

National Signal Inc. continúa innovando con nuestro nuevo tablero mediano de mensajes de "matriz completa"

El modelo SR490 combina las características de nuestros tableros grandes y pequeños en uno modelo muy conveniente y seguro que proporciona gran legibilidad en un modelo compacto y fácil de usar. Disponible con elevación manual o electrohidráulica como opcional.

- **Tecnología AllnGaP de 5 LEDs por pixel**
- **Seguro para el Operador, los controles se encuentran del lado de la acera.**
- **Cientos de mensaje pre-programados, mensajes MUTCD en Español y personalizables**
- **Ambientalmente amigable**
- **Costo efectivo**
- **Fiable y fácil de operar**
- **Cumple o excede todas las especificaciones de seguridad MUTCD estatales y federales**
- **Reemplace caracteres sin la necesidad de herramientas**



Con la nueva ubicación del control de programación, ya no es necesario que ande de rodillas o flexionándose para programar el mensaje.

Ahora puede ver el mensaje mientras lo programa, ya no hay que desplazarse alrededor del equipo para verlo.

Descubra las grandes ventajas de nuestro nuevo modelo SR490

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Copyright 2014 National Signal, Inc. All rights reserved. Printed in the United States.

# Specifications

## Especificaciones del Remolque

Ancho entre guardabarros.....	198cm
Barra de enganche.....	635 x 635 x 4.75 mm Acero tubular - removible
Defensas.....	acero formado reemplazable calibre 16
Marco.....	762 x 762 x 3.17 mm Acero tubular
Largo con barra enganche.....	348cm
Largo sin barra enganche.....	269cm
Altura con Pantalla arriba.....	378.5cm
Altura con Pantalla abajo.....	267cm
Enganche.....	Bola 5 cm (2") clase 2 1588kg capacidad
Gatas (estabilizadores).....	(4) ajustable, (1) ajustable con rueda
Tamaño Llantas.....	ST205/75-D15 Carga C
Peso.....	726kg
Mecanismo Levante.....	1134kg con doble freno de disco. Diámetro cable acero 6.35mm clasificado 1996kg. Sistema Electrohidráulico opcional

## Baterías y Colector Solar

Baterías: (4) 6v conectadas para 12v ó (4) 12VDC 4-D	opcional
Cargador Batería 110v: 30A enfriamiento abanico, conector externo, ó 45A ó 50A opcional	opcional
Caja de batería.....	Con llave, ventilado, a prueba de ácido
Colector Solar....	Silicio Cristalino de 85watts ó 300watts

## Control

Tipo.....	Propietario incrustado, cumple NTCIP y MUTCD
Atenuación.....	Manual o Automático
LCD.....	4 líneas, 40 caracteres por línea, retro iluminada
Comando Remoto.....	capaz de programación por celular..... 36 eventos
Mensajes.....	50 programables por usuario (4 páginas c/u), 300 mensajes pre-programados incluyendo símbolos MUTCD y flechas

## Pantalla

Matriz de Píxeles SR490.....	28 filas por 48
Tamaño Caracteres.....	6 letras de 28 a 116cm, 3 líneas de 12 caracteres
LED's.....	590 nm ámbar, 5 por pixel
Brillo (atenuación).....	Manual / automático, Seleccionable 31 niveles
Foto sensor.....	protegido de la luz superflua
Recinto.....	Aluminio, anticorrosivo, acabado en negro
Dimensiones .....	Alto 149.86cm Ancho 243.84cm

## Opciones

- Combo enganche, bola de 2" & 3"
- Operación remota por celular
- Levante electrohidráulico
- Detección velocidad
- Bloqueo de Llantas

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Copyright 2014 National Signal, Inc. All rights reserved. Printed in the United States.

**National Signal Inc.**  
2440 Artesia Avenue  
Fullerton, CA 92833

**Telephone**  
(888) 994-0300  
(714) 441-7707

**Fax**  
(714) 441-7714

**Email**  
info@nationalsignalinc.net

2014-09-19:11:17

Las Pantallas Portátiles para Mensajes Variables SunRay 490 de National Signal Inc. son portátiles, de Matriz Completa con un tamaño de 59"x 96" con modo de gráficos.

Nuestras pantallas son montadas sobre remolques de rotación completa, con pintura anticorrosiva y suspensión de hojas de resorte. Las pantallas funcionan con energía solar y tienen movimiento para el panel solar y la pantalla. Han sido diseñadas para uso en ciudad y carretera con tecnología LED de punta de 5 leds por pixel. Las SunRay 490 cuentan con un visualizador de nivelación que permite verificar que el equipo se encuentra a nivel, así como una mira o sightingscope que permite alinear la pantalla al objetivo deseado. Las gatas o estabilizadores ajustables son 4, uno en cada extremo del remolque, y una con ruedas en el timón del remolque, cada una tiene una capacidad de 2000 libras. El remolque incluye las luces traseras, de freno, y direccionales, así como los conectores del remolque y del vehículo. El timón es removible y cuenta con dos cadenas de seguridad con ganchos de 2x5/16.



Cuenta también con el activador eléctrico que controla la inclinación el panel solar, así como el mecanismo electro-hidráulico para elevar o bajar la pantalla (opcional).

Es amigable con el medio ambiente, y con carga completa tiene una autonomía de operación de 30 días. Se desconectan de la parte eléctrica cuando las baterías llegan al 80% de carga. El panel solar se puede almacenar en posición vertical o mantenerlo horizontalmente durante el almacenamiento o transporte.

Las SunRay 490 son equipos muy confiables y fáciles de operar, son compatibles con sistemas NTCIP, MUTCD y cuentan con 5 leds por pixel de 590nm ámbar.

El sistema archiva más de 300 mensajes y símbolos internacionales pre-programados en idioma español, así como mensajes personalizados. Entre las opciones de despliegue en la pantalla está el auto-centrado de las gráficas o texto, así como de las flechas en movimiento y chevron. El equipo no está afectado por interferencia de radio frecuencias (RF). Cuenta con 6 tipos de letras desde 11" hasta 46", en 3 líneas de 12 caracteres. Cuenta también con interface para computadora portátil o de escritorio y está listo para ITS. La pantalla del panel de control es de LCD retro iluminada de 4 líneas y 40 caracteres por línea. Se encuentra resguardada bajo un compartimento con llave, ubicado al lado de la acera por seguridad para el operador.

Otras opciones disponibles en los modelos SunRay 490 son los colores personalizados, combo de bola de 2" y 3" y anillo, con altura ajustable, operación remota desde un celular, radar de velocidad que despliega la velocidad en Kilómetros por hora o luz intermitente en la pantalla al detectar excesos de velocidad. También se encuentra disponible el paquete Intellistat para estadísticas de conteo de tráfico.

Están diseñadas para trabajar en las siguientes condiciones ambientales: Temperatura: 30°F a + 165°F (-34°C a +74°C) Rango Humedad Relativa: 20% a 100%, no-condensado.