

## La llave maestra para las pruebas metabólicas

La combinación de décadas de experiencia, una dosis de valentía y tecnología innovadora dan como resultado una ergoespirometría que trasciende los límites tradicionales.

CORTEX21 integra aplicaciones de ergoespirometría tanto estacionarias como móviles en una sola solución.



## Funcionalidad combinada con estilo

- Usabilidad adaptada a cualquier situación de prueba.
- Mejora en la precisión de las mediciones.
- Nuevas soluciones patentadas.
- Diseño galardonado con el premio.



## Simplifica tu trabajo: rápido, conveniente y seguro



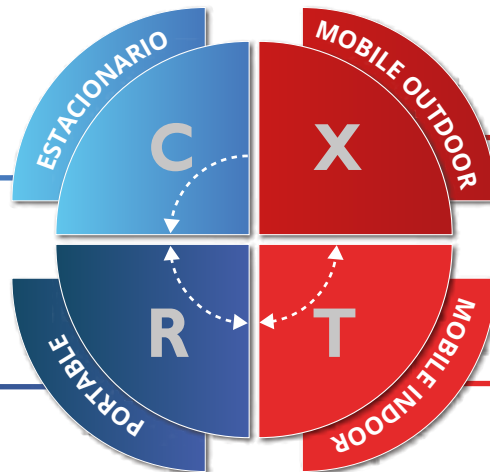
## Más y mejores funciones

- Fácil reposición del sensor de O<sub>2</sub>.
- Carga inalámbrica de la unidad móvil.
- Tiempo de calentamiento enormemente reducido.
- Teclas adicionales para uso con guantes.
- Pantalla táctil de 3,5'.
- Monitoreo de las condiciones ambientales.
- Amplia capacidad de batería durante pruebas en terreno.
- Protección de datos mediante tarjeta SD extraíble.
- Visualización del estado de uso de la línea de muestreo de gases.
- Mayor precisión en la determinación de posición y velocidad.

## Modos de uso: nos adaptamos a lo que necesitas

Aplicación estacionaria clásica: fuente de alimentación continua y ergómetro en el puesto de medición.

Estacionario portátil: funcionamiento independiente de la red eléctrica y posibilidad de usar dispositivos de carga a mayor distancia.



Pruebas en terreno: con geolocalización y gran alcance de transmisión.

Mediciones móviles en interior: aplicaciones en ambientes reducidos o cerrados.

## Licencias: Libertad total, pase lo que pase

### **PAY-PER-USE:** Disponible en distintos paquetes.

- Ideal para quienes realizan pruebas esporádicas.
- Perfecta para uso a largo plazo con bajo volumen de tests.
- Sin restricciones de tiempo.

### **TEMPORAL:** Disponible por diferentes periodos de tiempo.

- Óptima para uso intensivo en un período definido.
- Eficiencia de costos para uso a corto plazo.
- Flexibilidad para estudios, investigaciones o proyectos específicos.

### **PERMANENTE:** Disponible para todas las soluciones C·R·T·X.

- La mejor opción para uso ilimitado.
- Ahorro a largo plazo: sin pagos recurrentes.
- Independencia total.

## Medición precisa con el know-how que inspira

- **NEUMÁTICA:** Condiciones de flujo optimizadas en el sistema de extracción de gases gracias a:
- **Control de extracción mejorado:** Espacios muertos reducidos, control y corrección del flujo de extracción durante la calibración.
- **SENSORES:** Múltiples sensores internos de presión, temperatura y humedad, para una mejor compensación ante condiciones ambientales variables.
- **ALGORITMOS:** Desarrollo avanzado de algoritmos internos con cálculo de variables fisiológicas básicas, sincronización precisa entre la señal de gases y el flujo respiratorio. Filtrado adaptativo a la temperatura de las señales de O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>.
- **PROCESADOR:** Procesador de alto rendimiento con gran velocidad de cálculo y ancho de banda. Mayor tasa de muestreo.
- **CALIBRACIÓN:** Calibración automática de gases en el CORTEX21. Uso de sensor de CO<sub>2</sub> libre de calibración en la estación de acoplamiento, adaptado a condiciones reales del ambiente.



Equipos Médicos Certificados  
Órtesis de Alta Calidad  
Capacitación y Servicio Técnico  
Soluciones para clínicas, hospitales y pacientes

www.drchoice.cl  
+56 9 6159 8525  
doctorschoice\_chile