

Analizador de Bioquímica Veterinaria iChek-MSplus



El iChek-MSplus es un analizador automático de bioquímica veterinaria que utiliza discos microfluídicos con reactivos liofilizados para realizar pruebas químicas completas en múltiples especies animales. Ofrece automatización total, sin diluyentes manuales, y genera resultados en 12 minutos, ideal para clínicas y laboratorios veterinarios en España.

El iChek-MSplus es un analizador de química clínica veterinaria totalmente automatizado, diseñado para ofrecer resultados rápidos, precisos y reproducibles en entornos de diagnóstico animal. Utiliza discos microfluídicos centrífugos con reactivos liofilizados, lo que garantiza una vida útil de 18 meses y elimina la necesidad de preparación manual. El equipo admite 140 µL de sangre total, plasma o suero, y genera resultados en 12 minutos, optimizando el flujo de trabajo en consultas y laboratorios veterinarios. Su pantalla táctil de 7 pulgadas, su peso de 9,5 kg y su tamaño compacto lo convierten en un analizador portátil y fácil de integrar en cualquier entorno clínico.

[button

link="https://www.akralab.es/wp-content/uploads/2026/08/catalogo-analizador-bioquimica-veterinaria-ichek-msplus.pdf" type="big" color="orange" newwindow="yes"]
Descargar Catálogo iChek MSPlus[/button]

¿Qué volumen de muestra necesita?

Solo requiere 140 µL de sangre total, plasma o suero, lo que permite trabajar con animales pequeños, muestras limitadas o situaciones clínicas donde el volumen es crítico.

¿Qué especies admite?

El sistema admite una amplia variedad de especies: perro, gato, conejo, ratón, cerdo, mono, lagarto, caballo, vaca, oveja, cabra, tortuga, loro, camello, pollo, llama

y serpiente. Esta versatilidad lo convierte en una herramienta ideal para clínicas mixtas, centros de exóticos y hospitales veterinarios.

¿Qué paneles de prueba existen?

El iChek-MSplus dispone de más de 20 paneles: bioquímica general, función hepática, riñón, electrolitos, inflamación, diabetes, cuidados intensivos, preoperatorio, grandes animales, equino y más. Cada disco incluye reactivos liofilizados y se identifica automáticamente mediante código QR.

Panel de prueba	Nº de parámetros	Principales analitos incluidos
Bioquímica – Diabetes	4	GLU, TG, CHOL, FRU
Inflamación Canina	6	Crea, BUN, AMY, LPS, CRP, BUN/Crea
Electrolitos Veterinarios	7	K+, Na+, Cl, tCO ₂ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , PHOS
Riñón Veterinario	7	ALB, Crea, BUN, tCO ₂ , Ca ²⁺ , PHOS, BUN/Crea
Cuidados Intensivos	9	ALT, Crea, BUN, GLU, tCO ₂ , K+, Na+, Cl, BUN/Crea
Diagnóstico Preoperatorio	9	TP, ALT, AST, Crea, BUN, CK, GLU, LDH, AST/ALT
NSAID Veterinario	6	ALB, Crea, BUN, tCO ₂ , Ca ²⁺ , PHOS, BUN/Crea
Riñón Veterinario	11	ALB, GLU, tCO ₂ , Crea, BUN, K+, Ca ²⁺ , Na+, Cl, PHOS, BUN/Crea
Función Hepática	11	TP, ALB, ALT, AST, GGT, TBIL, DBIL, ALP, GLO, ALB/GLO, IBIL, AST/ALT
Hígado y Riñón	13	TP, ALB, ALT, AST, GGT, TBIL, Crea, BUN, GLU, GLO, ALB/GLO, AST/ALT, BUN/Crea
Diagnóstico Preoperatorio	14	TP, ALB, ALT, AST, ALP, Crea, BUN, CK, GLU, LDH, GLO, ALB/GLO, AST/ALT, BUN/Crea
Grandes Animales	15	TP, ALB, ALP, AST, GGT, GLU, BUN, CK, K+, Na+, Cl, Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , PHOS, GLO*
Chequeo Veterinario General	16	TP, ALB, TBIL, ALT, Crea, BUN, CK, GLU, CHOL, AMY, ALP, Ca ²⁺ , PHOS, GLO, BUN/Crea, ALB/GLO*

Función Hepática	17	TP, ALB, ALT, AST, GGT, ALP, TBIL, TBA, CK, TG, CHOL, DBIL, LDH, GLO, ALB/GLO, AST/ALT, IBIL
Equino	17	TP, ALB, ALP, AST, GGT, GLU, TBIL, Crea, BUN, CK, LDH, K+, tCO ₂ , Ca ²⁺ , GLO, ALB/GLO, BUN/Crea*
Bioquímica General	23	TP, ALB, ALT, AST, GGT, ALP, TBIL, TBA, Crea, BUN, CK, AMY, GLU, CHOL, Ca ²⁺ , PHOS, tCO ₂ , DBIL, GLO, ALB/GLO, AST/ALT, BUN/Crea, IBIL*

¿Qué precisión ofrece el analizador iChek-MSplus?

Los resultados muestran una alta correlación con laboratorio central, con valores R² superiores a 0,95 en parámetros clave como ALT, ALP, ALB, TBIL, GLU y BUN. Esto garantiza fiabilidad diagnóstica en entornos clínicos veterinarios.

¿Cómo se gestionan los resultados y los informes?

El sistema incorpora una plataforma LIS que permite consultar resultados, exportar informes en PDF, imprimir, revisar históricos y gestionar pacientes. Es ideal para clínicas que necesitan trazabilidad y organización digital.

¿Qué ventajas ofrece frente a analizadores tradicionales?

El iChek-MSplus destaca por su **automatización total**, reactivos liofilizados de larga duración, mínimo volumen de muestra, rapidez diagnóstica, compatibilidad con múltiples especies y una plataforma LIS integrada. Reduce errores, agiliza el flujo de trabajo y mejora la eficiencia en clínicas y laboratorios veterinarios.

¿Qué mantenimiento requiere el iChek-MSplus?

El mantenimiento es mínimo. Requiere limpieza básica del área de carga, revisión del rotor, comprobación de la pantalla táctil y actualización de software cuando corresponda. No requiere calibraciones complejas ni manipulación de reactivos líquidos.

Características y ventajas para el laboratorio veterinario

- Automatización completa sin adición manual de diluyentes y con análisis cuantitativo automático.
- Discos microfluídicos con reactivos liofilizados de mayor estabilidad y vida útil de 18 meses.
- Resultados rápidos con informes completos en 12 minutos.
- Identificación automática de discos lectura de QR para selección del panel.
- Alta fiabilidad analítica. Correlación elevada con laboratorio central.
- Gestión de datos integrada en plataforma LIS con exportación, impresión y consulta de resultados.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Descripción
Tipo de analizador	Química clínica veterinaria
Automatización	Total, sin diluyente manual
Tipo de reactivo	Disco microfluídico con reactivos liofilizados
Vida útil del disco	18 meses
Volumen de muestra	140 µL (sangre total, plasma, suero)
Tiempo de resultado	12 minutos
Identificación	QR automático
Pantalla	Táctil 7"
Peso	9,5 kg
Dimensiones	210 × 250 × 310 mm
Gestión de datos	Plataforma LIS, exportación PDF, impresión

SKU: ICHEK-MSPLUS

Categories: Bioquímica, POCT

Tags: Analizador automático de bioquímica veterinaria, Analizador bioquímica veterinaria