

SAR

Seguridad y salud
en soldadura 

Respirador con suministro de aire

Resumen de características

Clasificación OSHA

Respirador de aire suministrado de ajuste flojo (no se requiere prueba de ajuste)

Factor de protección asignado (APF) 25

Certificaciones

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

Para obtener un sistema respiratorio con aprobación NIOSH, el sistema SAR con T94i-R se debe utilizar con cascos Miller®, mangueras, conectores, filtros y otros componentes recomendados por el fabricante



Posición horizontal



Posición vertical



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 regulador de aire C50 liviano y versátil puede colocarse en posición horizontal o vertical para alinearse naturalmente con los movimientos del cuerpo.

Visibilidad superior

La tecnología de lente ClearLight™ optimiza el contraste y la claridad en los estados de luz y soldadura, aliviando el estrés ocular.

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.

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



El regulador de aire C50 tiene una garantía de un año para las piezas. La lente con oscurecimiento automático tiene una garantía de tres años para las piezas. Las cajas/los paneles BreatheAir tienen una garantía de un año para las piezas. El monitor de CO tiene una garantía de dos años para las piezas.

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.

El regulador de aire C50 proporciona aire grado D de hasta 50 grados Fahrenheit (28 °C) debajo de la capucha, lo que aumenta la productividad y alivia el estrés por temperatura. Es posible que el desempeño varíe en las diversas aplicaciones. La conexión de manguera de aire giratoria a 360 grados alivia el enrollamiento de la manguera, reduciendo los posibles peligros de tropiezo.



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

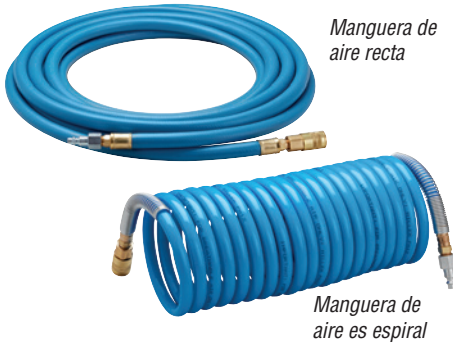


Especificaciones del regulador de aire C50 (Sujetas a cambios sin previo aviso.)



Válvula	Temperatura	Caudal bajo	Caudal alto	Suspensión	Certificación	Dimensiones	Peso
Enfriamiento	≤50 °F (28 °C) de enfriamiento	199 lpm (litros por minuto)	366 lpm (litros por minuto)	Correa	NIOSH 42 CFR Parte 84	Altura: 2,75 pulg. (70 mm) Ancho: 11,75 pulg. (298 mm) Profundidad: 4,13 pulg. (105 mm)	0,9 lb (0,4 kg)

Especificaciones de manguera de aire y accesorios (Sujetas a cambios sin previo aviso.)



Manguera de aire recta

Manguera de aire es espiral

Modelo	Tipo de acople	Longitudes disponibles	Material	Tipo de presión	Conexiones permitidas	Longitud de la manguera	Presión de la manguera
Manguera de aire recta	Industrial Interchange	25 o 100 pies	Caucho	Alta	1 manguera	25–100 pies	58–61 psi
					2 mangueras	125–200 pies	64–68 psi
					3 mangueras	225–300 pies	70–76 psi
Manguera de aire en espiral	Industrial Interchange	25 o 100 pies	Caucho	Alta	1 manguera	25–100 pies	60–62 psi

Nota: De acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.134(i)(8), los accesorios de aire respirable deben ser incompatibles con las salidas de aire del lugar de trabajo no respirable u otros sistemas de gas. Por lo tanto, los accesorios de tipo Schrader están disponibles para su uso con las mangueras de aire mencionadas, en lugar de Industrial Interchange. Deben pedirse por separado.

Especificaciones de los sistemas de filtrado BreatheAir™ (Sujetas a cambios sin previo aviso.)



Panel BreatheAir



Caja portátil BreatheAir

Modelo	Número de operarios	Número de salidas	Tamaño de rosca de entrada	Dimensiones	Peso
Panel BreatheAir	Hasta 2	2	1/2 pulg. Industrial Interchange	Altura: 23 pulg. (584 mm) Ancho: 22 pulg. (559 mm) Profundidad: 8 pulg. (203 mm)	19,7 lb (8,9 kg)
	Hasta 4	4			26,4 lb (12,0 kg)
Caja portátil BreatheAir	Hasta 2	2	1/2 pulg. Industrial Interchange	Altura: 13 pulg. (330 mm) Ancho: 19 pulg. (483 mm) Profundidad: 7 pulg. (178 mm)	19,7 lb (8,9 kg)
	Hasta 4	4			26,4 lb (12,0 kg)

El proceso de filtración de tres etapas proporciona aire respirable de Grado D a los usuarios del respirador mientras monitorea el CO durante el uso, asegurando cumplimiento y seguridad laboral.

- La primera etapa elimina el 95 por ciento de líquidos y partículas hasta 5,0 micrones.
- La segunda etapa elimina el 99,99 por ciento de neblinas de aceite fino y partículas hasta 0,01 micrones de tamaño.
- La tercera etapa elimina vapores orgánicos, olores y sabores.

Los indicadores de cambio de filtro notifican claramente a los usuarios sobre el cambio necesario, eliminando las conjeturas y amplificando el rendimiento de la unidad.

- El proceso de cambio de filtro inigualable es rápido y fácil, minimizando el tiempo de inactividad.
- El drenaje automático de condensación extiende la vida útil del filtro.
- El monitor interno monitorea continuamente los niveles de monóxido de carbono (CO) en el aire respirable.

Las luces de advertencia externas y las alarmas notifican rápidamente a los usuarios sobre niveles elevados de CO, reduciendo el tiempo de reacción del usuario.

La calibración de los monitores de CO toma menos de dos minutos, reduciendo el tiempo de inactividad del operario mientras aumenta la seguridad.

Construcción duradera diseñada para funcionar en las aplicaciones industriales más difíciles.

Sistemas disponibles en configuraciones portátiles o fijas, soportando hasta dos o hasta cuatro operarios cada una, con monitores de CO configurados a 10 ppm (EE. UU.) o 5 ppm (Canadá).

Recomendado para su uso con el sistema C50 SAR.

Especificaciones y características del casco T94i-R™ (Sujetas a cambios sin previo aviso.)

Zona de observación	Modos de funcionamiento (tonos)	Sensores	Duración de la batería	Clasificación de TIG	Velocidad de cambio
9 in ² (58 cm ²)	Soldadura (8-13), corte (5-8), amolado (3), X-Mode™ (8-13)	4	1200 horas	3 A	1/20 000 s

El diseño liviano y bien equilibrado reduce la torsión del cuello, lo cual minimiza la fatiga y el esfuerzo del operario. De este modo, mejora la comodidad y los beneficios para la salud a largo plazo.



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 protector para amolado integrado más grande. Proporciona 44 in² de zona de observación clara para amolar y otras tareas, aumentando el tiempo de uso del casco y disminuyendo el potencial de lesiones oculares.



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. La capa ofrece la protección necesaria para la cabeza en aplicaciones fuera de posición.



Tecnología de lente ClearLight

Controles de la lente

La tecnología de lente ClearLight™ optimiza el contraste y la claridad en estados de soldadura y luz, mientras proporciona un estado de luz más brillante para aumentar el tiempo de uso del casco en tareas que no son de soldadura, mejorando la visibilidad y reduciendo la fatiga ocular.

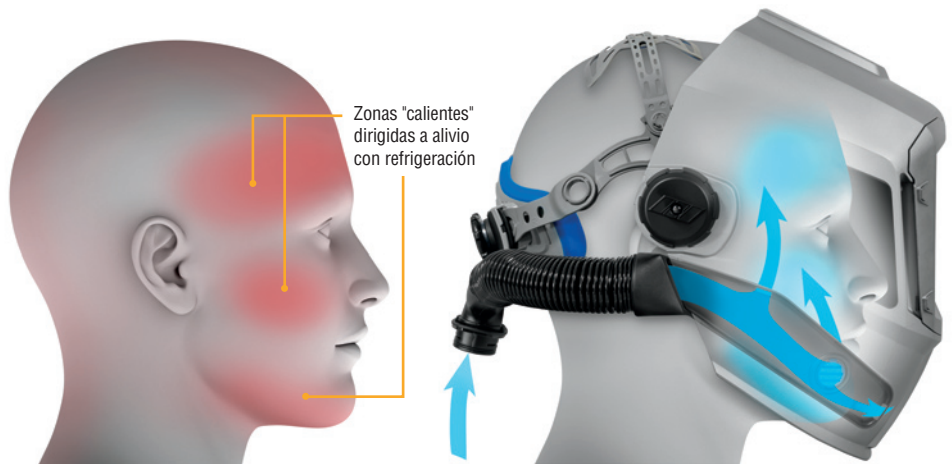
Cuatro modos de operación de lentes proporcionan versatilidad para diversas aplicaciones de soldadura, corte y amolado.

- X-Mode™ detecta el campo electromagnético del arco en lugar de los rayos del arco para oscurecer la lente, ideal para aplicaciones de TIG de bajo amperaje al aire libre y con vista obstruida.
- Configuración de medio tono para un ajuste preciso de la lente.
- Infotrack™ 2.0 permite el monitoreo del tiempo de arco y el conteo de arcos.
- La interfaz digital sencilla de la lente permite un ajuste rápido, con o sin guantes.

Sistema de colectores Dualtec™



Colector Dualtec



Zonas "calientes" dirigidas a alivio con refrigeración

El diseño de colector Dualtec, en trámite de patente, con un sistema de distribución de flujo de aire de seis puntos, maximiza la refrigeración percibida 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 (Pedir a Miller Service Parts.)

SAR y opciones	N.º de inventario	Descripción	Cant.	Precio
Sistema completo SAR con casco T94i-R™	951800	Con manguera de aire recta de 25 pies		
	951801	Con manguera de aire recta de 100 pies		
	951802	Con manguera de aire enrollada de 25 pies		
	951803	Con manguera de aire enrollada de 100 pies		
	264871	Sin manguera de aire		
Regulador de aire C50	270412	Dispositivo de control de aire (enfriamiento) con 1/4 pulg. Conectores Industrial Interchange		
Kit de actualización de casco T94i-R	279871	Para uso con el sistema PAPR/SAR existente. Incluye el conjunto del casco T94i-R, tubo de respiración, cubierta del tubo de respiración y caudalímetro		
Piezas de repuesto/accesorios				
Batería, casco CR2450	217043			
Lente de la cubierta del casco, exterior	265304 / 265304B	Paquete de 5 o 50 (a granel)		
Lente de la cubierta del casco, interior	216327 / 216327B	Paquete de 5 o 50 (a granel)		
Protector para amolado	258979			
Conjunto del tubo de respiración	261704	Sin cubierta del tubo de respiración		
Cubierta del tubo de respiración	265312	Ignífugo		
Correa	270416	Algodón resistente a las llamas		
	264872	Cuero		
Almohadilla de la correa	270415			
Conjunto de correa y almohadilla	271394	Incluye correa y almohadilla de algodón ignífugo		
Extensión de la correa	244151	Solo para correa de algodón ignífuga. Agrega 18 pulg. de longitud al conjunto del cinturón		
Amortiguador	270417	Conecta el tubo de respiración y el regulador de aire C50		
Bolso para herramientas	228028			
Mangueras de aire y acoplamientos				
Manguera de aire recta	270405	25 pies, 3/8 pulg. Diám. int. con acoples de 1/4 pulg. Industrial Interchange		
	270407	100 pies, 3/8 pulg. Diám. int. con acoples de 1/4 pulg. Conectores Industrial Interchange		
Manguera de aire en espiral	270408	25 pies, 3/8 pulg. Diám. int. con acoples de 1/4 pulg. Industrial Interchange		
	270410	100 pies, 3/8 pulg. Diám. int. con acoples de 1/4 pulg. Conectores Industrial Interchange		
Tapón de manguera	270436	Industrial Interchange, 1/4 pulg. FPT, cuerpo de 1/4 pulg., latón		
	270437	Schrader, 1/4 pulg. FPT, cuerpo de 1/4 pulg., acero		
Toma de manguera	270438	Industrial Interchange, 1/4 pulg. FPT, cuerpo de 1/4 pulg., acero		
	270440	Schrader, 1/4 pulg. FPT, cuerpo de 1/4 pulg., latón/acero		
Tapón de válvula C50	272735	Industrial Interchange, curvo, 1/4 pulg. FPT, cuerpo de 1/4 pulg., acero		
	272736	Schrader, curvo, 1/4 pulg. FPT, cuerpo de 1/4 pulg., acero		
Tuerca de válvula C50 con arandela	272740			
Sistemas de filtrado BreatheAir™				
Panel BreatheAir	275961	Dos personas, alarma para 10 ppm (EE. UU.)		
	275970	Cuatro personas, alarma para 10 ppm (EE. UU.)		
	275963	Dos personas, alarma para 5 ppm (Canadá)		
	275981	Cuatro personas, alarma para 5 ppm (Canadá)		
Caja portátil BreatheAir	275983	Dos personas, alarma para 10 ppm (EE. UU.)		
	275985	Cuatro personas, alarma para 10 ppm (EE. UU.)		
	275984	Dos personas, alarma para 5 ppm (Canadá)		
	275986	Cuatro personas, alarma para 5 ppm (Canadá)		
Kit de calibración del monitor de caja/panel	275988	10 ppm, regulador, kit, cero aire, gas 20 ppm, 12 adhesivos (EE. UU.)		
	275989	5 ppm, regulador, kit, cero aire, gas 10 ppm, 12 adhesivos (Canadá)		
Kit de filtro de caja/panel	275996	Unidad de dos personas, 1.º, 2.º y 3.º filtros con juntas tóricas		
	276000	Unidad de cuatro personas, 1.º, 2.º y 3.º filtros con juntas tóricas		
Enchufe de caja/panel	276007	Industrial Interchange, 1/2 pulg.		
Toma de caja/panel	276158	Industrial Interchange, 1/4 pulg.		
	276162	Schrader, 1/4 pulg.		
Manguera de aire de caja/panel	276005	50 pies, recto, 1/2 pulg. Diám. int. con 1/2 pulg., accesorios Industrial Interchange		
	276006	100 pies, recto, 1/2 pulg. Diám. int. con 1/2 pulg., Conectores Industrial Interchange		

El sistema completo consiste en T94i-R, regulador de aire C50, conjunto de correa, caudalímetro, tubo de respiración con cubierta ignífuga y bolso para herramientas

Fecha:

Precio total cotizado:

Distribuido por:

