



TASK FORCE TIPS
FIRE FIGHTING EQUIPMENT

Boquillas, Monitores y Eductores
Ficha Técnica ESP

Fire Equipment de México
Poniente 122 No. 513,
Col. Coltongo, Del. Azcapotzalco,
C.P. 02630, CDMX, México
Tel. (+52) 55 5368 8888
consulta@FireEquipmentMexico.com

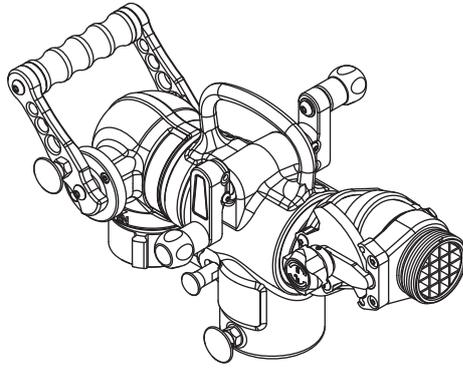
FEM S.A.
Fire Equipment de México

to protect those who keep us safe

HEMISPHERE

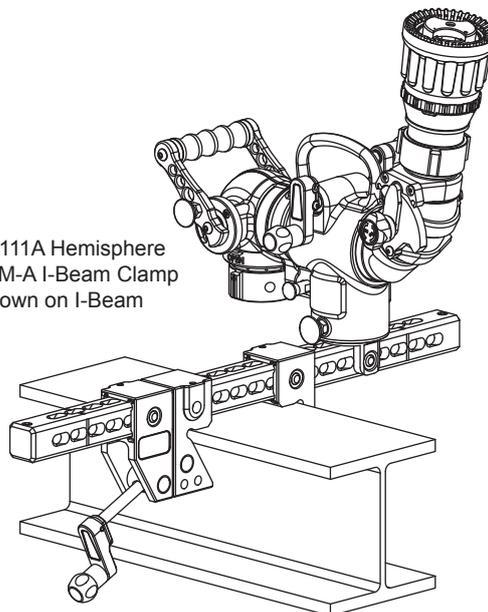
El hemisferio es un monitor portátil versátil, ligero y rápido de implementar ya que le da al usuario la posibilidad de establecer rápidamente las ubicaciones del flujo de agua que los monitores de tierra no puede establecer. Dado que el hemisferio no se basa en la gravedad para la estabilidad, se puede señalar horizontal y hacia abajo, además hacia arriba, a diferencia de los monitores de tierra portátiles. La rotación, el pivote del canal de agua, permite que el flujo señale prácticamente cualquier dirección, dentro de un rango hemisférico sin interrumpir el flujo de agua. Una variedad de soportes, incluyendo una pinza en forma de "1" que funciona como un montaje de 2" de enganche, un montaje del enganche dedicado y montajes fijos, proporcionan al usuario la capacidad de conectar rápidamente el monitor, y establecer la cobertura en los incendios, o en ubicaciones planeadas de antemano. Una vez, la válvula integrada, un cuarto de giro, de la válvula de aluminio de balón medio, con una fijación de asa de soporte, proporciona una capacidad de cierre. El monitor y los cuerpos de las válvulas son de aluminio anodizado por dentro y por fuera, con un acabado TFT azul con pintura en polvo.

**Dimensional Maximum
HPM111A**
22.5 lb (10.2 kg)
12.0" (30.5 cm) Height
12.2" (31.0 cm) Width
22.5" (57.2 cm) Depth



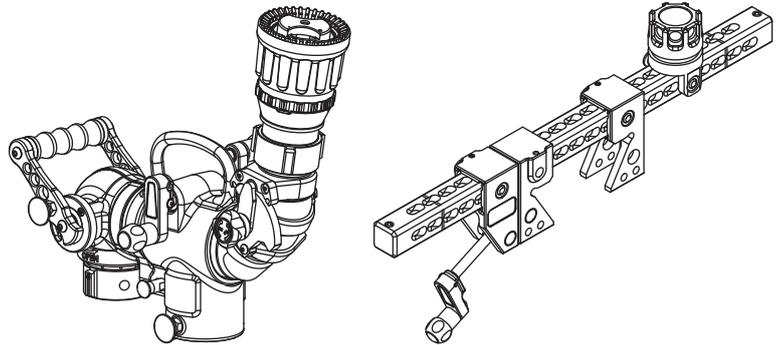
HPM111A MONITOR HEMISFERIO - Caudal hasta 500 gpm (2000 l / min). El monitor cuenta con un giro de 90 grados, con una válvula de entrada, y una rotación, gira sobre un eje de salida que es ajustable manualmente mediante una placa giratoria de doble balón, en un ángulo de 40 grados desde la el canal principal de agua, es capaz de realizar un barrido de 80 grados, y puede girar en 3600 alrededor del canal principal, por medio de una maniobra. La salida tiene una corriente recta incorporada. La válvula de balón de un cuarto de vuelta tiene un mango pequeño, que bloquea en cuanto se encuentra en posición cerrada, para evitar una descarga accidental. El acoplamiento a las diversas opciones de montaje es tan fácil como deslizar el conector dentro de la base del monitor y unir la base de montaje rápido. Una palanca de liberación de rotación, que está separado del pin de liberación, permite que el monitor sea girado en su base, sin la necesidad de liberar el monitor de su base. Pines a presión de agua impiden que el monitor gire o se libere, mientras que se encuentra fluyendo el agua, y un mecanismo separado en el pasador de liberación impide el monitor se libere, cuando el peso del monitor es compatible. Un asa de transporte integrado y la fabricación en aluminio ligero, hacen que este sea rápido y fácil de manejar. El tamaño total, sin la boquilla, es 22.5"L x 12.2" W x 12.0 "H (57,2 x 12,2 x 12,0 cm). Entrada estándar es de 2.5"NH (65mm) acoplamiento del eje del balancín. Salida estándar es de 2.5 NH (65mm) rosca rígida macho.

HPM111A Hemisphere
on HPM-A I-Beam Clamp
Shown on I-Beam

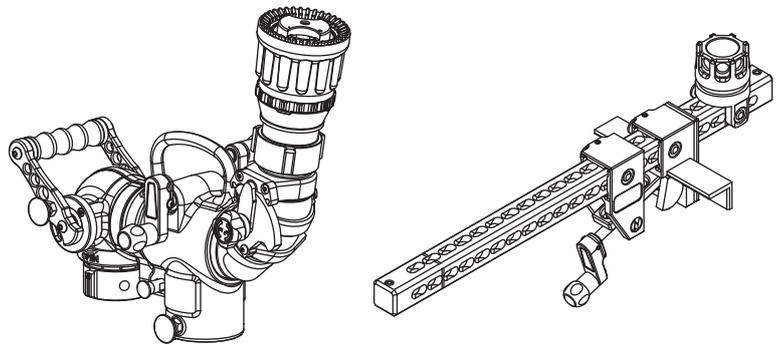


*Combination Packages Transportable Monitor***HPM-32**

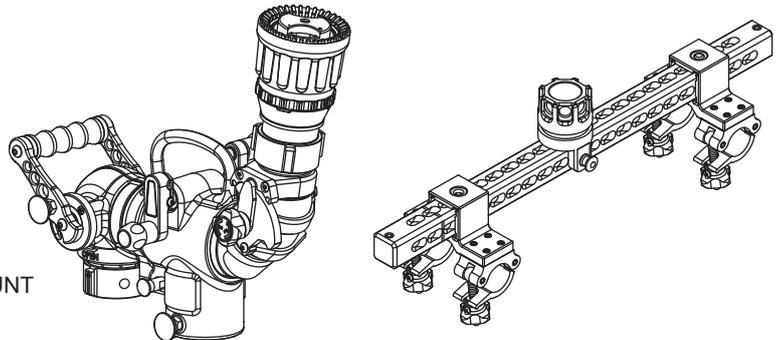
HPM-32 PACKAGE CONTAINS:
HPM111A HEMISPHERE MONITOR
HPM-A I BEAM CLAMP/2" HITCH MOUNT
MD12A MAX-SERIES TIP

**HPM-42**

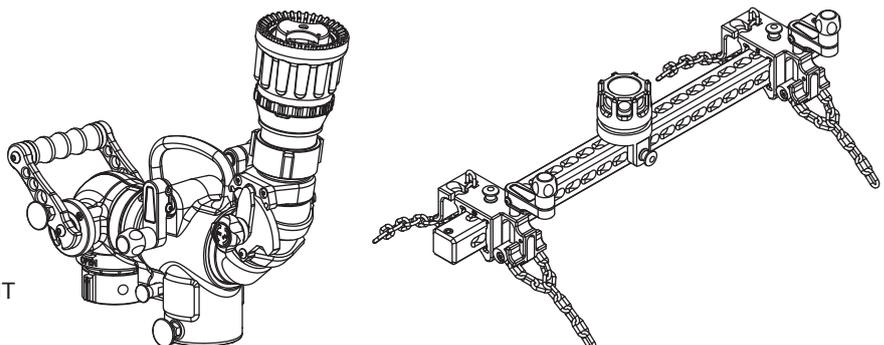
HPM-42 PACKAGE CONTAINS:
HPM111A HEMISPHERE MONITOR
HPM-F TANK LIP CLAMP/2" HITCH MOUNT
MD12A MAX-SERIES TIP

**HPM-52**

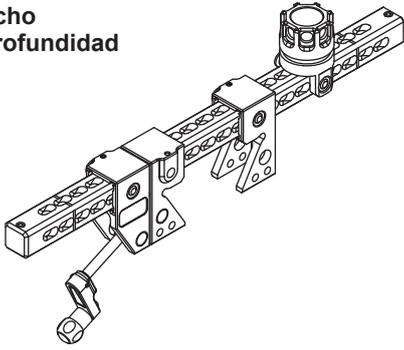
HPM-52 PACKAGE CONTAINS:
HPM111A HEMISPHERE MONITOR
HPM-G SCAFFOLDING CLAMP/2" HITCH MOUNT
MD12A MAX-SERIES TIP

**HPM-62**

HPM-62 PACKAGE CONTAINS:
HPM111A HEMISPHERE MONITOR
HPM-H FLEX CLAMP / HITCH MOUNT
MD12A MAX-SERIES TIP

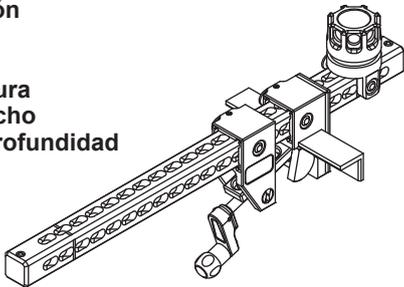


Máxima Dimensión
HPM-A
 15.4 lb (7.0 kg)
 5.7" (39.9 cm) altura
 6.4" (16.3 cm) ancho
 30.0" (76.2 cm) profundidad



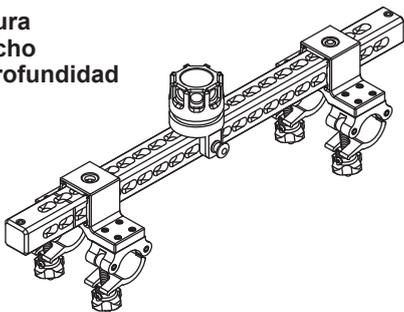
HPM-A | BEAM ABRAZADERA / 2 "ENGANCHE MOUNT - Esta abrazadera está recubierta por una capa fuerte de acero anodizado y acero inoxidable se puede conectar rápidamente a una viga y a otros objetos, tales como carriles de escalera, por una sola persona, sin el uso de herramientas. Una vez que se une la abrazadera, el Monitor del hemisferio está unido a la abrazadera deslizante por la toma en la base del monitor sobre la base de montaje ajustable. La Base de montaje y la fijación en el extremo se pueden mover a cualquiera de las 14 posiciones de la columna vertebral, para una máxima versatilidad. Clavijas de retención tienen la base de montaje y la abrazadera de extremo fijo en su lugar, mientras que un tope de carrera mantiene los pernos fijados, para evitar que se eliminen o pierdan. El brazo de fijación y el extremo fijo se pueden quitar, y la columna vertebral se puede insertar en cualquier "enganche estándar 2", dando la habilidad para añadir rápidamente un monitor en la mayoría de los vehículos, sin modificaciones costosas.

Máxima Dimensión
HPM-F
 15.4 lb (7.0 kg)
 5.7" (39.9 cm) altura
 6.4" (16.3 cm) ancho
 30.0" (76.2 cm) profundidad



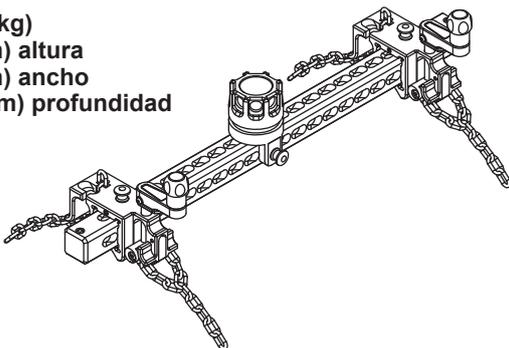
HPM-F ABRAZADERA TANQUE LIP / 2 " MONTAJE ENGANCHE - Esta abrazadera de anodizado duro y acero inoxidable se puede conectar rápidamente a un borde del tanque por una sola persona, sin el uso de herramientas. Una vez que la abrazadera está fijada, el monitor Hemisphere se une a la abrazadera por deslizamiento al zócalo en la base del monitor sobre la base de montaje ajustable. La base de montaje y extremo fijo de sujeción se pueden mover a cualquiera de las 42 posiciones en la columna vertebral, para la máxima versatilidad. Pinos con retén mantienen la base de montaje y abrazadera de extremo fijo en su lugar, mientras que un tope de carrera mantiene a los pernos fijados, para evitar que se eliminen o se pierde. El brazo de la pinza y extremo fijo se pueden quitar, y la columna vertebral se pueden insertar en cualquier enganche estándar de 2 ", dándole la capacidad de añadir rápidamente un monitor para la mayoría de los vehículos, sin costosas modificaciones.

Máxima Dimensión
HPM-G
 15.4 lb (7.0 kg)
 5.7" (39.9 cm) altura
 6.4" (16.3 cm) ancho
 30.0" (76.2 cm) profundidad



HPM-G ABRAZADERA ANDAMIO / 2 " MONTAJE ENGANCHE - Esta abrazadera de anodizado duro y acero inoxidable se puede conectar rápidamente a los andamios industriales por una sola persona, sin el uso de herramientas. Una vez que la abrazadera está fijada, el monitor Hemisphere se une a la abrazadera por deslizamiento al zócalo en la base del monitor sobre la base de montaje ajustable. La base de montaje y extremo fijo de sujeción se pueden mover a cualquiera de las 42 posiciones en la columna vertebral, para la máxima versatilidad. Pins con retén mantienen la base de montaje y abrazadera de extremo fijo en su lugar, mientras que un tope de carrera mantiene a los pernos fijados, para evitar que se eliminen o se pierde. El brazo de la pinza y extremo fijo se pueden quitar, y la columna vertebral se pueden insertar en cualquier enganche estándar de 2 ", dándole la capacidad de añadir rápidamente un monitor para la mayoría de los vehículos, sin costosas

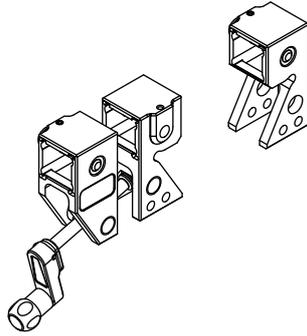
Dimensional Maximum
HPM-H
 25.5 lb (11.6 kg)
 7.7" (19.6 cm) altura
 9.2" (23.4 cm) ancho
 33.1" (84.1 cm) profundidad



HPM-H FLEX CLAMP / HITCH MOUNT - Esta abrazadera de aluminio anodizado con capa dura, acero inoxidable y de acero galvanizada puede acoplarse rápidamente a algo cilíndrico, así como varios otros objetos de formas extrañas por una persona sin el uso de herramientas. Los bloques de la cadena y el monte se pueden mover para cualquiera de 42 locaciones en la columna vertebral para máxima versatilidad. Los Alfileres mantienen los bloques de cadena y montaje en su lugar y topes Mantiene los pernos asegurados para evitar que se caiga o se pierda. Cuando la abrazadera está fijada, el monitor Hemisphere se une a la abrazadera sobre el enchufe en la base del monitor sobre el monte. Los bloques de cadena se pueden quitar y la columna vertebral se puede insertar en cualquier enganche de 2"; dando la posibilidad de agregar rápidamente un monitor a la mayoría de los vehículos sin necesidad de costosas modificaciones.

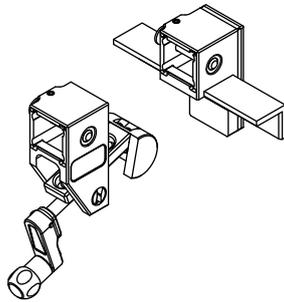
Transportable Monitor

HPM-J
7.7 lb (3.5 kg)



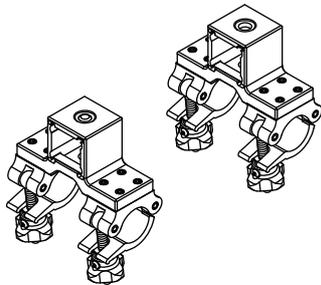
HPM-J I-BEAM CLAMP JAWS – Abrazadera de Aluminio anodizado con capa dura y de acero inoxidable puesta en cualquiera espina dorsal/enganche de 2" (5.08cm) para proporcionar una abrazadera que puede ajustar rápidamente a una viga" i "y otros objetos por una persona sin el uso de herramientas.

HPM-K
10.5 lb (4.8 kg)



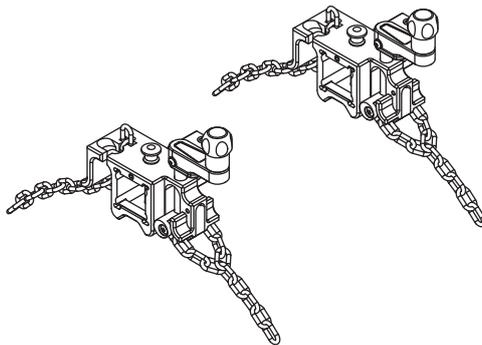
HPM-K TANK LIP CLAMP JAWS – Abrazadera de aluminio anodizado con capa dura y de acero inoxidable puesta en cualquiera espina dorsal/enganche de 2" (5.08cm) para proporcionar una abrazadera que puede ajustar rápidamente a un borde del tanque por una persona sin el uso de herramientas.

HPM-L
9.1 lb (4.1 kg)



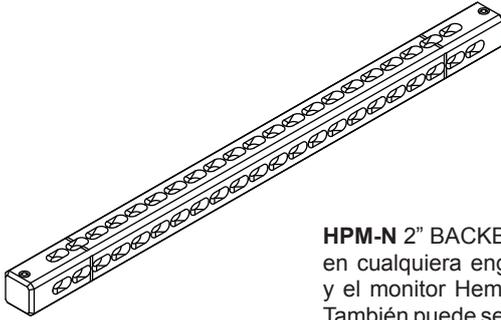
HPM-L PARALLEL BAR CLAMP JAWS – Abrazadera de aluminio anodizado con capa dura y de acero inoxidable puesta en cualquiera espina dorsal/enganche de 2" (5.08cm) para proporcionar una abrazadera que puede ajustar rápidamente a un andamios industriales por una persona sin el uso de herramientas.

HPM-M
14.0 lb (6.4 kg)



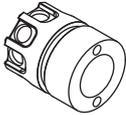
HPM-M FLEX CLAMP CHAIN BLOCKS – Abrazadera aluminio anodizado con capa dura y de acero inoxidable puesta en cualquiera espina dorsal/enganche de 2" (5.08cm) para proporcionar una abrazadera que puede ajustar rápidamente a objetos redondos y de forma rara por una persona sin el uso de herramientas.

HPM-N
9.4 lb (4.3 kg)



HPM-N 2" BACKBONE/HITCH MOUNT - Aluminio anodizado con capa dura puesta en cualquiera enganche de 2" (5.08cm) puede ser instalado con una pin en cruz y el monitor Hemisphere para proporcionar un monitor móvil de rápida conexión. También puede ser equipado con cualquiera de las varias abrazaderas para extender rango de uso del Hemisphere a lugares que nunca antes habían sido posibles. 42 posiciones diferentes para proporcionan máxima versatilidad.

HPM-B
1.9 lb
(0.9 kg)



HPM-B MONTAJE FIJO - Esta base de montaje fija está re cubierta por un anodizado, es de gran solución para la adición de cubiertas en áreas en las que es ~Q~tQso y poco práctico instalar tuberías fijas, y un monitor dedicado. Estas cantidades también funcionan bien para la planificación previa, para una colocación del monitor rápido y preciso. También se incluyen dos (2) pernos " de acero inoxidable y arandelas.

HPM-C
1.9 lb
(0.9 kg)



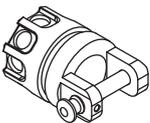
HPM-C ENGANCHE MOUNT - Este soporte de revestimiento duro anodizado se puede conectar a cualquier montaje 2" de balón de enganche estándar, usando el balón existente, tuerca y arandela de seguridad. Desde el montaje se une con el balón existente, el montaje del balón todavía se puede utilizar para el remolque.

HPM-D
0.8 lb
(0.4 kg)



HPM-D BLOQUE DE MONTAJE - esta base de montaje y soporte de aluminio anodizado duro puede ser usada como soporte fijo, para fluir, o como soporte de almacenamiento para el monitor Hemisphere. Este soporte puede ser atornillado desde el frente a una superficie lo suficientemente rígida, adicionando dos hoyos de 1/2" - 13, para locaciones cuando la parte trasera de la superficie de montaje es inaccesible. También puede ser atornillada de la parte trasera de una superficie perforando 2 hoyos de 5/8" y atornillar los tornillos de 5/8-11 a los hoyos en el soporte.

HPM-E
1.7 lb
(0.8 kg)



HPM-E MONTAJE DE PIN CRUZADO - Este montaje de aluminio anodizado es el mismo montaje que viene con los enganches HPM-A, HPM-F y HPM-G. Los pines cruzados son retenidos para prevenir que el pin se desenganche, se caiga o se pierda. Este montaje también se engancha a los bloques del HPM-D