energia necesară funcționării filtrului este asigurată prin două surse: energia în timpul sudurii provine de la celulele solare, întrucât de la energia arcului electric, iar pentru faza de început a operației de sudare sunt disponibile baterii de backup.

Geamurile de protecție frontale protejează filtrul de stropii de la sudare, iar geamurile de protecție posterioare protejează filtrul de praf și alte impurități. Ambele tipuri de lentile de protecție sunt consumabile și se pot înlocui la nevoie.

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

**Clasa de calitate optică.** Aceasta este determinată de durata de timp în care un sudor poate folosi masca pentru sudare cu filtru ADF fără apariția oboselii, pentru operații cu diferite cerințe privind performanțele vizuale.

**Clasa de difuzie a luminii.** Un procent prea ridicat de lumină difuzată micșorează contrastul.

**Concentrarea sudorului crește și, implicit și oboseala.**

**Clasa de omogenitate a filtrului ADF.** Neomogenitățile în câmpul vizual duc la solicitarea diferită a ochiului și astfel, sudorul obosește mai repede.

**Clasa de dependență unghiulară în transmiterea luminii (opțional).** Aceasta măsoară gradul de întunecare când se privește sub diferite unghiuri, nu doar la 90°. În funcție de calitatea filtrelor cu autoîntunecare, există o variație de până la 3 grade a nivelului de protecție față de valoarea setată.

Fiecare clasă se stabilește în urma unor teste optice și este clasificată pe o scară de la 1 la 3: 1 fiind cea mai bună și 3 fiind cea de calitate inferioară.

#### **Kit livrare :**

Masca VANTAGE RED XL

Geam protecție exterior - 2 buc.

Geam protecție interior - 1 buc.