



**CARETA DE SOLDADURA
VIKINGTM PAPR 3350**
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AIRE ELÉCTRICO

LINCOLN[®]
ELECTRIC





Despeja el aire

Seguridad en la soldadura

En lo que respecta a las operaciones de soldadura, la seguridad está directamente relacionada con la calidad del aire. Cuando se debe realizar la soldadura en áreas cerradas u otras donde es difícil proporcionar una ventilación efectiva o controlar de otro modo la exposición a humo de soldadura, la última línea de defensa es el equipo de protección personal para el operador individual PAPR VIKING™ (respirador purificador de aire motorizado) que proporciona purificación del aire durante todo el día.

VIKING™ PAPR es un sistema completo que purifica el aire ambiental del taller y proporciona aire filtrado y respirable durante ocho horas sin interrupción. El ventilador de dos velocidades impulsa el aire a través de una manguera hacia la careta VIKING 3350 bajo la clasificación 1/1/1/1 que brinda una claridad óptica perfecta. Con un sistema deflector ajustable (pendiente de patente) dentro de la careta que aleja el aire de los ojos para evitar que se resequen. El sistema PAPR tiene un factor de protección asignado por OSHA de 25^[3]. En algunos entornos de soldadura la ventilación adecuada puede no ser una opción factible. Use protección contra humos y aire filtrado directamente al operador en entornos difíciles y manténgalo todo el día con el PAPR.

[3] APF=25 Para respirador purificador de aire motorizado de ajuste holgado según OSHA 3352-02 2009, Cuando el empleador implemente un programa de respiradores efectivo y continuo de conformidad con la Norma de protección respiratoria (29CFR1910).

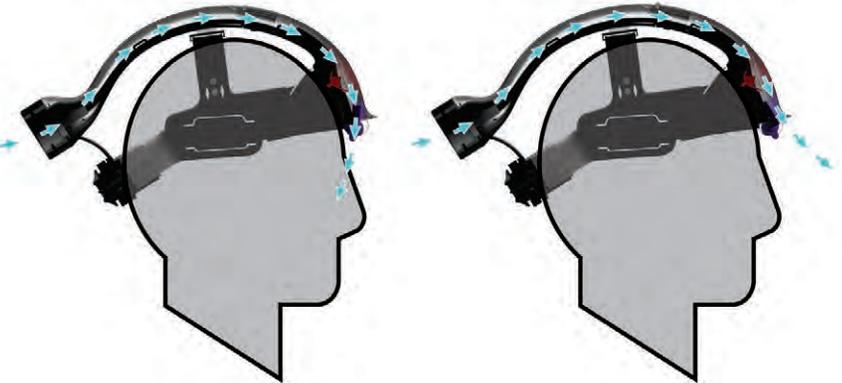


VIKING PAPR - Plenum

Dos deflectores de flujo de aire permiten a los usuarios ajustar el aire para obtener la máxima comodidad y evitar la resequedad de los ojos.



Primer deflector (rojo): Controla la proporción de aire sobre la frente y la sien.



Segundo deflector (púrpura): Dirige el aire más cerca o más lejos de su cara.

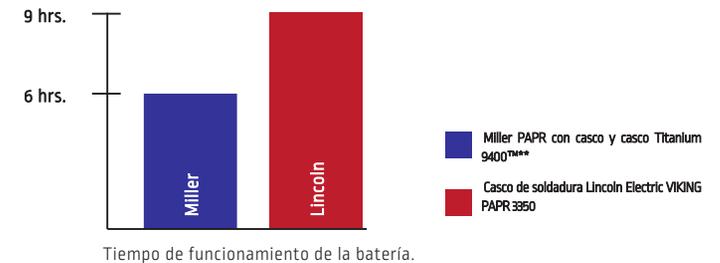
Comodidad, Rendimiento y Eficiencia

Ligero y cómodo

El peso del ventilador es de 1 Kg aprox. mientras que el sistema completo pesa 2.8 Kg, la mayor parte debida al cinturón y la manguera, lejos de la cabeza y los hombros. El ventilador de bajo perfil en la unidad de correa permite un movimiento sin restricciones.

Dura todo el día (y algo más)*

Los operadores pueden trabajar un turno completo (o más) sin interrupción. El PAPR viene con una batería estándar de ocho horas que supera la duración de la batería de los sistemas de la competencia. Las alarmas audibles y vibratorias señalan cuando la batería está baja.



Dos velocidades, entrega consistente

El sistema PAPR mantiene una presión positiva a dos velocidades: 180 y 210 litros por minuto. El sistema ajusta automáticamente las velocidades del ventilador para mantener un flujo de aire constante.

*Resultados basados en la comparación lado a lado de los siguientes parámetros de prueba entre el Lincoln Electric K3930-1 y el Miller 9400, en la configuración de flujo bajo con un filtro bloqueado al 50 %.

**La marca comercial Titanium 9400™ Miller® y Miller Electric® son propiedad de Illinois Tool Works Inc.

ESPECIFICACIONES DEL RESPIRADOR PURIFICADOR DE AIRE MOTORIZADO (PAPR)	
Número de producto	K3930-1
Tamaño del conjunto del soplador (ancho x alto x profundidad)	8 x 7.5 x 3 in (203 x 191 x 76 mm)
Peso del soplador (Incluyendo batería, correa y filtros)	2.20 lb. (1.0 kg)
Flujo de aire	Baja velocidad: 180+ ipm (6+ cfm) Alta velocidad: 210+ ipm (7,4+ cfm)
Temperatura de funcionamiento	23° to 131°F [-5° to 55°C]
Tipo de Batería	Ion de litio (recargable)
Tiempo de carga de la batería	Tres horas
Cargas de la batería	500 cargas
Tamaño del cinturón ¹	29 to 52 in (736 a 1321 mm)
Aprobación de respiradores ²	Respirador purificador de aire motorizado (PAPR) aprobado por NIOSH 42 cfr 84
Factor de protección asignado ³	25
Batería de repuesto para casco	CR 2450
Duración de la batería	8 horas
Carga	Entrada de 115 voltios
Alarmas	Audible y Vibración
Engranaje principal	FR Retardante de llama

- (1) Tamaño máximo del cinturón 1,524 mm (60 pulg) Disponible accesorio de extensión del cinturón.
(2) Consulte la etiqueta de aprobación del respirador NIOSH para conocer la configuración del sistema.
(3) APF=25 para respirador purificador de aire motorizado de ajuste holgado según OSHA 3352-02 2009, cuando el empleador implementa un programa de respirador efectivo y continuo en cumplimiento con la Norma de protección respiratoria (29 CFR 1910).

Incluye:

- >> Unidad de soplado
- >> Careta VIKING 3350 Negro
- >> Cubierta de la cabeza
- >> Manguera
- >> 2 Filtros de Partículas
- >> Cinturón acolchado de 29-52 pulg.
- >> Bandolera
- >> Cargador de batería 120V
- >> Bolsa de lona
- >> Batería recargable
- >> Prefiltro
- >> Arrestaflamas
- >> Cubierta de manguera
- >> Lentes de cubierta de careta adicionales: Cantidad interior 2, cantidad exterior 5
- >> Manual de instrucciones

ESPECIFICACIONES DE LA CARETA PAPR (RESPIRADOR PURIFICADOR DE AIRE ELÉCTRICO)	
Clase óptica	1/1/1 (per EN 379)
Control variable de la sombra	1/25,000
Control/sombra variable	5-13 Interna
Lente con capacidad de aumentos	SI
Control para el modo de esmerilado	3.5 Interna
Control de sensibilidad a la luz	Continua
Control de retardo de oscuro a claro (seg)	0.1 -1.0 Totalmente ajustable
Sensores de arco	4
Clasificación TIG AMP	DC > 2 Amp AC > 2 Amp
Cumplimiento de la careta	ANSI Z87.1-2010, CSA Z94.3, CE
Tamaño del cartucho	US 5.25 x 4.50 in (133 x 114 mm)
Tamaño de vista	3.7 x 3.34 in (95 x 85mm)
Ensamblaje del soplador	1 año de garantía
Careta ADF	3 años de garantía

Perfecta claridad óptica 1/1/1

El sistema PAPR está equipado con una careta VIKING 3350 que ofrece una clasificación de claridad óptica superior EN 379-1/1/1.



NÚMERO DE VENTA DE PIEZAS DE REPUESTO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD DEL PAQUETE
KP5121-1	Conjunto de careta VIKING PAPR 3350 (el paquete incluye casco y cubierta para la cabeza)	N/A	1
KP2898-1	Lente de cubierta exterior	5.25 x 4.5 in	5
S27978-32	Sello de la lente de la cubierta exterior	N/A	1
KP3045-2	Lente de oscurecimiento automático 3350	N/A	1
KP3044-1	Lente de la cubierta interior	3.53 x 3.73 in	5
S27978-33	Títular de la lente	N/A	1
KP3942-1	Arnés para la cabeza (incluido el pleno y la banda para el sudor)	N/A	1
KP3943-1	Muñequera	N/A	2
KP3940-1	Cubierta para la cabeza (con accesorio de gancho y bucle)	N/A	1
KP3944-1	Ensamblaje del soplador (el paquete incluye el ensamblaje de la cubierta del filtro)	N/A	1
KP3937-1	Paquete de batería estándar	N/A	1
KP3934-2	Conjunto de filtro HE	N/A	2
KP3934-6	Conjunto de filtro HE	N/A	6
KP3935-1	Pre-filtro	N/A	6
KP3936-1	Pantalla de chispa	N/A	1
KP3932-1	Cargador de batería	N/A	1
KP5123-1	Conjunto de correa PAPR	N/A	1
KP5124-1	Montaje de la correa para el hombro	N/A	1
KP3939-1	Extensión de la correa (extiende la correa a 60 pulg.)	N/A	1
KP5122-1	Conjunto de manguera con tapa	N/A	1
KP3046-100	Lente de aumento 1.00 MAG	2 X 4.25 FRAME, 1.0 MAG	1
KP3046-125	Lente de aumento 1.25 MAG	2 X 4.25 FRAME, 1.25 MAG	1
KP3046-150	Lente de aumento 1.50 MAG	2 X 4.25 FRAME, 1.5 MAG	1
KP3046-175	Lente de aumento 1.75 MAG	2 X 4.25 FRAME, 1.75 MAG	1
KP3046-200	Lente de aumento 2.00 MAG	2 X 4.25 FRAME, 2.0 MAG	1
KP3046-225	Lente de aumento 2.25 MAG	2 X 4.25 FRAME, 2.25 MAG	1
KP3046-250	Lente de aumento 2.50 MAG	2 X 4.25 FRAME, 2.5 MAG	1
K3096-1	Bolsa de lona	N/A	1

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de The Lincoln Electric Company® es fabricar y vender equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar a Lincoln Electric información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden en función de la información que les proporcionan los clientes y el conocimiento que puedan tener sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en condiciones de verificar la información proporcionada o de evaluar los requisitos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Además, la provisión de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Se renuncia específicamente a cualquier garantía expresa o implícita que pueda surgir de la información o el asesoramiento, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de cualquier cliente. Lincoln Electric es un fabricante receptivo, pero la selección y el uso de productos específicos vendidos por Lincoln Electric está bajo el control exclusivo del cliente y sigue siendo su responsabilidad exclusiva. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar este tipo de métodos de fabricación y requisitos de servicio. Sujeto a cambios: esta información es precisa según nuestro leal saber y entender en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.

El funcionamiento del equipo de control de humos de soldadura se ve afectado por varios factores, incluido el uso y la ubicación adecuados del equipo, el mantenimiento del equipo y el procedimiento de soldadura específico y la aplicación involucrada. El nivel de exposición de los trabajadores debe verificarse durante la instalación y periódicamente a partir de entonces para asegurarse de que esté dentro de los límites aplicables de OSHA PEL y ACGIH TLV.