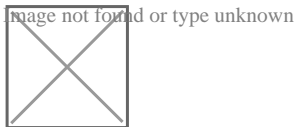


Masca de sudura cu cristale lichide MOST SPECTRA TERMINATOR 4 senzori

Producator: Most



350 lei (cu TVA)

MODEL MOST SPECTRA TERMINATOR + geam protectie exterior cadou

Clas? de precizie optic? **1/1/1/1**

Câmpul vizual **100 x 65 mm**

Num?r de senzori **4**

Varia?ia gradului de întunecare **4-8 si 9-13**

Ajustarea nuan?ei interne intern

Grad de protec?ie împotriva radia?iilor UV / IR **16 DIN**

Ajustarea întârzierii **DA**

Reglarea sensibilit??ii **DA**

Func?ia „Grind” **Da**

Timp de întunecare **0,000033 s (0,033 ms)**

Timp de stralucire **0,3 s – 0,9 s**

Sursa de alimentare celule solare + baterie litiu **CR2450**

Indicator de test baterie **Da**

Temperaturi de utilizare de la **-5°C la + 55°C**

Temperaturi de depozitare de la **- 20°C la +70°C**

Greutatea total? **490 g**

Standarde/ certificate **EN 379, EN 175**

Garan?ie **2 ani**

Descriere detaliata

Măștile de sudură MOST SPECTRA pot fi folosite în orice metodă de sudare. Oferă un nivel înalt de securitate, confort și buni parametri tehnici. Principalul scop al acestora este de a asigura o utilizare ergonomică, confortabilă și practică pentru utilizator. Având un câmp larg de vedere, cu bune clase optice și o ajustare vastă a gradului de întunecare, această mască de sudură este destinată sudorilor profesioniști.

- câmpul vizual: 100 x 65 mm,
- variația gradului de întunecare: de la 4 la 13 DIN,
- clasa de precizie optică: 1/1/1/1 conform EN 379,

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 periferic electronic, 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. 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 clasificat pe o scară de la 1 la 3: 1 fiind cea mai bună și 3 fiind cea de calitate inferioară.