



TECMEN

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



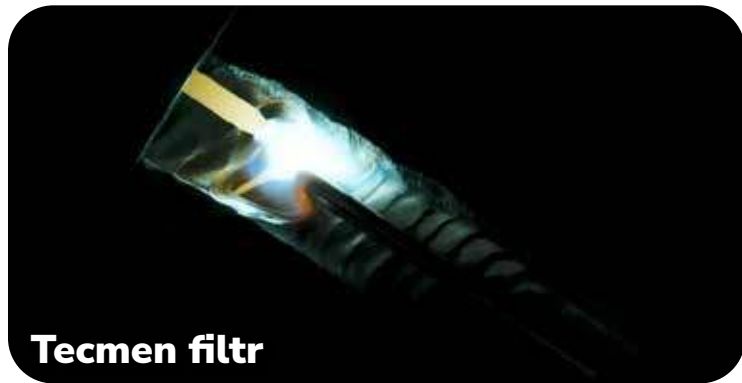
Tecmen filtr



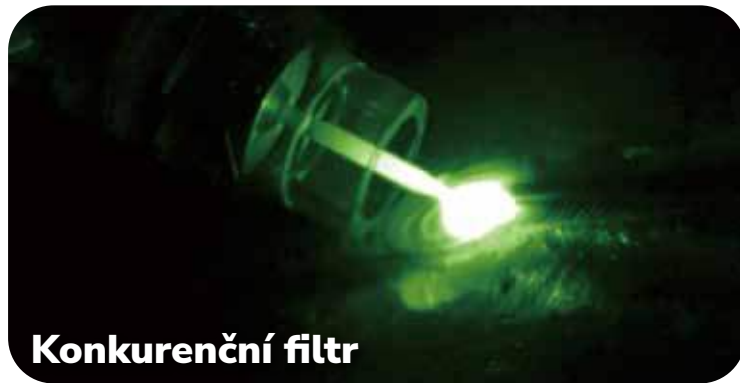
Konkurenční filtr

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 svarový šev, díky čemuž může svářeč dokončit svařovací práce přesněji.



Intelligentní 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.

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

Nejvyšší třída

1 / 1 / 1 / 1

Optická třída určuje optickou kvalitu vidění

Nejnižší třída

3 / 3 / 3 / 3

Špatná optická třída kvality zapříčiňuje vizuální zkreslení.

Světelný rozptyl

Nejvyšší třída

1 / 1 / 1 / 1

Třídy světelného rozptylu (pouze u nastavitelných filtrů) 1, 2 nebo 3 určují třídu světelného rozptylu čoček filtru.

Nejnižší třída

3 / 3 / 3 / 3

Špatný rozptyl zapříčiňuje dvojité vidění a bolesti hlavy.

Světelná homogenita

Nejvyšší třída

1 / 1 / 1 / 1

Rozdíly v propustnosti světla třídy 1, 2 nebo 3 určují variabilitu odstínů při tmavém stavu filtru.

Nejnižší třída

3 / 3 / 3 / 3

Špatná homogenita, některá světlejší místa neposkytnou dostatečnou ochranu.

Úhlová závislost

Nejvyšší třída

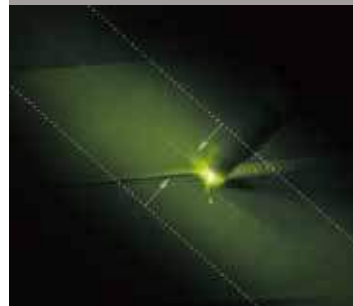
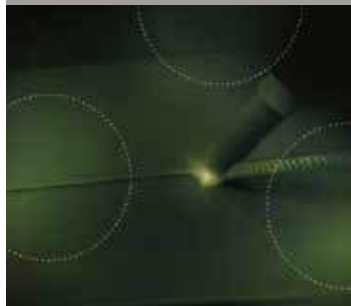
1 / 1 / 1 / 1

Úhlová závislost propustnosti světla třídy 1, 2 nebo 3 určuje, jak konzistentní zůstávají odstíny při pohledu z různých úhlů.

Nejnižší třída

3 / 3 / 3 / 3

Špatná úhlová závislost zapříčiňuje nerovnoměrné ztmavení, když se oči dívají přes čočky pod různými úhly.



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.

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: 107×75 mm
930-G: 107×55 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 vyklápět.

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 svářečskou kuklu museli 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.



Výkonná tepelná izolace

„Anti-heat“ štít od TECMEN odblokuje až do 30 % vyzařovaného 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.

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.

Specifikace			
Průtok	Minimální konstrukční průtok výrobce: 165 l/m	Teplota	Operační teplota: -5 °C až 55 °C
	Nízká rychlost: 170 l/m		Skladovací teplota: -20 °C až 55 °C
	Vysoká rychlost: 210 l/m	Relativní vlhkost (RV)	Operační RV: < 90 %
Rychlonabíjecí standardní baterie	Typ baterie: nabíjecí Li-ion baterie	Hmotnost	Skladovací RV: < 85 %
	Výdrž baterie: 170 l/m – 9 hod / 210 l/m – 5–6 hod		1020 g (Jednotka + rychlonabíjecí standardní baterie)
	Doba nabíjení baterie: 1 hod	Certifikáty	EN 12941 P R SL, AS/NZS 1716
	Životnost baterie: ≥ 500 nabití		
Filtr	Účinnost filtru: > 99,99 %		
	Alarmy: kontrolkou, zvukem a vibrací	*tento PAPR není vhodný pro aplikace, které vyžadují vnitřní bezpečnost (IS)	

A Odolný přední kryt

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

B Lapač jisker

Zabraňuje vniku roztaveného kovu, jiskrák 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 hlučnost.

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