



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	Plně automatická svářečská kukla (manuální ovládání není třeba) s reálným zobrazením barev, samostmívací kazeta s rozsahem tmavosti 4 / 5-13 s autopilotem.	
Stupně tmavosti	pasivní: stupeň tmavosti 4 aktivní: stupeň tmavosti 5-13	
Autopilot	Automatická regulace stupňů tmavosti v rozsahu 4 / 5-13 s možností individuálního doladění o ±2 stupně.	
Režim ručního nastavení	Plynulé vnější ovládání ve dvou rozmezích tmavosti 5-9 a 9-13.	
Citlivost	Plynule nastavitelná, nové se „supervysokou“ citlivostí.	
Brusný režim	Stupeň tmavosti 4 (tlačítko „Grind on“)	
Funkce Twilight	Patentované nastavení roztemnění kazety - nastavitelné plynule od 0,1 do 2,0 sekund.	
Doba ztmavení	Doba ztmavení: 0,0170 ms při pokojové teplotě 0,110 ms při 55 °C Doba roztemnění: 0,1 s - 2,0 s (s funkcí Twilight)	
Klasifikace EN 379	Optická třída: 1 Prostup světla: 1 Homogenita: 1 Úhlová závislost: 1	
Napájení	Solární články, 2 ks vyměnitelných lithiových baterií 3V (CR2032)	
Provozní doba	Přibližně 3 000 hodin (v provozu)	
Senzor	Tři senzory. Nastavitelný úhel detekce světelného oblouku díky posuvné liště.	
Zorné pole	50 x 100 mm	
Tvarová stálost:	svářečská kukla: až do 220 °C vnější ochranná fólie: až do 137 °C	
Ochrana zraku	(UV/IR ochrana): Maximální ochrana při jakémkoliv nastavení tmavosti.	
Provozní teplota	-10°C do +70°C	
Skladovací teplota	-20°C do +80°C	
Hmotnost	500 g	
Oblasti použití	Veškeré svařování elektrickým obloukem Elektrodové svařování (SMAW) / MIG / MAG (svařování v ochranné atmosféře, GMAW) / GMAW svařování vysokým napětím / svařování plněnou drátovou elektrodou / WIG svařování (TIG, GTAW) / plazmové svařování / mikroplazmové svařování / řezání plazmou & kyslíko-plynové svařování. <i>Nevhodné pro laserové svařování!</i>	
Obsah balení	svářečská kukla, 1 vnější ochranná fólie, uživatelská příručka, taška, baterie, záruční list.	
Normy	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, CSA Z94,3	
Záruka	2 roky (nevztahuje se na baterie) 1 rok prodloužení záruky při on-line registraci v průběhu 6 měsíců od zakoupení <a href="http://register.optrel.com">http://register.optrel.com</a>	

Svařujte profesionálně  
v reálných barvách.



Váš distributor produktů optrel:

**Malina Safety**

[www.kukly-optrel.cz](http://www.kukly-optrel.cz)



[optrel.com](http://optrel.com)



**e684x1**

Zažijte ten rozdíl.

**optrel**  
swiss made



Váš distributor Optrel:

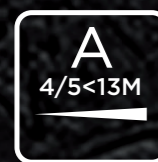
**Malina Safety**

Automaticky lepší svařování

# Ochranný stupeň: automatický. Barvy: přirozené. Komfort: all-inclusive.

DOKONALÉ ZORNÉ POLE PŘI SVAŘOVÁNÍ - POUZE OD OPTRELU:

- plně automatické zatmavování pro jakoukoliv svařovací techniku v rozsahu zatmavení 5-13.
- přirozené barvy pro všechny stupně ochrany.
- Ultra-HD kvalita ve třídě 1/1/1/1.



AUTOPILOT SE  
STUPNI OCHRANY 4/5-13



Stupeň tmavosti 4

Světlý stupeň

Pasivní mód

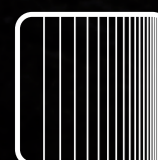
**Rozsah Autopilotu**  
pro všechny důležité pracovní činnosti.

Automaticky upravuje stupeň ochrany při změně intenzity světla dané použitou svařovací technikou. Automatické nastavení až do stupně tmavosti 13!



Jedinečné řešení OPTREL Autopilot (adaptabilní zatmavení) automaticky přizpůsobuje stupeň tmavosti v průběhu svařování. Přidaný senzor jasu okamžitě rozpozná změny v intenzitě svařovacího oblouku a automaticky přizpůsobí zatmavení. Jste stále dokonale chráněni nezávisle na charakteru svařování. Manuální úprava zatmavení už není nutná - ale je stále dostupná stisknutím tlačítka kdykoliv potřebujete.

\* Funkci AUTOPILOT lze v případě nutnosti vypnout a přejít na manuální režim.



FUNKCE TWILIGHT

Náhlé spuštění samostmívací kazety nahradila patentovaná technologie optrel Twilight, která přepíná kazetu ze zatmavení do světla plynuleji a tím snižuje zatížení očí.

OBJEVTE KOMFORTNÍ  
FUNKCE OPTREL.



www.optrel.com  
>> technology

## Plně automaticky v ultra HD kvalitě.



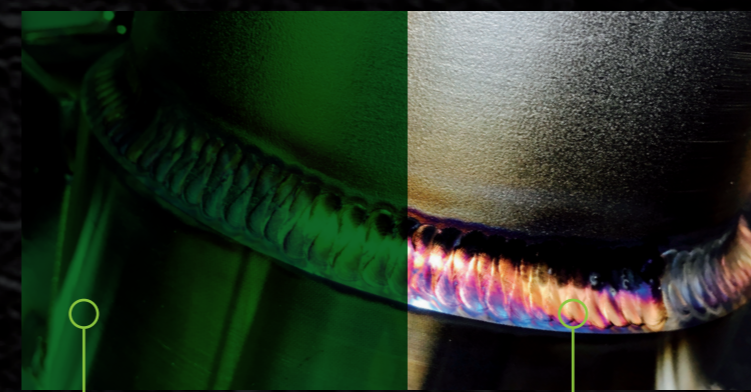
PŘIROZENÉ BARVY

Speciálně vyvinutá UV/IR kazeta umožňuje vnímání přirozených barev typické pro Optrel a přináší do světa svářečů barvy.

BAREVNÉ SPEKTRUM BĚŽNÉ  
SVAŘOVACÍ KUKLY



BAREVNÉ SPEKTRUM KUKLY OPTREL  
E684 S REÁLNÝMI BARVAMI.



Stávající svět svářeče: zelené prostředí se slabým kontrastem barev.

Revoluce Optrel: trvalé zobrazení reálných barev i v průběhu svařování.



ČTYŘI SUPERHODNOTY:  
SVAŘOVÁNÍ V ULTRA-HD KVALITĚ

Samostmívací kazeta Optrel e684 dosahuje nejvyšší úrovně kvality obrazu ve všech čtyřech parametrech dle EN 379:

OPTICKÁ TŘÍDA: TŘÍDA 1

ROZPTYL SVĚTLA: TŘÍDA 1

HOMOGENITA: TŘÍDA 1

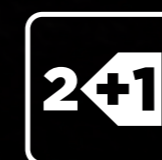
ÚHLOVÁ ZÁVISLOST: TŘÍDA 1

Vynikající parametry samostmívací kazet Optrel - zejména úhlová závislost - potvrzují kvalitu kukly Optrel e684. Práce s ní je proto opravdu příjemná!



OCHRANA DÝCHÁNÍ

Kuklu **Optrel e684** lze optimálně doplnit filtračně-ventilační jednotkou Optrel e3000. Integrovaný částicový filtr nejvyšší třídy (TH3) spolehlivě chrání dýchací cesty svářeče před kouřem, aerosoly a prachem.



ZÁRUKA 2+1

Zaregistrujte Vaši kuklu **Optrel e684** na <http://register.optrel.com> a získáte navíc rok záruky zdarma.

Variety kukly	Číslo položky	Variety kukly	Číslo položky
e684 svářečská kukla stříbrná černá tmavě modrá	1006.500 1006.501 1006.502	Optrel držák na zeď	5002.900
e684 svářečská kukla stříbrná, s průmyslovou přílbou černá, s průmyslovou přílbou tmavě modrá, s průmyslovou přílbou	1006.550 1006.551 1006.552	Ochranná fólie vnější (2 ks) Ochranná fólie vnější (5 ks)	5000.210 5000.212
e684 svářečská kukla s rozvodem vzduchu stříbrná černá tmavě modrá	4441.600 4441.601 4441.602	Nastavitelný hlavový kříž	5003.250
e684 svářečská kukla s rozvodem vzduchu stříbrná, s průmyslovou přílbou černá, s průmyslovou přílbou tmavě modrá, s průmyslovou přílbou	4441.650 4441.651 4441.652	taška na kukly Optrel	9410.043.00



Náhradní díly a dopřky

Item no.		
1	Ochranná fólie vnější (2 ks) Ochranná fólie vnější (5 ks)	5000.210 5000.212
2a	Skelet kukly <b>e684</b> stříbrný černý tmavě modrý	5001.684 5001.610 5001.601
2b	Skelet kukly <b>e684</b> s rozvodem vzduchu stříbrný černý tmavě modrý	4441.684 4241.007 4241.008
3	Samostmívací kazeta <b>e684</b>	5012.480
4	Ochranná fólie vnitřní (5 ks)	5000.001
5	Nastavitelný hlavový kříž (včetně čelní a hlavové pásky)	5003.250
6	Bavlněná čelní páska (2 ks)	5004.073
7	Hlavová páska (2 ks)	5004.020
8	Kožená ochrana hrudníku	4028.015
9a	Kožená ochrana hlavy a krku	4028.016
9b	Kožená ochrana hlavy a krku pro rozvod vzduchu	4028.031

