

No se trata de cruzar la meta el primero ni de quién es el número uno del mundo No se trata de un discurso de motivación o de apelaciones ante un árbitro

El buceo no se trata de ganar o perder

Se trata del desafío, de la exploración, del trabajo en equipo y de compartir la emoción del descubrimiento

Se trata de la aventura.





### Departamento de buceo técnico Casco Antiguo.

Felipe Ayuso director del departamento de Buceo Técnico de Casco Antiguo, comienzo a bucear el año 1989 buceando y dedicando los útimos 13 años al buceo Tek y la creación de Buceo Produndo.

Instructor Trainer TDI y ITDA ha formado a multitud de buzos que precisaban instrucción específica, para conseguir llevar a buen termino sus exploraciones. También se cuentan entre sus alumnos a unidades militares o de rescate.

Desde 2009 asesora a Casco Antiguo en la elección del material necesario para la practica de esta especialidad, realizando los test más exigentes para introducirlo en el mercado con las máximas garantías. Consecuencia de esta labor, en 2012 nace la marca TDS, que a día de hoy continua creciendo, lanzando al mercado productos de gran calidad y que han sido probados por las manos más expertas del buceo técnico.

Casco Antiguo Comercial está certificado en Sistemas de Gestión de la Calidad de la organización bajo la norma ISO 9001.







# **NOVEDADES 2015**



SISTEMAS DE CORTE Cuchillos y corta cabos, fabricados en titanio y diferentes tamaños.



MANÓMETROS Metal con cristal templado, grafico hasta 400 bar. En servicio de Oxigeno.



BOTELLAS DE ALUMINIO Capacidades 11, 1 - 5,7, y 9 L.



## **CARRETES Y SPOOL**

Carrete modular en aluminio desde 50 a 150 metros y gran asidero. Spool 30 y 50 metros, hilo naranja y mosquetón de acero inoxidable.



BOLSILLOS TDS Fabricados en cordura 1000. Múltiples usos.



REGULADOR TDS GULL 1ª etapa con 5 puertos HP, 2 LP, y kit aguas frías. 2ª etapa con regulación de flujo y Venturi.



ALETAS TDS JET FIN CORTA Amarillas, negras y rojas. Iguala la potencia de la JetFin con una pala más corta. Muelles opcionales.



Focos Backup y principales. Desde 1000 Lm a 4000Lm. Autonomía hasta 6 horas.



ALAS TDS Vejiga de Cordura 1000. 16 y 20 litros en formato redondo. Back Plate reducido. Arnés Hogarciano.



# **NOVEDADES 2015**



TRAJE SECO
WAKULLA
Trilaminado, Torso Telescópico, cremallera frontal. Manguitos SiTech desmontables.
Valvulas SiTech. Refuerzos.
Incluye Bota Espeleo.



TRAJE SEMISECO
DEEP BLACK
Bolsillo camuflado. Costuras
termo selladas.
7/5 mm.



ABADÓN
Costuras termo selladas.
Bolsillo grande. Cremallera
en la espalda. Protecciones
Supratex en, rodillas, hombros y culera de Supratex
contra la abrasión.
Alta protecció n termica.



PANELES NITROX Y TRIMIX
HOMOLOGADOS CE



Diferentes modelos. Posibilidad de cambiar la batería y la célula.



ORDENADORES Última generación de Ordenadores para Aire, Nitrox, Trimix y Rebreather.



ORDENADOR IX3M Ordenador Divesystem



PETREL 2 El ordenador técnico más vendido. Todo un referente. Pantalla OLED.



SISTEMA NERD PARA PETREL Ordenador tipo visor, para una mayor facilidad de ver nuestros datos de inmersión.



**CAJAS PARA REBREATHERS** 



BOOSTER
Diferentes configuraciones según necesidad.



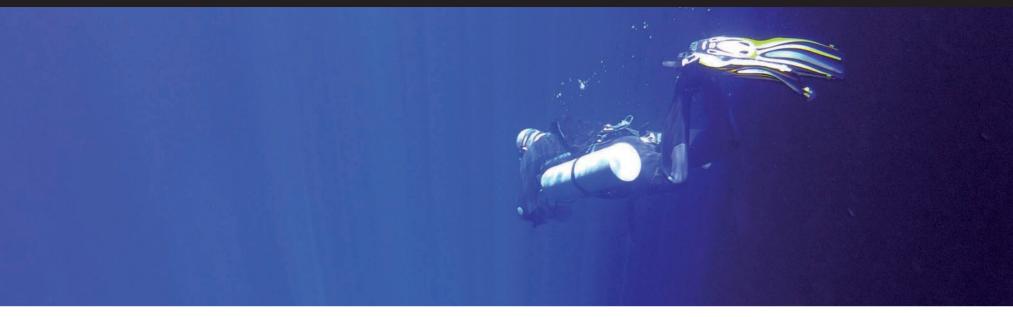
Alas para bibo y mono de todos los tamaños. TDS, Custom, DTD, Dive System, Desde 14 hasta 45 litros. Con vejigas sencillas o dobles.



Arneses para todo tipo de configuraciones y escuelas. Back Plate de acero inox o aluminio. TDS y DTD.



# **SIDEMOUNT**



El sistema Sidemount usado por algunos espeleo buceadores hace años, ahora al alcance de todos. Modelos de TDS, DTD y Dive System.



SIDEMOUNT TDS M90 El más completo, con soporte trasero en acero inoxidable.

SIDEMOUNT TDS MANGUSTA Sencillo y práctico. Disponible en 12 y 18 litros.



DTD DIAMOND El más usado en las exploraciones del Yucatan.



DIVE SYSTEM MANTA Modelo Italiano, con 13 litros y Cordura 1000

Bolsillos y accesorios para todo tipo de necesidades. Espalderas con bolsillos, porta lastre de todos los sistemas. Soportes de botella laterales. DTD. Consúltanos.









Bolsillo TDS accesorios, Bolsillo TDS Lastre, Bolsillo TDS pierna, Bolsillo D System Sidemount, Bolsillo DTD accesorios.













Bolsillo DTD Arnes, Bolsillo DTD Sidemount, Bolsillo DTD Lastre Back Plate, Bolsillo DTD espaldera, Bolsillo Custom Lastre pequeños. Bolsillo DTD Lastre botella.











Soportes para botellas de etapa, stage o bailout. Para botellas desde S40 hasta S80. TDS y DTD. Mosquetones y cierres en acero inoxidable.

# **REGULADORES**



PACK MONOBOTELLA REGULADORES GULL TDS + ALA 16 L. TDS



1ª y 2ª ETAPAS TDS GULL



MK2PLUS/R195



MK25/G260 TACTICAL



MANÓMETROS TDS



PACK BIBOTELLA REGULADORES GULL TDS + ALA 20 L. TDS



PACK SIDEMOUNT REGULADORES GULL TDS + ALA MANGUSTA TDS Los nuevos Dive System IDIVE, con analizador de Oxígeno y Helio, Factor de Gradientes, batería recargable, Altímetro, Barómetro, Termómetro, Fase Lunar, Inclinometro, Brújula Digital.













LOOK INTO THE FUTURE OF DIVING

**SHEARWATER** 









El ordenador mas vendido, pantalla OLED, Circuito Cerrado y Abierto, 5 gases, diferentes tipos de batería.

Botellas de aluminio de 5,7 - 9 y 11,1 litros. En acero de diferentes medidas. Para Rebreather, Sidemount, Argon, etc... consúltar.



	FLOTABILIDAD		
	200 bar	40 bar	Vacía
<b>11,1 L</b> . S80	-0,8 kg	1.4 kg	2 kg
<b>9</b> L. S63	-1,4 kg	0.3 kg	0.9 kg
<b>5,7 L</b> . S40	-0,7 kg	0.3 kg	0.7 kg











### **REBREATHERS**

INSPIRATION, EVOLUTION, MEGALODON, SENTINEL, HAMMERHEAD, POSEIDON SEVEN, JJ.









FUIMOS LOS PRIMEROS, SOMOS LOS MEJORES. ¿TIENES DUDAS? ¡NOSOTROS TE AYUDAMOS!

Dinos cual son tus necesidades y te aconsejaremos el mejor rebreather para conseguirlas. Llevamos más de 10 años usándolos, y fuimos los primeros en hacerlo aquí.



CAL SOFNOLIME 797
Fabricación inglesa, Molecular. 2 acabados
Sofnolime 797 de 1,5 - 2 mm y 2,5 - 5 mm.
En bidones de 20 kg.



SENSOR CO2 Nuevo sensor de APD. La seguridad es lo primero, este sistema nos avisara del aumento de CO2 en la unidad. Incluye 3 células.



CÉLULAS
APD, con sus nuevas versiones APD 14 y APD
16. Para Classic, Meg y otros la 3 PIN MOLEX:
Tambien Narket.



CAJAS DE VIAJE Para APD y MEG. Protección para nuestro rebreather. Posibilidad de poder llevar botellas de más tamaño.



BOTELLAS 2 Y 3 LITROS Botellas para rebreathers con grifos especiales para este uso.



CONTRA PULMÓN TRASERO Para los rebreather de APD, ahora podemos llevar los contrapulmones detrás. Incluye los inyectores manuales y el arnés.



KIT DE REPUESTOS
Todos los repuestos para los rebreather APD,
MEG, POSEIDON, HAMMERHEAD.



OTROS ACCESORIOS Todo tipo de kits, accesorios y consumibles

# **ACCESORIOS TEK**



**BOYAS ILUMINADAS** 

Boyas para todas las configuraciones.



**GRIFOS Y ACCESORIOS** 

Grifos M25x2 y ¾ americanos. Con DIN 25 ó 26 para oxígeno. Pomos a derecha o izquierda. Manifold para todo tipo de bibotellas.



LATIGUILLOS

Para HP y LP. Con medidas desde 15 cm HP para manómetros de etapa, hasta 2,1 metros para nuestros reguladores de bibotella.



**BOYA TDS** 

Marcador de superficie de 180 cm de longitud en color rojo. Dispone de dos sistemas de inflado.



### **MOSQUETONES Y MAYONES**

Todas medidas, acero inoxidable.



#### **ANILLAS**

Todas en acero inoxidable. Modelos en forma "D", o redondas. También desmontables. Frenos lisos o dentados.



**CONVERSORES** 

Conversores de M25 a M26 y viceversa. Tambien para Oxigeno y Helio.



#### CODOS

Este es el mejor sistema para enrutar correctamente tus 2ª etapas para Sidemount u otras configuraciones.

2 modelos, con 90 y 110 grados.



#### PI7ARRAS

Para llevar en la muñeca o en formato libro con y sin funda.



**CARRETES Y SPOOL** 

De 30 a 200 metros. Mosquetones en acero inox. Hilo en color narania o blanco.



COOKIE Y ESPELEOFLECHAS

Varios coloresy tamaños.



#### BUNGFF

La manera de llevar con mejor seguridad nuestros instrumentos. Para Suunto, Scubapro, etc.



#### SISTEMAS QCS

Cambia tú mismo los manguitos de tu traje seco. Posibilidad de usar quantes secos.



#### MANÓMETRO PONY

Olvídate de latiguillos, colócalo directamente en la 1ª etapa de tu regulador de etapa.



#### MUELLES TDS

Para todo tipo de aletas del tipo Jet Fin. Con cordon interior para proteger el muelle. Tirador grande de goma.



### MANÓMETRO 02

Este manómetro esta preparado para trabajar con mezclas hasta el 100 % de oxígeno.



# **Deportivo - Militar - Profesional**

Mundialmente conocido como el fabricante líder de Rebreathers de circuito cerrado CCR para buceadores deportivos y técnicos

Los modelos Inspiration de APDiving, proporcionan gran interés en los siguientes sectores:

- Buceo Profesional y militar
- Industrias del petróleo y parques eólicos
- Operaciones de búsqueda y rescate, guardacostas, bomberos, fuerzas especiales, artificieros, barcos navales y diversas especialidades a nível mundial

Proveedor de la OTAN en equipos de flotabilidad

Chaleco Mk4 – Jacket Profesional Configuración estándar de la industria del petróleo desde 1995

# **CARGA Y CONTROL GASES**







# TRASVASADORES Y MANÓMETROS DIGITALES

Para Aire, Oxigeno y Helio. Con latiguillos en acero, manómetros digitales, para DIN 200 ó 300.



MANÓMETROS SUPERFICIE

Analógicos o Digitales. En servicio de oxígeno.

#### PANELES DE GASES TRIMIX Y NITROX

Sistema de mezcla para preparar Nitrox, Heliair, Trimix, Heliox (este último sólo en los compresores de oxígeno). El sistema, que mezcla a baja presión y flujo continuo, seguro, rápido y muy fácil de usar.





### **BOOSTER**

Fabricación alemana. Diferentes modelos y capacidades de carga



















#### **ANALIZADORES**

No respires de tu regulador hasta que no sepas que gas hay en tu botella. Tenemos analizadores de Trimix, Helio y Oxígeno. Para CO y CO2. Y los más comunes para Oxígeno, con modelos que te permiten cambiar las células y baterías.



# **ILUMINACIÓN**



### **BACKUP TDS MINI MARU**

Tipo: Linterna Backup. Potencia: 10W. Lúmenes: 1000 LM.

Angulo: 20 grados. Autonomía: 80 Minutos. LED: XM-L T6.

Batería: 1 ud. 18650. Prof: IPX-8, 100 m / 331 ft

Dimensiones: D: 28 mm L: 132,5 mm

Luz Blanca 3 modos: Alto (100%), Medio (50%) Baio (25%)

Pulsador con LED 4 Avisos: Azul, (autonomía alta), Verde (media), Rojo (baja) y Rojo Flash, (mínima).



### BACKUP TDS TRUK

Tipo: Umbilical. Potencia: 10W. Lúmenes: 1000 LM. Angulo: 10 grados

Autonomía: 5-6 Horas. LED: XM-L T6 Batería: 4 ud. 18650. Canister estanço.

Prof: IPX-8, 100 m / 331 ft

Luz Blanca 6 modos: Alto (100%), Medio (50%), Bajo (25%), Strobo Flash (fre:1HZ), Strobo rápido

Flash (fre:8HZ) y SOS.

Pulsador con LED 4 Avisos: Azul, (autonomía alta), Verde (media), Rojo (baja) y Rojo Flash, (mínima).



### **BACKUP TDS MARU**

Tipo: Linterna Backup. Potencia: 10W. Lúmenes: 1000 LM. Angulo: 10 grados. Autonomía: 80 Minutos. LED: XM-L T6

Batería: 1 ud. 18650. Prof: IPX-8, 100 m / 331 ft

Dimensiones: D: 36.2 mm L: 140.6 mm.

Luz Blanca 6 modos: Alto (100%), Medio (50%), Bajo (25%), Strobo Flash (fre:1HZ), Strobo rápido Flash (fre:8HZ) y SOS.

Pulsador con LED 4 Avisos: Azul, (autonomía alta), Verde (media), Rojo (baja) y Rojo Flash, (mínima).



### FOCO TDS 4K 4000l m

Tipo: Umbilical . Lúmenes: 4000 lúmenes Max.

Angulo: 15 grados

Autonomía: 1,5 horas (alta), 5,0 horas (Bajo)

Led: CREE XM-L 2

Batería: 2x 32650 Li-ion(luz blanca) Resistente al agua: 100 metros Modos: Alto, bajo, estroboscópico Material: aluminio aeronáutico Medidas: 43 x 65 x 1630 mm

Voltaje: 5.6V a 8.4V

Peso: 976g (w / o de la batería), 1253g (w / ba-

terías)





# **ROPA INTERIOR**



ROPA INTERIOR FOURTH ELEMENTS

Protección interior para todo tipo de buceo. No pases más frio. Ropa muy cómoda y versátil. Combinables entre si para conseguir el mejor equipo en protección térmica. Monos enteros, chaquetas y pantalones, calcetines...





www.cascoantiguo.com - tek@cascoantiguo.com





#### TRAJE WAKULI A TDS

Traje Seco trilaminado, torso telescópico y cremallera delantera, manguitos modelo SiTech desmontables en muñecas. Cuello de látex y protección en neopreno. Bolsillo pierna derecha. Refuerzos en Cordura 1000. Válvulas SiTech. Corte especial para darle la mayor movilidad posible. Cremallera metálica y tapa de protección con cremallera de plástico. Calcetines en neopreno, también incluimos bota Speleo con cordones. Manguitos modelo OCS de SiTech.







# TRAJES SECOS DIVE SYSTEM

Dive System presenta sus 4 modelos Dry Suit. Neopreno, Trilaminado y combinados. Con cremallera delantera y torso telescópico, refuerzos en Cordura 1000. Incluyen bolsillos, tirantes, capucha y botas Speleo. Se pueden hacer a medida. También se pueden colocar manguitos desmontables SiTech.

Novedoso sistema para manguitos y cuello desmontables. Puedes poner guantes secos con interior de Thinsulate. Diferentes acabados de guante seco para usos profesionales y militares.









# **SCOOTERS**





### SCOOTER SUBMERGE

Baterías de LIPO, NIMH o Plomo. Autonomías hasta 8 horas o 16 millas. Ligeros desde 15 kg. Neutros en el agua y profundidad de trabajo de 200 metros. Cambio de potencia en la pala y de velocidad en el puño.

# TRAJES HÚMEDOS



## **ABADÓN TDS**

Traje húmedo de neopreno súper elástico 5 mm. Costuras termo selladas. Negro, con los refuerzos especiales de Supratrex para los roces. Bolsillo pierna derecha. Interior de toalla para estar mas caliente. Cremalleras protegidas. Apto para personalización.





### **DEEP BLACK TDS**

Traje semiseco neopreno súper elástico en 7 mm. Cuello en neopreno muy elástico. Cremallera de plástico. Costuras están termo selladas. Negro. Bolsillo camuflado en pierna derecha. Apto para personalización. 7/5mm.



### ACCESORIOS TRAJES HÚMEDOS

Guantes en neopreno de 1.5, 3 y 5 mm con refuerzos y diseño especial. Modelos para aguas muy frías. Escarpines 6.5 mm, con plantilla interior desmontable con cámara para mayor comodidad.









22

# **FORMACIÓN**



Con una dilatada experiencia en la formación de buzos para inmersiones profundas, la Escuela tiene entre sus filas a los mejores instructores desde hace más de 15 años. Felipe Ayuso Quevedo, Gregorio Hernández Jensen, Israel-Rodrigo Chans y Unai Artaloitia.





# **SEMINARIOS**



Durante años se han impartido seminarios a las distintas unidades militares, policiales de rescate. En ellos se muestran y prueba todo tipo de materiales que por su calidad y características encajan perfectamente en las necesidades de esta tipo de unidades especializdas.



MADRID | BARCELONA | SEVILLA | VALENCIA | ALICANTE | MURCIA | MÁLAGA | BILBAO | CANARIAS | PORTUGAL

(+34) 91 151 02 50

www.cascoantiguo.com



