

tecnología en instalaciones deportivas

- Empresa argentina creada en 2003
- Equipos Inerciales: Dispositivos para en entrenamiento de la fase concéntrica y excéntrica.
- Software de Medición: evaluaciones en tiempo real en equipos inerciales y/o de carga libre.
- Módulos de evaluación de las capacidades físicas de los entrenados.

EQUIPOS INERCIALES

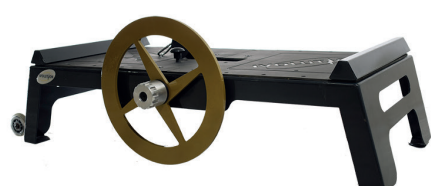
Empresa dedicada al desarrollo de tecnología para el deporte. Su misión es ofrecer herramientas a profesionales del deporte, la salud y de la rehabilitación que trabajan en el alto rendimiento y en la construcción de atletas.

Especializándose en la fabricación y venta de equipos inerciales, enfoca sus productos en el rendimiento, fitness y rehabilitación. Sus equipos

inerciales están diseñados para el entrenamiento de la fase concéntrica y excéntrica, utilizados para mejorar la fuerza y a través de esta mejora el rendimiento y la rehabilitación de atletas. Ofrecen software de medición que permite la evaluación en tiempo real de las cargas de trabajo, facilitando una mejor cuantificación y análisis del rendimiento deportivo. Actualmente, más de 25 clubes de fútbol de primera división en Argen-

tina utilizan su equipamiento, lo que demuestra la confianza y efectividad de sus productos.

Fomentan una cultura de innovación, excelencia y colaboración, permitiéndoles adaptarse a las necesidades del mercado y ofrecer soluciones de alta calidad. Su eslogan, "Lo que se puede medir, se puede mejorar," refleja su compromiso con la precisión y la mejora continua.



YOYO SQ
Dispositivo Inercial, de eje fijo, uno de los más versátiles dentro de los diferentes productos de esta clasificación.



YOYO XTEND
Versión del yoyo SQ, con el agregado de extensiones, los cuales permiten aumentar las bases de apoyo, pensado principalmente para personas de gran estatura o para ejercicios que requiere de mucha separación de las extremidades.



AERO YOYO
Dispositivo Inercial, de eje fijo, que se coloca en un soporte fijo (como por ejemplo uno de los soportes del power rack), lo cual lo convierte en un producto muy versátil.

POLEA CÓNICA PORTÁTIL
Dispositivo Inercial, de eje variable. El dispositivo más versátil dentro de los que tienen esta característica. Para regular la intensidad del dispositivo, se puede agregar o quitar pesas al disco que genera la inercia. Como así también podemos alterar el radio del eje donde se irá enrollando la soga.



SILLÓN CAMILLA
Dispositivo inercial de eje fijo, que permite un trabajo analítico, tanto como camilla de cuádriceps como camilla de isquios.

REMO CONO
Dispositivo Inercial, de eje variable. El mismo realiza la simulación del ejercicio de remo, en el cual se pueden realizar estímulos de parte inferior o parte superior por separado. O bien de manera combinada.

REMO PRENSA
Dispositivo Inercial, de eje fijo. El mismo realiza la simulación del ejercicio de remo, en el cual se pueden realizar estímulos de parte inferior o parte superior por separado. O bien de manera combinada.



POWER RACK
Soporte para poder colocar barra olímpica, el aero yoyo, aero training, por lo que pasa a ser un dispositivo muy funcional dentro del espacio de entrenamiento de los diferentes atletas.



RACK DE PARED
Soporte para poder colocar barra olímpica, el aero yoyo, aero training, por lo que pasa a ser un dispositivo muy funcional dentro del espacio de entrenamiento de los diferentes atletas.



AERO TRAINING INESTABLE
Dispositivo para trabajos en suspensión, con el agregado de mayor inestabilidad, debido a la roldana que tiene en la parte superior. Como también permite la realización de ejercicios unilaterales.



SPEED TRAX
Dispositivo para trabajos de velocidad, con el agregado de tensión en diferentes niveles. Además tiene una simple liberación del dispositivo, lo que permite continuar realizando otra actividad de manera inmediata.



SOPORTE CINTURÓN RUSO
Base que permite utilizar el cinturón ruso para el trabajo en suspensión, como así también trabajos de desplazamientos.



SISSY NÓRDICO
Máquina versátil para el trabajo en suspensión, de la cadena posterior como también de la cadena anterior.



BANDAS DE RESTRICCIÓN DE FLUJO SANGUÍNEO
Bandas que realizan una restricción de flujo sanguíneo. De esta manera, al entrenar se pueden generar adaptaciones estructurales con baja carga. Incluso se encontró beneficios a partir de su utilización.



POLEA CÓNICA DESMONTABLE
Dispositivo Inercial, de eje variable. El dispositivo más versátil dentro de los que tienen esta característica. Para regular la intensidad del dispositivo, se puede agregar o quitar pesas al disco que genera la inercia. Como así también podemos alterar el radio del eje donde se irá enrollando la soga. A diferencia de la polea anterior, este dispositivo es completamente desarmable (lo que permite mayor facilidad en el transporte), pero no incluye las columnas verticales.



SOFTWARE DE MEDICIÓN



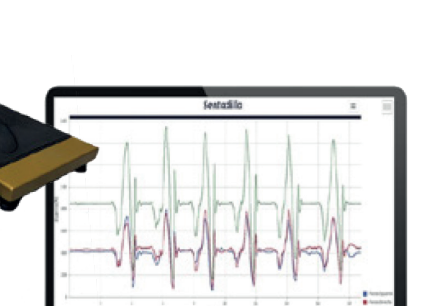
VT 6.0 YOYO
Procesar información adquirida en tiempo real por encoder conectado a equipos inerciales. Ofrece gráficos de variables como velocidad, aceleración, fuerza, potencia. Equipos compatibles: Yoyo Squat-X Tend, Aeryo Yoyo, Sillón Camilla, Remo Prensa, Hip Thrust Inercial.



VT 6.0 POLEA
Procesar información adquirida en tiempo real por encoder conectado a equipos inerciales. Ofrece gráficos de variables como velocidad, aceleración, fuerza, potencia. Equipos compatibles: Polea cónica Portátil, Polea Cónica Desmontable y Remo Cono.



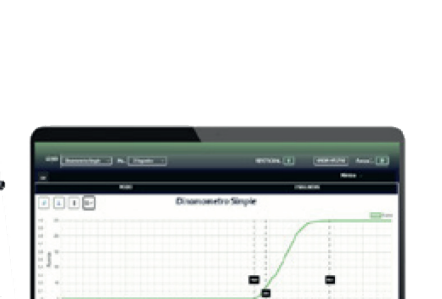
VT 6.0 LIBRE
Medida directa de la velocidad de una carga externa para obtener valores de la fuerza, la aceleración, la potencia de todo movimiento, así como la medida directamente. / Permite estar conectado al Valkyria trainer, por cable o bluetooth, para ver las curvas de fuerza en función del tiempo, con todos los detalles del mismo.



VT 6.0 BALANCE
Conectado a dos plataformas de fuerza (derecha/izquierda) realiza mediciones y retroalimentación en tiempo real, lo que permite la visualización y comparación de resultados; generación de reportes y base de datos de atletas. Información recolectada: - Fuerza máxima en la fase concéntrica (despege). - Tiempo de vuelo - Tiempo total de salto - Tiempo de fase concéntrica y excéntrica - Altura de Salto.



VT 6.0 PUSHPULL
Dinamómetro para medir contracciones isométricas, en ejercicios de tracción y comprensión. / Dispone de display led y batería, que muestra la medida directamente. / Permite estar conectado al Valkyria trainer, por cable o bluetooth, para ver los detalles del mismo.



VT 6.0 FOTOCÉLULA
Características: Sistema infrarrojo de cronometraje medido. Se puede aplicar a variedad de deportes, tales como atletismo, fútbol, rugby, hockey, etc. El equipo está compuesto por barreras infrarrojas que captan el recorrido del deportista con gran precisión. Diseñado para todos los ámbitos (gimnasios, exterior, centro de evaluación y/o investigación, etc). Distancia inalámbrica garantizada 35mts al módulo maestro (posibilidad de medir carreras de 70mts total).

Ivolution se destaca por su innovación y excelencia en la fabricación y excelencia en la fabricación y evaluación y monitoreo. Consultanos.



contactos
email: info@arxlac.com
whatsapp: +352 621 359 770

seguinos en las redes

