

# Filtroventilační jednotka s napájením

Systém PAPR (Powered Air-Purifying Respirator) se skládá ze tří hlavních komponent: pokrývky hlavy, dýchací trubice a filtroventilační jednotky. Abychom zlepšili váš zážitek, poskytujeme vám také celou řadu doplňků, ze kterých si můžete vybrat.

## Kukly a přilby



Nabízíme svářečskou kuklu série 900-V, která je kompatibilní s TECMEN přilbami.

## Dýchací trubice



Nabízíme BR-10 (standardní) dýchací trubici.

## Filtroventilační jednotka



Fouká přefiltrovaný vzduch do oblasti hlavy. Komponent filtru si můžete vybrat podle typu kontaminantu, před kterým se chcete chránit.

# FreFlow™ PAPR

## Systém all-in-one (vše v jednom). Vše pro Vaši bezpečnost.

Spolehlivě filtruje nečistoty ve vzduchu, včetně prachu, znečišťujících látek, jemných částic, jakož i jiných nečistot, prachu ze svařování či kovového prachu. Dodává čistý vzduch do prostoru obličeje uživatele.



Inteligentní ovládání



Displej monitoringu v reálném čase



Automatický alarm



Vyměnitelné části filtru

### Monitoring v reálném čase

Monitorování v reálném čase uživateli zobrazuje průtok vzduchu, stav nabití baterie a zanesení filtru částic.

### Inteligentní ovládání

Motor respirátoru automaticky upravuje výkon a průtok vzduchu v závislosti na stupni ucpání filtru.

### Různé možnosti filtrování

Uživatel si může vybrat P3/plynový/zápachový filtr podle různých aplikací a pracovního prostředí.



### Systém trojitého alarmu

Výstražná kontrolka bude blikat, aby signalizovala zanesení filtru nebo vybitou baterii, zatímco respirátor spustí alarm a zavibruje.

### Kvalitní bezkomutátorový motor

Kvalitní bezventilový motor, vysoký objem vzduchu, nízká spotřeba energie, ultra tichý chod a až 3x delší životnost motorů.

### A Odolný přední kryt

Chrání ventilátor před poškozením vysokou teplotou a nárazy částic s vysokou rychlostí.

### B Lapač jisker

Zabraňuje vniku roztaveného kovu, jiskrám a vznícení ostatních komponentů filtru.

### C Předfiltr

Zachytává velké částice, prodlužuje životnost filtru pevných částic

### D Filtr pevných částic

Vysoce účinný částicový filtr, účinnost filtrace až 99,99 %.

### E Plynový filtr

Možnosti A1B1E1K1 nebo A2 pro ochranu před organickými, anorganickými a kyselými plynovými výpary. Plynový filtr se prodává samostatně.

### F Pachový filtr

Eliminuje nepříjemné pachy (nevyžaduje se, pokud je nainstalován plynový filtr). Pachový filtr se prodává samostatně.

### G Rychlonabíjecí lithiová baterie

Standardní baterii lze plně nabít do 1 hodiny, výdrž baterie je 9 hodin (průtok vzduchu 170 l/min). Volitelnou rozšířenou baterii lze plně nabít do 2 hodin, výdrž baterie je 15 hodin (průtok vzduchu 170 l/min).

### H Vysoce kvalitní bezkomutátorový motor

Nízká spotřeba energie, dlouhá životnost, vysoký statický tlak a nízká hluchost.

### I Volitelné rychlosti průtoku vzduchu

K dispozici jsou dvě úrovně průtoku vzduchu (170 l/min a 210 l/min).

### J Trubice

Spojuje respirátor a svářečskou kuklu, dodává čistý vzduch.



Specifikace	930-G / 950-G
Optická třída	1/1/1/1
Rozměr průzoru	107 × 55 mm (4.21" × 2.17")   107 × 75 mm (4.21" × 2.95")
Rozměr kazety	156 × 123 × 33 mm (6.14" × 4.84" × 1.30")
Obloukové senzory	4
Světlý stav	DIN 4,0
Tmavý stav	DIN 5 – 8/9 – 13
Kontrola ztmavení	Interní, ovladač s digitálním displejem
Napájení On / Off (Zap. / Vyp.)	Automatické On / Off
Ovládání citlivosti	Nízká – vysoká, Ovladač s digitálním displejem
UV / IR ochrana	Za každých podmínek až do ztmavení DIN 16
Napájení	Solární články. Vyměnitelné baterie, 2x CR2450 lithiová baterie
Spínací čas	1/25 000 sekund ze světlého do tmavého stavu
Zpoždění (Z tmavého do světlého)	0,1 – 1 s; ovladač s digitálním displejem
TIG svařování při nízkém proudu	≥ 2 A (DC); ≥ 2 (AC)
Broušení	Ano
Indikátor nízkého nabití baterie	Ano, digitální displej
Operační teplota	-10 °C až 55 °C (14 °F až 131 °F)
Skladovací teplota	-20 °C až 70 °C (-4 °F až 158 °F)
Materiál kukly	Nylon s vysokou odolností vůči nárazu
Celková hmotnost	606 g   765 g
Rozsah použití	Ruční obloukové svařování (SMAW); DC/AC TIG svařování; Pulzní TIG svařování DC; Pulzní TIG svařování AC; MIG/MAG/CO2; MIG/MAG pulzní; Plazmové obloukové řezání (PAC); Plazmové obloukové svařování (PAW); Drážkování uhlíkovou elektrodou (CAC-A); Svařování plamenem (OFW); Řezání kyslíkem (OC), Broušení
Certifikáty	CE, UKCA, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS 1338.1, EAC



# Svářečská kukla 930-G / 950-G

## Mimořádně široký průzor s bočními průhledy

Realens™ extrémně průhledný průzor dělá ze svařování potěšení. Digitální displej ADF pro vynikající výkon. Otočná konstrukce nastavení hlavového kříže pro maximální pohodlí. Boční průhledy se ztmavením 5 pro zlepšené okolní vidění, které je bezpečnější a jistější.



Jednoduché používání | Zaoblený 3D tvar | Vysoká odolnost vůči nárazu | Široká oblast použití | Patentovaný hlavový kříž | Boční průhledy

iExp Série



# Realens™ Technology

Samostmívací filtry TECMEN s původní technologií Realens™ jsou nejvyšší optické třídy, s hodnocením 1/1/1/1 DIN. Okamžité přepnutí ze světlého do tmavého stavu, chrání oči ze všech úhlů.

Uživatelé si mohou vychutnat věrné rozpoznávání barev a výjimečně vysoké rozlišení díky naší technologii Realens™. Žádné oslnění nebo rušení, poskytujeme nejlepší úroveň ochrany zraku na trhu, abychom každému uživateli pomohli lépe se koncentrovat na kvalitní svařování, přičemž zlepšujeme efektivnost svařování.

## Světlý stav



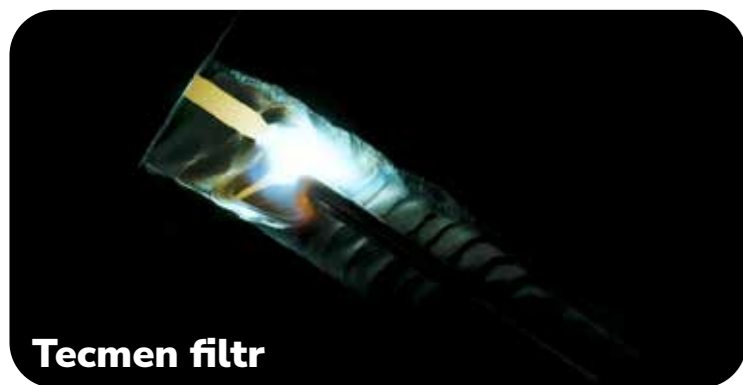
Tecmen filtr



Konkurenční filtr

Před i po svařování zobrazuje reálné barvy, poskytující extra čisté vidění a pocit pohodlí. Jednoduché nastavení svařovacího přístroje, aniž byste svářečskou kuklu museli sundat z hlavy.

## Tmavý stav



Tecmen filtr



Konkurenční filtr

Během svařování pomáhá uživateli snáze sledovat svařovací lázeň a svařový šev, díky čemuž může svářeč dokončit svařovací práce přesněji.

# Nejvyšší optická třída 1/1/1/1

## Co vlastně znamená 1/1/1/1?

- Čtyři parametry svařovacích filtrů: **optická třída, světelný rozptyl, světelná homogenita a úhlová závislost.**
- Každý parametr je hodnocen na stupnici od třídy 1 (nejvyšší stupeň) po třídu 3 (nejnižší stupeň - minimální úroveň vyžadovaná pro splnění standardů CE)

Optická třída	Světelný rozptyl	Světelná homogenita	Úhlová závislost
<p><b>Nejvyšší třída</b> 1 / 1 / 1 / 1</p> <p>Optická třída určuje optickou kvalitu vidění</p>	<p><b>Nejvyšší třída</b> 1 / 1 / 1 / 1</p> <p>Třídy světelného rozptylu (pouze u nastavitelných filtrů) 1, 2 nebo 3 určují třídu světelného rozptylu čoček filtru.</p>	<p><b>Nejvyšší třída</b> 1 / 1 / 1 / 1</p> <p>Rozdíly v propustnosti světla třídy 1, 2 nebo 3 určují variabilitu odstínů při tmavém stavu filtru.</p>	<p><b>Nejvyšší třída</b> 1 / 1 / 1 / 1</p> <p>Úhlová závislost propustnosti světla třídy 1, 2 nebo 3 určuje, jak konzistentní zůstávají odstíny při pohledu z různých úhlů.</p>
<p><b>Nejnižší třída</b> 3 / 3 / 3 / 3</p> <p>Špatná optická třída kvality zapříčiňuje vizuální zkreslení.</p>	<p><b>Nejnižší třída</b> 3 / 3 / 3 / 3</p> <p>Špatný rozptyl zapříčiňuje dvojité vidění a bolesti hlavy.</p>	<p><b>Nejnižší třída</b> 3 / 3 / 3 / 3</p> <p>Špatná homogenita, některá světlejší místa neposkytnou dostatečnou ochranu.</p>	<p><b>Nejnižší třída</b> 3 / 3 / 3 / 3</p> <p>Špatná úhlová závislost zapříčiňuje nerovnoměrné ztmavení, když se oči dívají přes čočky pod různými úhly.</p>

# Vlastnosti a specifikace

## Digitální displej

Digitální displej s podsvícenou obrazovkou, který zajistí jasné čtení parametrů i v tmavém prostředí.



## Nejlepší aspekt poměru

Nejlepší aspekt poměru velikosti a kvality filtru usnadňuje pozorování celého svaru a umožňuje přesnější ukončení svařování.



### Zorný úhel pohledu s bočními průhledy

Svářečská kukla série 900 s velkou ADF kazetou a bočními průhledy se ztmavením 5 maximalizují zornou plochu a úhel svářeče. To svářeči umožňuje průběžně pozorovat okolí a snižuje potenciální pracovní rizika.

**Krytky bočních průhledů**  
Můžete si nasadit krytky bočních průhledů, pokud tuto funkci nepotřebujete.

- Mimořádně široký průzor**  
950-G: 107x75 mm  
930-G: 107x55 mm
- Digitální displej**  
Smart digitální obrazovka, displej s jemným podsvícením. Jednoduché přepínání mezi režimem svařování, řezání a broušení.
- Vysoká kompatibilita**  
Lze ji spojit s jinými produkty TECMEN PAPR, aby vytvořila kompletní a efektivní osobní ochranný systém. Větší kompatibilita a flexibilita.
- Externí ovládání broušení**  
Externí ovládání broušení umožňuje rychlé přepínání mezi režimem svařování a broušení, aniž byste museli svářečskou kuklu vyklápat.
- Patentovaná konstrukce hlavového kříže**  
Prémiový hlavový kříž nastavitelný otáčecím knoflíkem, dobře vyvážený a maximálně pohodlný, funkce zamčení při vyklopení. Pozorovací úhel a vzdálenost lze nastavit, aniž byste museli svářečskou kuklu sundat z hlavy.
- Boční průhledy**  
Boční průhledy se ztmavením 5 na obou stranách maximalizují zorné pole svářeče. Zvyšují vnímání okolí a minimalizují riziko na pracovišti.



### Inteligentní šetření baterie

Lze jej automaticky zapnout před začátkem svařování. Když svářeč dokončí práci, svářečská kukla zůstává 15 minut ve stavu nečinnosti a poté se baterie automaticky vypne, aby se prodloužila její životnost.



### Technologie Realens™

Poskytuje ultra jasnou a stabilní viditelnost při svařování, přičemž věrně zobrazuje barvy. Tato technologie umožňuje svářeči vidět zcela jasně na místo tavení svaru, což za každých podmínek zajišťuje svary vysoké kvality.



### Zabudované nezávislé senzory

Čtyři zabudované nezávisle na sobě fungující senzory zabezpečují vyhnutí se obloukovým zábleskům ve složitých pracovních prostředích a nabízejí optimální úroveň ochrany.



### Vysoká rychlost přepínání stavu

Vysoce citlivé obloukové senzory nezávislé na přirozeném a okolním světle poskytují automatické přepínání ze světlého do tmavého stavu rychlostí 1/25 000 sekundy.



### Jednoduché přepínání na režim broušení

Externí funkce přepínání na režim broušení umožňuje svářeči rychle přepnout na stav broušení bez potřeby sundávání svářečské kukly z hlavy.



### Plynulé nastavení zatemnění

Odstín, zpoždění a citlivost lze plynule nastavit otočným ovládacím potenciometrem, aby uspokojily individuální potřeby svářeče a požadovanou úroveň ochrany zraku.



### Výkonná tepelná izolace

„Anti-heat“ štít od TECMEN odblokuje až do 30 % vyzářovaného tepla, čímž poskytuje lepší komfort pro operátora a prodlužuje životnost svářečských skel.



### Vyměnitelné baterie

Vyměnitelné baterie a solární energie TECMEN pomáhají k prodloužení doby používání baterie.



### Varovná kontrolka nízkého stavu baterie

Varovná kontrolka nízkého stavu nabití baterie se automaticky zapne, aby uživateli připomněla, že je třeba ji vyměnit.