

NEW

CE UK
CA

AER LASER SAFE V2 + V1 PAPR

AUTO-DARKENING LASER WELDING MASK WITH PAPR SYSTEM
MÁSCARA DE SOLDADURA LASER VENTILADA PAPR CON OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO
MASQUE DE SOUDAGE LASER AUTO-OBSCURCISSANT AVEC SYSTÈME PAPR
SELBSTABDUNKELNDE LASERSCHWEIßMASKE MIT PAPR-SYSTEM

Regular use

Laser welding protection, traditional welding, grinding

Uso diario

Protección para soldadura laser, soldadura tradicional, esmerillado

Utilisation quotidienne

Protection par soudage laser, soudage traditionnel, meulage

Täglicher Gebrauch

Laserschweißschutz, traditionelles Schweißen, Schleifen

Filter class

Clase de filtración

Classe de filtration

Filterklasse

99,997%

PAPR SYSTEM (Powered Air Purifying Respirator)
EN 12941- TH3 P R SL



LASER



MIG MAG



MMA
Stick electrode



TIG



MANUAL PLASMA
CUTTING



GRINDING



FEATURES

AER LASER SAFE V2 + V1 PAPR is the new protective mask with PAPR specifically designed for laser welding. The variable darkening protective filter offers total protection against both direct exposure and reflections, dispersion, diffraction and divergence of laser beams. At the same time, it offers protection against UV, IR and blue light. The mask offers a total and high-quality visibility experience for the operator, improving the quality of his work. Darkening level, sensitivity and delay time can be easily set.

The mask can also be used for traditional welding processes such as Mig, MMA, TIG, Plasma cutting and grinding.

Respirator protection factor TH3. Filtration efficiency 99.997 %.



CARACTERÍSTICAS

AER LASER SAFE V2 + V1 PAPR es la nueva máscara protectora diseñada específicamente para soldadura láser con sistema PAPR. Su filtro de oscurecimiento variable ofrece protección total contra la exposición directa, así como contra los reflejos, la dispersión, la difracción y la divergencia de los rayos láser. También ofrece protección contra la luz UV, IR y azul. La máscara ofrece una visibilidad completa y de alta calidad al operador, mejorando la calidad de su trabajo. El grado de oscurecimiento, la sensibilidad y el tiempo de retardo se pueden ajustar fácilmente.

La máscara también se puede utilizar para procesos de soldadura tradicionales como MIG, MMA, TIG, corte por plasma y esmerilado.

Factor de protección del respirador TH3. Eficiencia de filtración: 99,997 %.



CARACTÉRISTIQUES

AER LASER SAFE V2 + V1 PAPR est le nouveau masque de protection électro-ventilé spécialement conçu pour le soudage laser. Le filtre de protection à obscurcissement variable offre une protection totale contre l'exposition directe et les réflexions, la dispersion, la diffraction et la divergence des faisceaux laser. Il offre en même temps une protection contre les rayons UV, IR et la lumière bleue. Le masque offre une visibilité totale et une expérience de haute qualité pour l'opérateur, améliorant la qualité de son travail. Le niveau de gradation, la sensibilité et le temps de retard peuvent être facilement réglés.

Le masque peut également être utilisé pour les procédés de soudage traditionnels tels que Mig, MMA, TIG, découpe plasma et meulage.

Facteur de protection respiratoire TH3. Efficacité de filtration 99,997%.



EIGENSCHAFTEN

AER LASER SAFE V2 + V1 PAPR ist die neue Schutzmaske, die speziell für das Laserschweißen entwickelt wurde. Der variabel abdunkelnde Schutzfilter bietet umfassenden Schutz sowohl vor direkter Einwirkung als auch vor Reflexionen, Streuung, Beugung und Divergenz von Laserstrahlen. Gleichzeitig bietet dies Helm Schutz vor UV-, IR- und Blaulichtstrahlen. Die Maske bietet dem Bediener umfassende Sicht und ein hochwertiges Erlebnis, wodurch die Qualität seiner Arbeit verbessert wird. Dimmungsstufe, Empfindlichkeit und Verzögerungszeit lassen sich einfach einstellen.

Das Helm kann auch für traditionelle Schweißverfahren wie MIG, MMA, WIG, Plasmaschneiden und Schleifen verwendet werden.

Atemschutzfaktor TH3 Filtrationseffizienz 99,997%.

AER LASER SAFE V2 + V1 PAPR

WELDING HELMET SPECIFICATION / CARACTERISTICAS DE LA MASCARA DE SOLDADURA SPÉCIFICATIONS DU CASQUE DE SOUDAGE / SCHWEISSHELMSPEZIFIKATIONEN

Optical Class / Clase óptica / Classe optique / Optische Klasse		1/1/1/2
Viewing area / Área de visualización / Zone de visualisation / Sichtbereich	mm	96 x 46.5
Sensors / Sensores / Capteurs / Sensoren	No.	2
Light state / Estado de luz / État lumineux / Lichtzustand	DIN	2.0
Size of cartridge / Dimensión cartucho / Taille de la cartouche / Größe der Patrone	mm	110 x 90 x 9
Darkening grade / Grado oscurecimiento Grade assombrissement / Verdunkelungsgrad	Variable	4-8 / 8-13
Darkening control / Control de oscurecimiento Contrôle assombrissement / Verdunkelungskontrol	Internal	LED indicators / Button
Sensitivity Control / Control de sensibilidad Contrôle de sensibilité / Empfindlichkeitssteuerung	Type	LED indicators / Button
ON/OFF / Encendido/apagado / Marche/Arrêt / Ein/Aus		Automatic
Power Supply / Alimentación / Alimentation / Stromversorgung		Solar cell + Battery replaceable (1 x CR2450 lithium battery)
Low battery indicator / Indicador de batería baja Indicateur de batterie faible / Batteriestandsanzeige		Digital display
Switch time (from light to dark) / Tiempo de cambio (de claro a oscuro) Temps de commutation (de clair à foncé) / Umschaltzeit (von Hell auf Dunkel)	s	1/25000
Delay time (from dark to light) / Tiempo de retarde (de oscuro a claro) Temps de retard (de foncé à clair / Verzögerungszeit (Dunkel auf Hell)	s	0,1-1,0 LED indicators / Button
Protection / Protección / Protection / Schutz	UV/IR	Up to Shade DIN16 at all times
Low TIG amps rated / Amperes TIG bajo nominal Ampérage TIG faible nominal / Niedrige WIG-Ampere	amps	≥2 (DC) ≥2 (AC)
Grind mode / Modo esmerillado / Mode meulage / Schleifmodus		LED indicators / Button
Helmet material / Material casco / Matériau du casque / Helmmaterial		Nylon high impact resistant
Operating temperature / Temperadura de funcionamiento Température de fonctionnement / Betriebstemperatur	°C	-10 ~ +55
Storing temperature / Temperadura de almacenamiento Température de stockage / Lagertemperatur	°C	-20 ~ +70
Laser protection / Protección láser / Protection laser / Laserschutz		1000-1100 D LB7 + IR LB8
Optical density / Densidad óptica / Densité optique / Optische Dichte	OD	OD8@1000-1100 OD8+@1070nm OD10+@1064nm
Approval / Aprobación/ Homologation / Zulassung	CE	EN 207 EN ISO 16321
Weight / Peso / Poids / Gewicht	g	700

AER LASER SAFE V2 + V1 PAPR

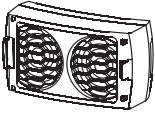
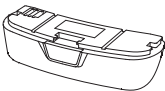
RESPIRATOR SPECIFICATION / CARACTERISTICAS DEL RESPIRADOR SPÉCIFICATIONS DU RESPIRATEUR / ATEMSCHUTZSPEZIFIKATIONEN

Air flow rate / Caudal de aire Débit d'air / Luftdurchsatz	lpm	170-190 (Low speed) 210 (High speed)
Filter efficacy / Eficacia del filtro Efficacité du filtre / Filterwirksamkeit	%	99,997
Duration of battery / Duración de la batería Durée de la batterie / Akkulaufzeit	h	10 (at 170 lpm) (standard battery) 8 (at 210 lpm) (standard battery)
Battery charge time / Tiempo de carga de la batería Temps de charge de la batterie / Akkuladezeit	h	1 (standard battery) 2 (extendend battery)
Battery / Batería / Batterie / Akku	Type	Rechargeable Li-ion battery
Battery life / Duración de la batería Autonomie de la batterie / Akkulebensdauer	No.	550 charges
Approval / Aprobación Homologation / Zulassung		EN 12941- TH3 P R SL
Weight / Peso Poids / Gewicht	g	1020

Code	Description / Descripción
WM0100LFV2PRO	AER LASER SAFE V2 laser welding helmet c/w PAPR respirator Máscara de soldadura laser AER LASER SAFE V2 completo con respirador PAPR Respirateur purificateur d'air AER LASER SAFE V2 avec PAPR Vollschutzmaske AER LASER SAFE V2 mit PAPR System



ACCESSORIES / ACCESORIOS / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

	Code	Description / Descripción
	RWM0950PROB07	V1 ABEK1 Gas filter / <i>Filtro gas V1 ABEK1</i> Filtre gaz V1 ABEK1 / <i>Gasfilter V1 ABEK1</i>
	RWM0950PROB08	V1 A2 Gas filter / <i>Filtro gas V1 A2</i> Filtre gaz V1 A2 / <i>Gasfilter V1 A2</i>
	RWM0950PROA18	A1B1E1 Gas filter / <i>Filtro gas A1B1E1</i> Filtre gaz A1B1E1 / <i>Gasfilter A1B1E1</i>
	RWM0950PROB09	V1 Extended battery / <i>Batería extendida V1</i> Batterie prolongée V1 / <i>Erweiterte Batterie V1</i>
	WMBAG00000000	Carry bag for welding mask / <i>Bolsa</i> Sac porte-casque / <i>Tragetasche für Schutzmaske</i>