

Automatická svářečská kukla True Color PM-APS-600T1 (DIN 4 / 9–13)

Automatická samostmívací svářečská kukla True Color • DIN 4 / 9–13 • Režim GRIND • Dva senzory

Model: PM1258 • Tovární kód: PM-APS-600T1 • EAN: 5903175012586

Proces spawania	Prąd spawania (Ampery)															
	0,5	1	2,5	5	10	15	20	40	60	80	100	125	150	200	250	500
SMW																
MIG (bater.)																
MIG (grind)																
TIG GTAW																
MAG-CO2																
SAW																
PAC																
PAW																

OPTICKÁ TŘÍDA
1 / 1 / 1 / 2

TECHNOLOGIE
True Color

ZORNÉ POLE
92 x 42 mm

RYCHLOST REAKCE
1 / 25 000 s

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Automatická samostmívací svářečská kukla **POWERMAT PM-APS-600T1** s revoluční technologií **True Color** poskytuje nejvyšší úroveň ochrany zraku a obličejů svářeče před škodlivým ultrafialovým (UV) a infračerveným (IR) zářením, intenzivním světlem elektrického oblouku a horkými rozstříky kovu. Na rozdíl od tradičních zelených filtrů přenáší technologie True Color věrné přirozené barvy, což umožňuje dokonale sledovat svarovou lázeň a přesné detaily svařence. Kukla je určena pro metody svařování MMA (obalená elektroda), MIG/MAG (ochranná atmosféra), TIG (včetně nízkých proudů od 10 A) a pro plazmové řezání. Disponuje také režimem broušení (GRIND), při kterém zůstává filtr ve světlém stavu DIN 4.

PŘED PRVNÍM POUŽITÍM: Z obou stran automatického filtru bezpodmínečně odstraňte ochranné transportní fólie! Práce s fólií může způsobit poškození zraku v důsledku špatné optické průhlednosti a roztavení fólie.

2. OBSAH BALENÍ

- Samostmívací svářečská kukla PM-APS-600T1
- 2× náhradní vnější ochranná polykarbonátová fólie
- 1× náhradní vnitřní polykarbonátová fólie
- Lithiová baterie CR2032 (předinstalována v kazetě)
- Komfortní čtyřbodový hlavový kříž s polstrováním čela
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA A OCHRANA ZRAKU PŘI SVAŘOVÁNÍ

Ochranné optické parametry

- **Trvalá ochrana:** UV/IR filtr poskytuje permanentní stínění DIN 16 i ve vypnutém stavu kazety.
- **Volba DIN stupně:** Stupeň ztmavení (DIN 9–13) volte vždy dle tabulky proudového zatížení metody.
- **Detektory oblouku:** Dva přesné fotosenzory reagují okamžitě (1/25 000 s) na zapálení oblouku.

Seřízení hlavového kříže a hygiena

- **Ergonomie:** Čtyřbodový hlavový kříž nastavte otočným kolečkem vzadu tak, aby kukla pevně seděla.
- **Úhel sklonu:** Nastavte optimální vzdálenost průzoru od očí a dorazový úhel sklopení.
- **Potní páska:** Měkkou čelní textilní pásku pravidelně perte nebo měňte pro zachování hygieny.

NEBEZPEČÍ TRVALÉHO POŠKOZENÍ ZRAKU: Nikdy nesvařujte, pokud automatický filtr nespíná do tmavého stavu (např. vybitá záložní baterie CR2032 nebo zakryté senzory). Zkoušku reakce filtru proveďte před každou prací škrtnutím zapalovače!

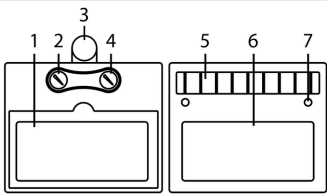
4. VÝHODY FILTRU TRUE COLOR A SOLÁRNÍHO NAPÁJENÍ

Patentovaný filtr True Color s tekutými krystaly propouští celé viditelné barevné spektrum. Svářeč vidí reálnou barvu kovu, tavidla i strusky, což radikálně snižuje únavu očí při celodenní práci. Napájení zajišťují fotovoltaické solární články dobíjené energií oblouku v kombinaci s výměnnou lithiovou baterií CR2032 s životností přes 5 000 hodin.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz používání kukly při laserovém nebo autogenním kyslíkovo-acetylenovém svařování.
- Zákaz práce bez nasazených vnějších a vnitřních ochranných polykarbonátových krycích desek.
- Zákaz ponořování kazety filtru do vody nebo jiných kapalin.
- Zákaz čištění skel abrazivními pastami nebo rozpouštědly na bázi acetonu.

6. SCHÉMA KAZETY FILTRU, SENZORŮ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ



7. POSTUP NASTAVENÍ FILTRŮ A REŽIMŮ

Nastavení parametrů filtru

- 1. **SHADE (Ztmavení):** Otočným voličem nastavte stupeň DIN 9 až 13 dle svařovacího proudu.
- 2. **DELAY (Zpoždění):** Plynulé nastavení doby přechodu z tmavého stavu zpět do světlého (0,1–1,0 s).
- 3. **SENSITIVITY (Citlivost):** Nastavení prahu reakce senzorů na okolní světelné podmínky.

Přepínání režimu WELD / GRIND

- 1. Pro broušení úhlovou bruskou otočte volič do polohy **GRIND**.
- 2. Filtr je zablokován ve světlém stavu DIN 4 a nesepe při odlétávání jisker.
- 3. Před zahájením svařování přepněte volič zpět na požadovanou hodnotu DIN 9–13!

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model a tovární kód	POWERMAT PM-APS-600T1
Technologie filtru	True Color (reálné barvy bez zeleného zkreslení)
Zorné pole průzoru	92 x 42 mm
Rozměr kazety filtru	110 x 90 x 9 mm
Počet optických obloukových senzorů	2 nezávislé fotosenzory
Stupeň ochrany v klidovém stavu	DIN 4
Stupeň ztmavení při svařování	DIN 9 až 13 (plynule regulovatelný)
Ochrana proti UV a IR záření	Trvalá ochrana DIN 16
Rychlost spínání filtru (zatmění)	1 / 25 000 s
Doba prosvětlení po zhasnutí oblouku	0,1 – 1,0 s (plynule nastavitelná)
Citlivost senzorů	Plynulá regulace citlivosti
Režimy provozu	Svařování (WELD) / Broušení (GRIND - filtr vypnut)
Materiál skořepiny / hmotnost	Nárazuvzdorný ohnivzdorný polyamid PA / cca 460 g

9. ÚDRŽBA, VÝMĚNA KRYCÍCH FÓLIÍ A BATERIE

Výměna polykarbonátových desek

- **Přední kryt:** Při poškrábání nebo propálení kuličkami kovu vycvakněte rámeček a vyměňte vnější fólii.
- **Vnitřní deska:** Chrání filtr ze strany obličeje; vyměňte při zamlžení či znečištění.
- **Pravidelnost:** Čisté krycí sklo je základní podmínkou pro správnou funkci optických senzorů.

Výměna napájecí baterie CR2032

- **Umístění:** Bateriové pouzdro se nachází na horní nebo vnitřní hraně kazety filtru.
- **Postup:** Vysuňte držák, vložte nový článek CR2032 kladným pólem (+) nahoru a zacvakněte.
- **Test:** Po vložení baterie stiskněte tlačítko TEST na kazetě – filtr musí krátce ztmavnout.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ)

Na svářečskou kuklu POWERMAT je poskytována záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka kryje veškeré výrobní vady elektronické kazety filtru True Color a solárního článku. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebního materiálu (ochranné fólie, čelní textilní páska) a vady způsobené mechanickým nárazem nebo pádem z výšky.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Elektronická samostmívací kazeta a lithiový knoflíkový článek nepatří do směsného komunálního odpadu! Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech musí být vyřazené elektronické komponenty a baterie odevzdány do sběrného místa k ekologické recyklaci.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

Tímto prohlašuje, že automatická svářečská kukla **POWERMAT PM-APS-600T1** splňuje požadavky nařízení EU:

• **Nařízení (EU) 2016/425** o osobních ochranných prostředcích (OOPP kateg. II)

Harmonizované normy: EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009, EN 166:2001, Nařízení EU 2016/425 (OOPP). Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):

Optická stálost DIN 16, rychlost sepnutí 1/25 000 s i funkce režimu GRIND otestovány.

||||| ||||| ||||| |||||
EAN: 5903175012586