

# PAPR

## Respirador purificador de aire eléctrico

### Resumen de características

#### Tipo de filtro

El filtro de aire de partículas de alta eficiencia (HEPA) protege contra partículas sólidas de polvo, emanaciones metálicas y nieblas

- Emanaciones de acero inoxidable (cromo hexavalente), acero galvanizado (óxido de zinc), aleaciones de acero/manganeso, aluminio, cadmio y plomo

#### Clasificación OSHA

Respirador purificador de aire eléctrico y de ajuste flojo (no se requiere prueba de ajuste)

#### Factor de protección asignado (APF) 25

#### Certificaciones

- NIOSH 42 CFR 84 (sistema PAPR)
- ANSI Z87.1+ 2015 (casco)



### Diseñado para la comodidad

Un diseño bien equilibrado reduce el torque en el cuello, aumentando el uso durante todo el día.

El sistema de colectores Dualtec™ con patente pendiente optimiza el equilibrio y el sonido del casco, mientras que el sistema de distribución de aire de seis puntos maximiza la refrigeración mediante la colocación del aire dirigida.

El casco ergonómico proporciona un ajuste seguro sin necesidad de apretar demasiado.

El conjunto de soplador liviano de perfil bajo con correas para los hombros integradas reduce la fatiga y la tensión en la parte inferior de la espalda.

### Visibilidad superior

La tecnología de lentes ClearLight™ ofrece una óptica de alta definición para el reconocimiento preciso del arco.

La capacidad de ajuste de las lentes a medio tono ofrece un ajuste fino del tono para lograr una comodidad y una visión optimizadas.

Las ventanas laterales de tono 5.0 y el protector para amolado transparente de gran tamaño maximizan la visibilidad periférica y hacia abajo, y mejoran la sensibilidad al entorno.

### Mejora de la productividad

Una mayor comodidad, refrigeración y visibilidad maximizan la capacidad de uso durante todo el día, aumentando la productividad, la seguridad y el cumplimiento normativo.

La fijación de tubo respiratorio de perfil bajo facilita el proceso de encendido/apagado, mientras que el material flexible elimina los atascos en el tubo de respiración en la célula de trabajo.

Dos baterías ligeras de iones de litio incluidas en cada sistema eliminan el tiempo de inactividad.



La unidad del soplador está garantizada por un año para piezas y mano de obra.  
La lente de oscurecimiento automático está garantizada por tres años.



#### Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company  
1635 West Spencer Street  
P.O. Box 1079  
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

#### Ventas de equipos en EE. UU. y Canadá

Teléfono: 866-931-9730  
FAX: 800-637-2315  
Teléfono internacional: 920-735-4554  
FAX internacional: 920-735-4125

#### MillerWelds.com



## Especificaciones del soplador PAPR (Sujetas a cambios sin previo aviso.)

Filtro	Caudal	Duración de la batería	Tiempo de carga	Cargas	Certificación	Dimensiones	Peso
HEPA	Bajo: 197 lpm Alto: 215 lpm	Baja velocidad: 6–8 horas Alta velocidad: 4–5 horas	3 horas	500*	NIOSH 42 CFR 84	Altura: 8 pulg. (203 mm) Ancho: 8,5 pulg. (216 mm) Profundidad: 3,25 pulg. (83 mm)	2,2 lb (1,0 kg)

\*500 cargas totales por batería, dos baterías incluidas en cada paquete.

## Características del conjunto del soplador PAPR

El diseño ligero y de perfil bajo (2,2 libras) extiende la capacidad de uso sin interferir con el entorno.

Las correas integradas para los hombros reducen la fatiga durante turnos largos al distribuir el peso del sistema para aliviar el dolor lumbar.

Las velocidades de aire duales permiten a los usuarios ajustar el volumen de aire para maximizar la comodidad en diversas condiciones de trabajo.

Las alarmas sonoras y vibratorias notifican a los usuarios en ambientes ruidosos que la batería está baja debido a la reducción del flujo de aire.

La batería ligera de iones de litio ofrece una larga duración de batería (hasta ocho horas) sin retención de memoria por cargas frecuentes (ciclo de carga de tres horas). Con capacidad nominal para 500 cargas. **Cada sistema incluye dos baterías.**

El diseño de correa de liberación rápida permite un encendido/apagado óptimo del sistema.



Un sistema completo incluye un conjunto de soplador, un filtro de HEPA, prefiltros (6), protección antichispa, un tubo para respirar, una cubierta de tubo para respirar, una correa acolchada, correas cómodas para el hombro, baterías de ion-litio (2), un cargador de baterías, un caudalímetro, un bolso de herramientas y un conjunto de casco (T94-R™ o T94i-R™).

## Especificaciones de los cascos de la serie T94-R™ (Sujetas a cambios sin previo aviso.)

Zona de observación	Modos de funcionamiento (tonos)	Estado de luz	Sensores	APF	Clasificación nominal de TIG	Velocidad de cambio	Certificaciones
9 in <sup>2</sup> (58,1 cm <sup>2</sup> )	Soldadura (8–13), corte (5–8), amolado (3), X-Mode™ (8–13)	3.0	4	25	3 A	1/25 000 s	ANSI Z87.1+ 2015

El control externo de amolado permite transiciones óptimas de la soldadura al amolado.



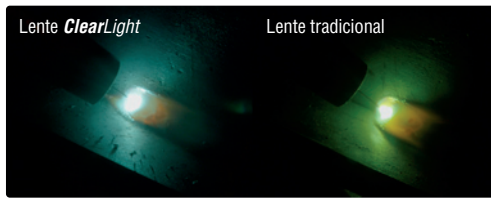
T94-R™

T94i-R™

Un gran escudo de amolado integrado proporciona 44 in<sup>2</sup> de una zona de observación despejada para el amolado y otras tareas.

## Características de los cascos de la serie T94-R™

La tecnología de lentes **ClearLight™** ofrece una óptica de alta definición para el reconocimiento preciso del arco.



**Configuración de medio tono** para un ajuste preciso de la lente.

**Las ventanas laterales de tono 5.0 y el protector para amolado transparente de gran tamaño** maximizan la visibilidad periférica y hacia abajo, y mejoran la sensibilidad al entorno.

**Cuatro sensores de arco y cuatro modos:** soldadura, corte, amolado y X-Mode™. X-Mode detecta de manera electromagnética la soldadura para reducir la interferencia de la luz solar y detecta de manera continua el arco aunque los sensores estén bloqueados.

**InfoTrack™ 2.0** muestra el tiempo y el conteo de arco y el de los arcos.

**Los controles digitales** permiten fácilmente al soldador realizar ajustes precisos de las lentes en tono, demora y sensibilidad.



El **diseño ligero y bien equilibrado** reduce el torque en el cuello, minimizando la fatiga y la tensión del operario.



**34 % MEJOR DE EQUILIBRIO** para mayor comodidad



**27 % MENOS DE TORQUE**  
**55 % MENOS DE TORQUE (cuando se eleva la visera de soldadura)** para reducir la tensión en el cuello

*Las estadísticas comparan el modelo T94i con el anterior.*

El **diseño ergonómico del casco flexible de cuatro puntos con una almohadilla dorsal pivotante sobredimensionada**

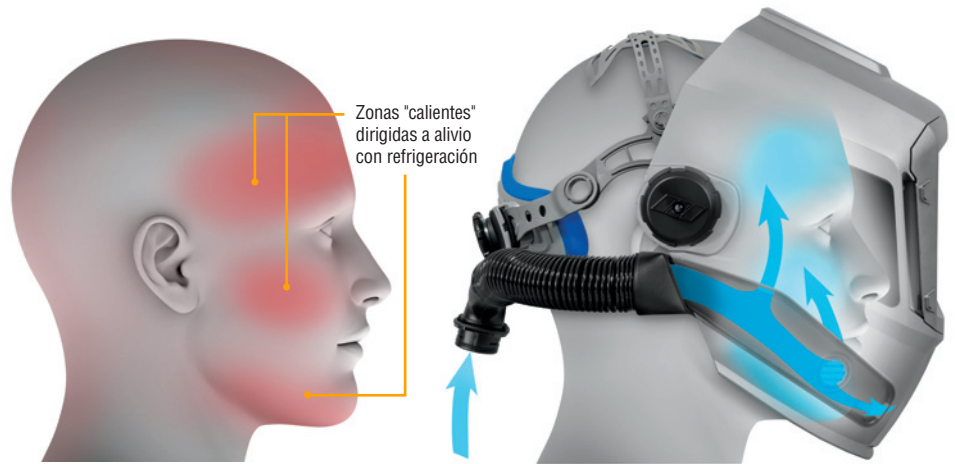
proporciona un ajuste seguro, evitando los puntos de presión principales en la cabeza, maximizando el uso durante todo el día. Ofrece un calce ajustable con inclinación perfecta, y permite modificar la distancia y el ajuste.



El **sellado de cabeza lavable ignífugo con puño exterior ultrasuave** mejora la capacidad de uso sin causar irritación de la piel. Un diseño único puede proporcionar protección adicional cubriendo las orejas o facilitar la comunicación si se coloca delante de ellas.



## Sistema de colectores Dualtec™



El **diseño de colector Dualtec, en trámite de patente, con un sistema de distribución de flujo de aire de seis puntos, maximiza la refrigeración mediante la colocación de aire dirigida.**

- El sistema se dirige a la regulación térmica natural del cuerpo para minimizar el estrés por calor del operario.
- El sistema de distribución de flujo de aire de seis puntos se dirige a las zonas "calientes" en el rostro para aliviar con refrigeración inmediata sin causar irritación en ojos y/o nariz.
- Los conductos de ventilación interiores ajustables permiten un flujo personalizado según las preferencias del usuario.

## Información para pedidos

PAPR y opciones	N.º de inventario	Descripción	Cant.	Precio
PAPR con casco T94-R™	264573	Sistema completo (control externo de amolado)		
PAPR con casco T94i-R™	264575	Sistema completo (protector para amolado integrado transparente)		
Kit de mejora del casco T94-R™	279870	Para usar con el sistema PAPR existente. Incluye el conjunto del casco T94-R, tubo de respiración, cubierta del tubo de respiración y caudalímetro		
Kit de mejora del casco T94i-R™	279871	Para usar con el sistema PAPR existente. Conjunto completo del casco T94i-R, tubo de respiración, cubierta del tubo de respiración y caudalímetro		
<b>Conjunto del casco/consumibles</b>				
Conjunto para la cabeza	260821	Casco, componente para la cabeza, sello ignífugo para la cabeza. Para casco T94-R		
(sin conjunto de lente con oscurecimiento automático)	265305	Casco, componente para la cabeza, sello ignífugo para la cabeza. Para casco T94i-R		
Batería, casco CR2450	217043			
Lente de cubierta, exterior, casco	265304 / 265304B	Paquete de 5 o 50 (a granel)		
Lente de cobertura, interior, casco	216327 / 216327B	Paquete de 5 o 50 (a granel)		
Protector para amolar	258979	Para casco T94i-R		
Desprendimiento del protector para amolar	258853	Para casco T94i-R, paquete de 5		
<b>Repuestos/accesorios del conjunto del casco</b>				
Lente de oscurecimiento automático <i>ClearLight™</i>	260557	Para casco T94-R, amolado externo		
	259572	Para casco T94i-R		
Cubiertas laterales de ventanas	260197			
Conjunto del tubo de respiración	261704	Sin cubierta del tubo de respiración		
Cubierta del tubo de respiración	265312	Ignífugo		
Sello para la cabeza	260926	Ignífugo, APF 25		
<b>Conjunto/consumibles del soplador</b>				
Unidad de soplador de PAPR	235672			
Filtro, partículas (HEPA)	235673-2	Paquete de 2		
	235673-6	Paquete de 6		
	235673-36	Paquete de 36		
Filtro, prefiltro	235674	Paquete de 6		
Filtro, prefiltro, alivio de OV inconvenientes	268841	Paquete de 6		
Cubierta del filtro	235677			
Caudalímetro	277222			
Protector para chispas	235676			
Batería, unidad del soplador de PAPR	282076			
<b>Repuestos/accesorios para el soplador</b>				
Cargador, unidad del soplador de PAPR	282077	Para la batería de la unidad del soplador		
Correa	235679			
	264582	Cuero		
Extensión de la correa	244151	Añade 18 pulgadas de longitud al conjunto de la correa. Usar con 235679		
Correas para el hombro	235680			
Bolso para herramientas	228028			

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

