



MARINE & INDUSTRIAL BROCHURE



MARINE LINE
LÍNEA MARINA

MOORING LINES
CABOS DE AMARRE

NAVIGATION & SEARCHLIGHTS
LUCES DE NAVEGACIÓN Y BÚSQUEDA

CARGO HOISTING, LIFTING AND ANCHORING SISTEM
SISTEMAS DE IZAJE DE CARGA Y DE FONDEO

GENERAL HARDWARE STORE TOOLS
HARREMIENTAS DE FERRETERÍA EN GENERAL

MARINE & INDUSTRIAL PAINTS
PINTURAS MARINAS E INDUSTRIALES

PROTECTION GEAR
ELEMENTOS DE SEGURIDAD

ELECTRICAL MOTORS
MOTORES ELÉCTRICOS





WORKING VEST TYPE V /
CHALECO DE TRABAJO TIPO V



LOCAL LIFE VEST JACKETS /
CHALECOS SALVAVIDAS LOCALES



SELF INFLATED LIFEVEST /
CHALECO SALVAVIDAS
AUTO INFLABLE



LIFEBUOYS RINGS / AROS
SALVAVIDAS



HAND FLARES, ROCKET PARACHUTE FLARES, BUOYANT SMOKE SIGNAL
(PYROTECHNICS)/ BENGALAS DE MANO, BENGALA PARACAÍDAS, SEÑALES DE
HUMO FLOTANTE (PIROTECNIA)



LINE THROWING SYSTEM /
LANZACABOS



LIFEVEST LIGHTING / LUCES
PARA CHALECOS SALVAVIDAS



MAN OVERBOARD (MOB) / SISTEMA
SEÑAL DE LUZ Y HUMO (MOB)



MERCHANT & SIGNAL FLAGS /
BANDERAS MERCANTES & SEÑALIZACIÓN



WATER FINDING PASTE / PASTA
REVELADORA DE AGUA



SCUBA DIVING & SURVIVAL KNIVES
/ CUCHILLOS PARA BUCEO &
SO BREVINCIA



SO LAS LIFE RAFTS / BALSAS
SALVAVIDAS SO LAS



POLYPROPYLENE ROPES /
SOGA POLIPROPILENO



NYLON ROPES /SOGA DE
NYLON



NATURAL FIBER ROPES /SOGA
DE FIQUE



BRIGHT CARIBBEAN BARIDED ROPES
(POLYESTER)/ CUERDAS BRILLANTES
TRENZADO CARIBEÑA (POLIÉSTER)



MARINE ROPE 50% POLYESTER & 50%
TEXTURED NYLON / CUERDA MARINA
50% POLIÉSTER y 50% NYLON
TEXTURIZADO



FIG. 1127
RED & GREEN SIDE
LIGHTS



FIG. 1129
STERN LIGHT



FIG. 1129
TO WING LIGHT



FIG. 1130
ALL - ROUND LIGHTS



FIG. 1364
GREEN SIDE LIGHT



FIG. 1368
RED ALL ROUND



FIG. 1366
YELLOW TO WING



FIG. 1366
YELLOW TO WING



FIG. 1364
RED SIDE LIGHT



FIG. 0884
STANDARD PED ESTAL
CHRO ME



FIG. 0885
WHITE STANDARD PED ESTAL
SHOWN WITH FIG. 0852
WHEEL CONTROL



FIG. 0885 CHRO ME
MED IUM PED ESTAL
SHOWN WITH FIG. 0969
LEVER/GEAR CONTROL

HOISTING, LIFTING AND ANCHORING SYSTEM

SISTEMAS DE IZAJE DE CARGA Y DE FONDEO



STEEL WIRE ROPES 6X26; 6X19; 6X36 /
CABLE DE ACERO 6X26; 6X19; 6X36



STAINLESS STEEL WIRE ROPE 7X19 /
CABLE DE ACERO INOXIDABLE 7X19



BOW SHACKLE / GRILLETE
CON PERNO ROSCADO G209



ANCHOR SHACKLE /
GRILLETE SEGURIDAD G2130



GALVANIZED BOW
SHACKLE / GRILLETE
GALVANIZADO



STAINLESS STEEL BOW
SHACKLE / GRILLETE CON
PERNO ROSCADO ACERO
INOXIDABLE



STAINLESS STEEL BOW SHACKLE /
GRILLETE CON PERNO ROSCADO
ACERO INOXIDABLE



FORGED MACHINERY EYE
BOLTS / CANCELMO S279



HOIST HOOKS WITH EYE /
GANCHO DE OJO L-320AN



SWIVEL EYE CARGO HOOK /
GANCHO DE OJO GIRATORIO
L-322AN



SLIDING CHOKER HOOK /
GANCHO CORRIZO



FORGED REGULAR SWIVELS /
DESTORCEDOR G402



FORGED JAW & SWIVELS
/ DESTORCEDOR G403



STAINLESS STEEL REGULAR
SWIVELS / DESTORCEDOR
INOXIDABLE

HOISTING, LIFTING AND ANCHORING SYSTEM

SISTEMAS DE IZAJE DE CARGA Y DE FONDEO



STANDARD WIRE CLIPS /
GRAPA ACERO INOXIDABLE



FORGED WIRE ROPE CLIP /
GRAPA ACERO FORJADO
G450



WIRE ROPE CLIP GALVANIZED /
GRAPA GALVANIZADA



TURN BUCKLES EYE & HOOK
GALVANIZED / TENSOR
GALVANIZADO DE OJO & GANCHO



STAINLESS STEEL TURN BUCKLES
EYE & HOOK / TENSOR ACERO
INOXIDABLE DE OJO & GANCHO



TURN BUCKLES EYE & HOOK /
TENSOR HG 225 DE OJO &
GANCHO



WIRE ROPE THIMBLE /
GUARDACABLE G414



STAINLESS STEEL WIRE ROPE
THIMBLE / GUARDACABLE
ACERO INOXIDABLE



GALVANIZED WIRE ROPE
THIMBLE / GUARDACABLE
GALVANIZADO



ALLOY CHAIN GRADE 100 /
CADENA GRADO 100



ALLOY CHAIN GRADE 80 /
CADENA GRADO 80



STAINLESS STEEL CHAIN
304/316 / CADENA ACERO
INOXIDABLE 304/316



ALLOY MASTER LINKS /
ARGOLLA A342

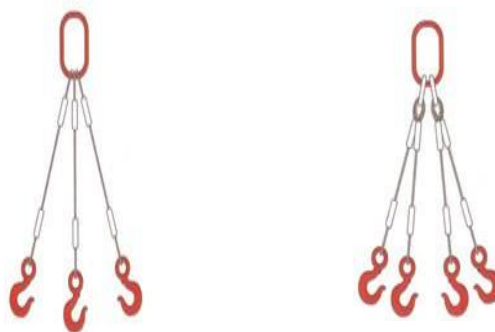


ALLOY MASTER LINK ASSEMBLY /
SISTEMA ARGOLLAS G414

HOISTING, LIFTING AND ANCHORING SYSTEM SISTEMAS DE IZAJE DE CARGA Y DE FONDEO

STEEL CABLE STROBES ESTROBOS EN CABLE DE ACERO

1 BRANCH; 2 BRANCHES, 3 BRANCHES, 4 BRANCHES WIRE STROBES / ESTROBOS DE 1, 2, 3 Y 4 RAMALES



Loop to Loop / Estrobo de ojo simple



Thimble to Thimble / Estrobo con guardacabo

Steel Cable core or different construction fiber core / Cable de Acero o alma de fibra en diferentes construcciones

Galvanized or Stainless Steel Thimble to protect wearing / Guardacabo Galvanizado o Acero Inoxidable para proteger contra desgaste



Strobe w/Shackle / Estrobo con grillete



Strobe w/Hoist Hook Estrobo con gancho de ojo fijo

High Resistant Shackle used mainly for Cargo Hoisting / Lifting / Grillete acero galvanizado de alta resistencia utilizado para izaje de carga

Reinforced Steel Hoist Hook w/Eye of High Capacity ideal for Cargo Hoist / Lifting / Gancho ojo fijo de Acero Templado de alta resistencia recomendados para el izaje de carga



Strobe w/Choker Hook / Estrobo con Gancho Corredizo



Strobes w/Open Spelter Socket / Estrobo con Terminal de Vaciado Abierto

Choker Hook of Forged Steel High Resistant for Tubular Cargo Hoisting / Lifting / Gancho Corredizo Acero forjado de Alta Resistencia utilizado en izaje de cargas tubulares

Open Spelter Socket made of Forged Steel is used with Wirelock / Terminal de Vaciado Abierto de Acero Forjado, se utiliza con resina Wirelock

HOISTING, LIFTING AND ANCHORING SYSTEM SISTEMAS DE IZAJE DE CARGA Y DE FONDEO



Strobes w/Closed Spelter Socket / Estrobo con Terminal de Vaciado Cerrado

Closed Spelter Socket made of Forged Steel is used with Wirelock / Terminal de Vaciado Cerrado de Acero Forjado, se utiliza con resina Wirelock

CHAIN CARGO SLINGS ESLINGAS DE CADENA PARA CARGA

1 BRANCH; 2 BRANCHES, 3 BRANCHES, 4 BRANCHES CHAIN SLINGS/ESLINGAS DE CADENA DE 1, 2, 3 Y 4 RAMALES



TYPE CO – Single Chain Sling w/ Master Alloy Link both ends / TIPO CO - Eslinga en cadena sencilla con eslabón maestro en cada extremo



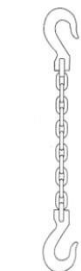
Type SOS – Single Chain Sling w/Master Alloy Link to Sling Hook / TIPO SOS - Eslinga en cadena sencilla con eslabón maestro y gancho para eslinga



TYPE SOG – Single Chain Sling w/Master Alloy Link to Hoist Hook / TIPO SOG - Eslinga en cadena sencilla con eslabón maestro y gancho de traba



TYPE SOF – Single Chain Sling w/Master Alloy Link to C-levis Foundry Hooks / TIPO SOF - Eslinga en cadena sencilla con eslabón maestro y gancho de fundición



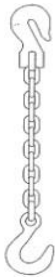
Type SSS – Single Chain Sling w/ Sling Hooks both ends / TIPO SSS - Eslinga en cadena sencilla con gancho de eslinga en cada extremo



Type SGG – Single Chain Sling / TIPO SGG - Eslinga en cadena sencilla

HOISTING, LIFTING AND ANCHORING SYSTEM

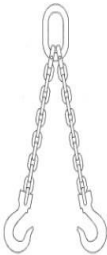
SISTEMAS DE IZAJE DE CARGA Y DE FONDEO



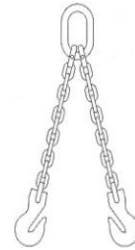
Type SGS – Single C hain Sling w/Hoist Hook to C levis Hook / TIPO SGS - Eslinga en cadena sencilla con gancho de traba y gancho de quijada



Type ASOS – Single C chain Sling w/Hoist Hook to Sling Hook / TIPO ASO S - Eslinga en cadena sencilla con gancho de traba y gancho para eslinga



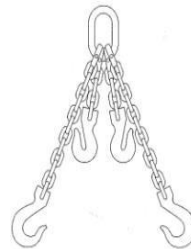
Type DOS – D ouble C hain Sling w/Master Alloy Link to Sling Hooks on both end / TIPO DOS - Eslinga en cadena doble con eslabón maestro y gancho para eslinga



Type DOG – D ouble C hain Sling w/Master Alloy Link to Hoist Hook on both end / TIPO DOG - Eslinga en cadena doble con eslabón maestro y gancho de traba



Type DOF – D ouble C hain Sling w/Master Alloy Link to C levis Foundry Hooks on both end / TIPO DOF - Eslinga en cadena doble con eslabón maestro y gancho de fundición



Type ADOS – Adjustable D ouble C hain Sling w/Master Alloy to C levis Hooks on both end / TIPO AD O S - Eslinga en cadena doble ajustable con argolla maestra y gancho de quijada



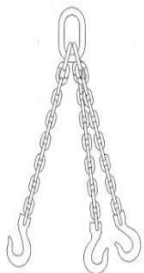
Type ADOG – Adjustabke D ouble C hain Sling w/Master Alloy Link to Hoist Hooks both end / TIPO AD O G - Eslinga en cadena doble ajustable con argolla maestra y gancho de traba



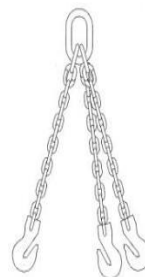
Type DOCH – D ouble C hain Sling w/Master Allow Link w/ chain strangler / TIPO DO CH - Eslinga en cadena doble con estrangulador

HOISTING, LIFTING AND ANCHORING SYSTEM

SISTEMAS DE IZAJE DE CARGA Y DE FONDEO



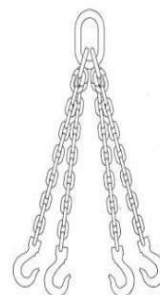
Type TOS – Triple C hain Sling w/Master Allow Link to Sling Hooks / TIPO TOS - Eslinga en cadena triple con eslabón maestro y gancho para eslinga



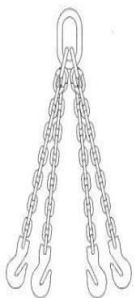
Type TOG – Triple C hain Sling w/Master Allow Link to Hoisting Hooks / TIPO TOG - Eslinga en cadena triple con eslabón maestro y gancho de traba



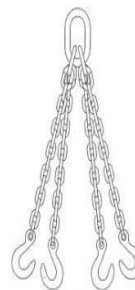
Type TOF – Triple C hain Sling w/Master Alloy Link to C levis Foundry Hooks / TIPO TOF - Eslinga en cadena triple con eslabón maestro y gancho de fundición



Type QOS – Four C hain Sling w/Master Alloy Link to Sling Hook / TIPO QOS - Eslinga en cadena cuádruple con eslabón maestro y gancho para eslinga



Type QOG – Four C hain Sling w/Master Alloy Link to Hoist Hooks / TIPO QOG - Eslinga en cadena cuádruple con eslabón maestro y gancho de traba



Type QOF – Four Chain Sling w/Master Alloy Link to C levis Foundry Hooks / TIPO QOF - Eslinga en cadena cuádruple con eslabón maestro y gancho de fundición

HOIST & LIFTING POLYESTER & NYLON FLAT & TUBULAR SLINGS ESLINGAS EN BANDA



Type I Cargo Sling / Elingas Tipo I



Type II Cargo Sling / Elingas Tipo II



Type III Cargo Sling / Elingas Tipo III



Type IV Cargo Sling / Elingas Tipo IV



Type V Cargo Sling / Elingas Tipo V



Type Endless Slings / Elingas Tipo Sin Fin

CARGO LASHING RATCHETS REATAS DE CARGA



Cargo Lashing Ratchet w/Polyester Sling 1" x 5mt / Reata en Poliester con Ratchet de 1" x 5mt



Cargo Lashing Ratchet w/Polyester Sling 2" x 8.23mt / Reata en Poliester con Ratchet de 2" x 8.23mt



Cargo Lashing Ratchet w/Polyester Sling 3" x 8.23mt / Reata en Poliéster con Ratchet de 3" x 8.23mt



Cargo Lashing Ratchet w/Polyester Sling 4" x 12mt / Reata en Poliéster con Ratchet de 4" x 12mt



Cargo Lashing Polyester Sling 2" x 8mt / Reata en Poliéster de 2" x 8mt



Cargo Lashing Polyester Sling 4" x 8mt / Reata en Poliéster de 4" x 8mt

GENERAL HARDWARE STORE TOOLS HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA EN GENERAL



110V ELECTRIC POWER TOOLS /
HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS 110V



HIGH PRESSURE WASHERS /
LAVADORAS DE PRESIÓN



CUTTING & ABRASSIVE DISC &
PAPER / LIJAS Y DISCOS DE CORTE
Y ABRASIVOS



COMBINATION & ADJUSTABLE
WRENCHES / LLAVES MIXTAS &
AJUSTABLES



DIAGONAL & STRAIGHT PLIERS /
CORTADORES DIAGONALES &
RECTOS



ALL SIZE BOLT CUTTERS / CIZALLAS
CORTAFRIOS TODO TAMAÑO



HAMMER & DEMOLITION TOOLS
/ TODO TIPO DE MAZAS &
MARTILLOS



CHISELS / CINCELES



SCREW DRIVER SETS / JUEGOS
DE DESTORNILLADORES



ALL TYPE OF DRILL SETS / JUEGOS
DE BROCAS DE TODO TIPO



MECHANIC TOOL SETS / JUEGOS
DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS



HANDSAWS & CUTTING
TOOLS / SERRUCHOS &
HERRAMIENTAS DE CORTE

GENERAL HARDWARE STORE TOOLS HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA EN GENERAL



SEALING AND ADHESIVE
TAPES / CINTAS SELLANTES &
ADHESIVAS



PERIMETRAL SAFETY TAPE /
CINTA DE SEGURIDAD
PERIMETRAL



SEALANTS & LUBRICANTS /
SELLANTES & LUBRICANTES



TRABAROSCAS ANAEROBICOS
TORQUE 22



ADHESIVOS INSTANTANEOS RP



COMPUSTOS LUBRICANTES AS 202
Y 203



ELIMINADOR DE EMPAQUES TORQUE GM



OIL GAUGE MEASURING TAPE /
CINTA MEDICION DE TANQUES



STAINLESS STEEL BOLTS & NUTS /
TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE



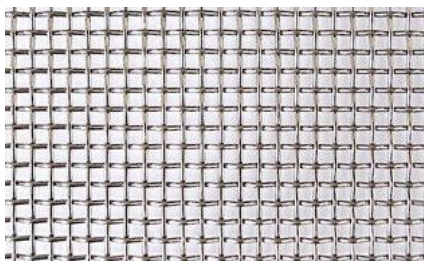
HIDRO LAVADORA HJF 7000 220/440V
TRIFASICO 50/60 HZ 20/25 HP
DE 6000/7000 PSI, 400/500 BAR



MAQUINA DE SOLDAR LINCOLN MEGA
FORCE 225 120/230V, 50/60HZ



TUBERIA EN ACERO
INOXIDABLE



MALLA INOXIDABLE



MALLA GALVANIZADA

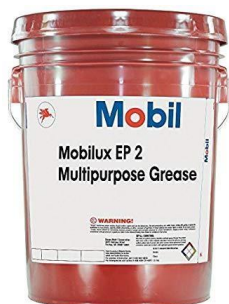


TORNILLOS ACERO CARBÓN



TORNILLOS
HEXAGONALES

GENERAL HARDWARE STORE TOOLS HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA EN GENERAL



GRASA DE LITIO MULTIPROPOSITO
MOBILUX EP2



MOBILGARD TM 570 ACEITE DE
CILINDROS



MOBILGARD TM 12 ACEITE PARA
MOTOR DIESEL



MOBIL DELVAC TM 16000 ACEITE
DE MOTOR MONOGRADO



MOBIL OUTBOARD PLUS PARA
MOTORES DOS TIEMPOS



MOBIL SHC 500 SERIES GRASA
ANTI-DESGASTE



MOBILGREASE XHP 222



MOBIL SUPER 1000



MOBILTHERM 605



MOBIL DTE 10 EXCEL 32
HYDRAULIC OIL



LOCAL & IMPORTED BRANDED / MARCAS NACIONALES E IMPORTADAS



EPOXY, POLYURETHAN E, ANTICORROSIVE PAINTS AND ACCESSORIES /
PINTURAS EPOXICAS, DE POLIURETANO, ANTICORROSIVAS Y ACCESORIOS



4 LINKS MULTI-PURPOSE HARNESS
/ ARNÉS MULTIPROPÓSITO DE 4
ARGOLLA



"Y" LIFELINE SLING WITH
ABSORBER / ESLINGA EN Y
CON ABSORBEDOR



STRAIGHT LIFELINE / LINEA
DE VIDA



NYLON ROPE LIFELINE / LÍNEA
DE VIDA CUERDA NYLON



BRAKE / FRENO S ARRESTADOR



SAFETY HELMETS / CASCO
SEGURIDAD



SAFETY WORKING SHOES /
CALZADO DE SEGURIDAD



LEATHER & COTTON SAFETY
WORKING GLOVES / GUANTES
DE SEGURIDAD DE CUERO E
HILAZA



PROTECTIVE EYEWEAR /
LENSES & MONOGAFAS DE
SEGURIDAD



SAFETY SIGNS / SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD



KIT ANTIDERRAMES DE 5, 20, 40 Y
55 GALONES



ESTACIÓN PORTATIL LAVA
OJOS DE 60LTS



GUANTES DE LATEX X
100 UN D



GUANTES DE NITRILO X
100 UN D



TAPABOCAS CAJA X 50
UND



EXTINTOR MULTIPROPOSITO
ABC SATELITE



EXTINTORES CALAB, ABC, TIPO K, DE AGUA,
AGENTE LIMPIO, DE CO₂

GAS DETECTION AND GAS MEASUREMENT EQUIPMENT FOR CLOSE QUARTERS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE GASES EN ESPACIOS CONFINADOS



MULTI GAS DETECTORS T4 /
DETECTOR DE GASES T4

Especificaciones del producto

Tamaño		135 x 80 x 35 mm (5,3 x 3,1 x 1,4 pulg.)
Peso		282 g (9,9 onzas)
Durabilidad		Ensayo de caída libre 4 m sobre hormigón
Alarmas	Audible Vibración Visible	95 dB Integrada LED brillantes rojo y azul
Pantalla		Montaje frontal, retroalimentación, inclinación 180° para una fácil visualización durante su acarreo
Registro de datos	Datos Eventos	130 horas de datos a intervalos de 10 s 3500
Pila	Ión-Litio recargable	Tiempo de funcionamiento típico 18 h; 5,5 horas de recarga
Entorno	Temperatura de trabajo Humedad Índice de protección	-20 a +55 °C (-4 °F a +131 °F)* HR 10-95 % @ 40 °C sin condensación Probado independientemente según IP65 y IP67
Cumplimiento	EMC	Directiva 2004/108/CE
Aprobaciones	ATEX IECEX UL INMETRO	Ex II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C a +55 °C Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C a +55 °C Uso en emplazamientos peligrosos Clase 1 Div 1, grupos A, B, C, D solo como seguridad intrínseca Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C a +55 °C
Accesorios	Incluidos con T4	Pinza de cocodrilo integrada y bucle de extensión Placa de calibración/contraste
	Disponibles por separado	Base de carga para unidad individual; base de carga para 10 unidades; Cargador de vehículo; Clip sobre placa de filtro de polvo Estación automatizada I-Test de prueba de contraste y calibración

*Los sensores de gases tóxicos y oxígeno no están clasificados para funcionamiento continuo por encima de 50 °C (122 °F)

Variantes y opciones de productos:

	2 gas - Inflamable	2 gas	3 gas - H ₂ S	3 gas - CO	3 gas - CO (H ₂ immune)	4 gas	4 gas (H ₂ immune)
Oxígeno (O ₂)	●	●	●	●	●	●	●
Inflamable	●		●	●	●	●	●
Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S)			●			●	●
Monóxido de Carbono (CO)		●		●		●	
Monóxido de Carbono (CO) - H ₂ immune					●		●

Gases y rangos:

Gas	Rango	Resolución
Oxígeno (O ₂)	0-30 % en vol.	0,1 % en vol.
Inflamable	0-100 % LEL	1% LEL
Sulfuro de Hidrógeno (H ₂ S)	0-100 ppm	1 ppm
Monóxido de Carbono (CO)	0-1000 ppm	1 ppm

Specifications

Size	W135 x H80 x D35 mm (5.3 x 3.1 x 1.4in)
Weight	282g (9.9oz)
Durability	Drop tested to 4m onto concrete
Alarms	Audible >95dB Bright red/blue visual LEDs Integrated vibrating alert
Display	Front mounted, backlit. Optional 180° flip for easy viewing whilst worn
Logging	130 hours of data logging; Up to 3500 events
Battery	Rechargeable Li-ion 18 hour typical runtime 5.5 hour recharge
Operating temperature	-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)*
Humidity	10 to 95% RH @ 40°C non-condensing
Ingress protection	Independently tested to IP65 and IP67
Approvals	IECEX: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C ATEX: Ex II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C UL: Use in hazardous locations Class 1 Div 1, groups A, B, C and D only as to intrinsic safety INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C
Compliance	EMC Directive 2014/30/EU
Interface	USB communications lead
Accessories	Available separately: Single unit cradle charger, 10 unit cradle charger, vehicle charger Clip on filter plate for sensor protection in dusty environments I-Test automated bump and calibration station

* Toxic and oxygen sensors are not rated for continuous operation above 50°C (122°F)

Gases and Ranges

Gas	Range	Resolution
Carbon monoxide (CO)	0-1000ppm	1ppm
Flammable	0-100% LEL	1% LEL
Hydrogen sulphide (H ₂ S)	0-100ppm	1ppm
Oxygen (O ₂)	0-30% vol.	0.1% vol.

GAS DETECTION AND GAS MEASUREMENT EQUIPMENT FOR CLOSE QUARTERS
EQUIPOS DE MEDICIÓN DE GASES EN ESPACIOS CONFINADOS



MULTI GAS DETECTOR GAS PRO / DETECTOR
DE GAS MULTIPLE GAS PRO

Specifications	
Size	43 x 130 x 84mm (1.7 x 5.1 x 3.3ins)
Weight	309g 4 gas (10.8oz)/ 340g pumped (11.9oz)333g 5 gas (11.7oz)/ 362g pumped (12.7oz)
Alarms	Audible >95dB @ 30cm (98dB @30cm in loud mode) Visual – all angle dual red/blue LEDs Vibrating alert
Display	Top mount for ease of view with dual colour backlight (green/red)
Data logging	125hr at 10-second intervals (45,000 logs)
Event logging	Alarm, over range, calibration, bump, on/off, TWA, 1000 events
Battery	Rechargeable Li-Ion, >14hr (13 hours pumped operation) based on CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, CO Typical charge time 7.5hr
Sampling	Internal pump as option
Operating temperature	-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)
Storage	-25°C to +65°C (-13°F to +149°F)
Humidity	10 to 95% RH+
Ingress protection	Independently tested to IP65 and IP67
Approvals	IECEX: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C ATEX: II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C UL: Class 1, Division 1, Groups A, B, C, and D UL 913, UL 60079-0 and UL 60079-11 INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C Marine Equipment Directive: MED 1500009
Compliance	FCC and CE. Complies with EMC Directive 2014/30/EU, EN50270 and EMC FFC CFR 47 Part 15, ICES-003
Interface	Data connection for gas test solutions and direct to PC
Charging	Direct connection to multi-regional power supply Vehicle charger adaptor Desktop cradle USB power and communications lead

Alarmas acústicas	> 95 dB (A) a 30 cm
Alarma visual	Aviso acústico de control, se puede desconectar la función LED muy luminoso rojo y azul visible desde cualquier ángulo
Alarma por vibración	Además de la alarma acústica y óptica, el detector de gas también vibra
Pantalla	LCD situado en la parte superior en caso de alarma cambia de color verde a rojo
Registro de datos	125 horas en intervalos de 10 s (45.000 registros) Acumulador de litio (Li-Ion)
Alimentación	> 14 h en uso por difusión (13 horas en uso con bomba) basado en CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, CO Tiempo de carga aprox. 7,5 h
Muestreo	Bomba interna opcional
Protección del detector de gas	IP 65 / 67
Dimensiones	130 x 84 x 43 (alto x ancho x profundo)
Peso	309 g cuatro gases / 340 g con bomba 333 g cinco gases / 362 g con bomba
Condiciones ambientales	-20 ... +50 °C
Funcionamiento	-25 ... +65 °C
Almacenamiento	20 ... 90 % H.r. no condensado
Conformidad	FCC y CE Cumple con la Directiva CEM 2004/108/CE EN50270 y ICES-003 IECEX: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 a +55 °C ATEX: II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 a +55 °C
Autorizaciones	UL: Detector gas para áreas peligrosas clase 1, división 1, grupos A, B, C, y D solo en cuanto a seguridad intrínsecaINMETRO
Interfaz	Cable USB específico



1 PHASE MOTORS (IEC – TEFC)
MOTORES MONOFÁSICOS IEC TEFC



3 PHASE MOTORS (W22 – IE1 – TEFC)
MOTORES TRIFÁSICOS W22 IE1 TEFC



3 PHASE MOTORS (W11 – IE1 – TEFC)
MOTORES TRIFÁSICOS W11 IE1 TEFC



CAJÓN DE MADERA



GABINETE PARA QUÍMICOS



GABINETE PARA HERRAMIENTAS