
RAI 

 **Veterinaria**





Veterinaria

POINTCARE V3

Autoanalizador compacto de bioquímica
Rotores con perfiles de hasta 24 parámetros
100 µl de sangre total
Resultados en 8 minutos
Calibración mediante código QR
Conexión a RalVet para generar informes personalizados
Sin mantenimiento
Peso: 2,5 kg
Medidas: 12,5 x 17 cm



ROTORES

Referencia	Descripción
MN00001	Panel General (ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CA, CRE, BUN/CRE, GLOB, A/G, GLU, P, TBIL, TP, CHOL, CK)
MN00014	Panel General + (ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CA, CRE, BUN/CRE, GLOB, A/G, GLU, P, ABIL, TBIL, TP, CHOL, NA, K, NA/K)
MN00018	Panel Integral (ALB, ALP, ALT, AST, ALT/AST, GGT, AMY, BUN, CA, P, Ca/P, CRE, BUN/CRE, CK, GLOB, A/G, GLU, ABIL, TBIL, TP, CHOL, TG, MG, TCO2)
MN00002	Panel Preanestesia (ALB, ALP, ALT, BUN, CRE, BUN/CRE, GLU, TP, GLOB, A/G)
MN00003	Panel Preanestesia + (ALP, ALT, BUN, CRE, BUN/CRE, GLU, TP, AST, CK, LDH)
MN00004	Panel Renal/Hepático (ALB, ALT, CRE, BUN, BUN/CRE, GGT, TBIL, GLU, TP, GLOB, A/G, AST)
MN00005	Panel Hepático (ALB, ALP, ALT, GGT, ABIL, TBIL, DBIL, IBIL, TP, GLOB, A/G, AST)
MN00006	Panel Renal (ALB, BUN, CRE, BUN/CRE, P, TCO2, CA, K)
MN00007	Panel Electrolitos (CL, K, NA, NA/K, TCO2, CA, P, MG)
MN00008	Panel UCI (ALT, BUN, CL, CRE, BUN/CRE, GLU, K, NA, NA/K, TCO2)
MN00009	Panel Aves/Reptiles (TP, ALB, GLOB, A/G, AST, CK, GLU, UA, CA, P, K, NA, NA/K, CL, TBA)
MN00010	Panel Grandes Animales (TP, ALB, GLOB, A/G, AST, GGT, ALP, CK, BUN, CA, P, MG)
MN00011	Panel Amoníaco
MN00012	Panel Select-3 (ALB, ALP, ALT, AMY, BUN, CA, CRE, BUN/CRE, GLOB, A/G, GLU, P, TBIL, TP, CHOL, CK)
MN00013	Panel Diabético (TG, CHOL, GLU, FRUC)
MN00015	Panel Pancreático (TP, ALB, GLOB, A/G, AMY, LIP, GLU, CA)
MN00016	Panel Gases en Sangre (CRE, BUN, BUN/CRE, GLU, PH, CL, NA, K, NA/K, CA, TCO2, LAC)
MN00017	Panel Ácidos biliares

*Pedido configurable

METROLAB 2300 GL

- Autoanalizador de bioquímica líquida
- Uso sencillo, rápido y fiable
- 48 posiciones para muestras
- 48 posiciones para reactivos
- 80 cubetas de reacción
- 200 determinaciones/hora
- Pre y post dilución de muestra automática
- Mantenimiento mínimo
- Conexión a RalVet para generar informes personalizados
- Lavador y refrigerador de reactivos opcionales



REACTIVOS

Referencia	Descripción	Kit
GNV10125	Ácido úrico	5 x 25 ml
GNV70230	Ácidos biliares	60 + 20 ml
GNV86125	Albúmina	6 x 25 ml
GNV85125	Alfa amilasa	6 x 25 ml
GNV95125	Bilirrubina directa	5 x 25 ml
GNV96125	Bilirrubina total	5 x 25 ml
GNV43125	CPK	5 x 25 ml
GNV12125	Calcio	6 x 25 ml
GNV13125	Cloruros	6 x 25 ml
GNV20125	Colesterol	6 x 25 ml
GNV30550	Creatinina	5 x 25 ml
GNV60125	Fosfatasa alcalina	5 x 25 ml
GNV97125	Fósforo	6 x 25 ml
GNV40125	G.O.T.	5 x 25 ml
GNV41125	G.P.T.	5 x 25 ml
GNV50125	Gamma GT	5 x 25 ml
GNV45126	Glucosa	6 x 25 ml
GNV14541	Hierro	5 x 25 ml
GNV42125	L D H	5 x 25 ml
GNV10288	Lipasa	5 x 25 ml
GNV99125	Magnesio	5 x 25 ml
GNV46125	Proteínas totales	6 x 25 ml
GNV46600	Proteínas en orina	5 x 25 ml
GNV90125	Triglicéridos	6 x 25 ml
GNV70125	Urea	5 x 25 ml
GN17021	Colinesterasa	5 x 25 ml
GN55125	Lactato	4 x 25 ml
GN80125	Amilasa pancreática	5 x 25 ml
GN15100	Fructosamina	65 ml
GN020704	Proteína C reactiva	5 ml

THINK RAL

THINK SMART

Urit

HEMATOLOGÍA

SMART V5

Analizador automático
Tecnología de citometría láser

28 parámetros

(WBC, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, LYM#, MON#, NEU#, EOS#,
BAS#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW_CV, RDW_SD, PLT, MPV, PDW,
PCT, P_LCR, P_LCC, RETIC%, RETIC_ABS, IRF, ALY#, ALY%, LIC#, LIC%)

5 poblaciones

Reticulocitos a petición

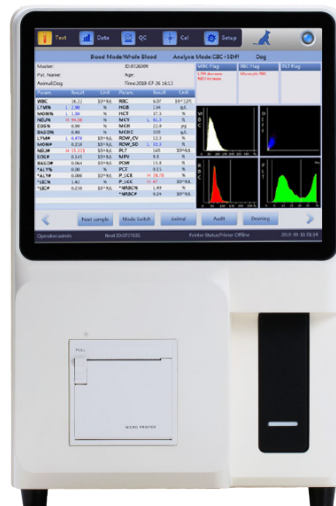
Curvas de distribución celular

60 muestras/hora

13 especies programadas

3 canales abiertos

Pantalla táctil



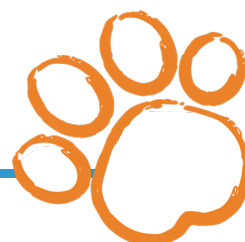
REACTIVOS

Referencia

Descripción

Kit

UT5D11	Diluent URIT 5D 11	5 L
UTD46	Detergent URIT D 46	5 L
UT5L11	Lyse URIT 5L 11	500 ml
UT5S11	Sheath URIT 5S 11	5 L
UT0210	Retic reagent	50 tubos



Urit

HEMATOLOGÍA

BH 2900

Analizador automático

21 parámetros

(WBC, LYM%, MID%, GRAN%, LYM#, MID#, GRAN#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW_CV, RDW_SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P_LCR, PCT_LCC)

3 poblaciones

Curvas de distribución celular

30 muestras/hora

Aviso de anomalías clínicas

12 especies programadas

3 canales abiertos



REACTIVOS

Referencia

Descripción

Kit

UTD31

Diluent URIT-2900 Vet Plus D 31

5 L

UTL21

Lytic reagent URIT-2900 Vet Plus L 21

500 mL

qLABS

Screening PT y APTT
 Correlación con PT clásico
 1 sola gota de sangre
 Portátil



TIRAS Y CONTROLES

Referencia

Descripción

Kit

MP001130

Combo PT / aPTT Vet (tira)

12 unidades



Varios

IONES Y GASES

EASYVET

Analizador de Electrodo Selectivo de Iones
Determinación de electrolitos en sangre total,
suero u orina

Electrodos de Sodio, Potasio y Cloruro
Muestra capilar o venosa

4 modelos: Na-K-Cl, Na-K, Na-K-Ca iónico-pH y
Na-K-Cl-Ca iónico



EDAN i15

Analizador de gases en sangre
Tarjetas monotest
Introducción automática de la muestra
Resultados en pocos segundos
Calibración automática
Pantalla táctil
Impresora interna

Tarjeta i15 BG10

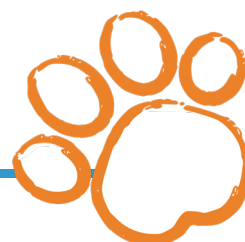
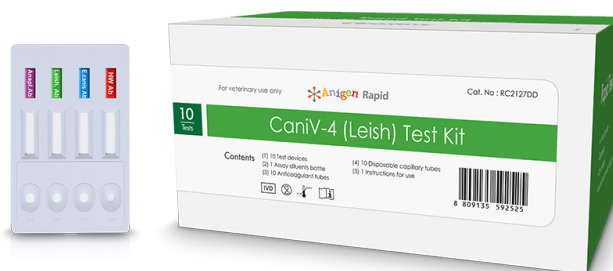
(pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Cl⁻, HCT, GLU, LAC)

Parámetros calculados:

CH⁺, HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4),
AnGap, tHb(est), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH⁺(T), pH(T), pCO₂(T),
pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂, mOsm

TESTS RÁPIDOS ANIGEN

Referencia	Descripción	Kit
BNRG1102DC	Rapid Canine Dirofilaria immitis Ag Test Kit	5 placas
BNRC1105DD	Rapid CPV/CCV Ag Test Kit	10 placas
BNRC1109DD	Rapid CIRDC-3 Ag Test Kit	10 placas
BNRC1112DC	Rapid CPV-CCV-Giardia Ag Test Kit	5 placas
BNRG1804DD	Rapid Giardia Ag Test Kit	10 placas
BNRB2104DD	Rapid Leishmania Ab Test Kit	10 placas
BNRB2105DD	Rapid E.canis Ab Test Kit	10 placas
BNRC2127DD	Rapid CaniV-4(Leish) Test Kit	10 placas
BNRC2127DC	Rapid CaniV-4(Leish) Test Kit	5 placas
BNRC2125DD	Rapid E.Canis Ab/Leishmania Ab Test Kit	10 placas
BNRB2110DD	Rapid Total IgE Test Kit	10 placas
BNRB2126DC	Rapid canine Babesia gibsoni Ab Test Kit	5 placas
BNRG1203DD	Rapid FPV Ag Test Kit	10 placas
BNRC1204DD	Rapid FIV Ab/FelV Ag Test Kit	10 placas
BNRC1204DC	Rapid FIV Ab/FelV Ag Test Kit	5 placas
BNRC1207CC	Rapid FCoV Ab/FCoV Ag Test Kit	5 placas
BNRC1208DC	Rapid FeliD-3 Test (FPV Ag/FCoV Ag/ Giardia Ag) Kit	5 placas
BNRC2210CC	Rapid Felicheck-3 test Kit	5 placas



VCHECK 200

Analizador de cromatografía
Alta sensibilidad y especificidad
Cartuchos monotest
No requiere calibración
Impresora integrada

**REACTIVOS**

Referencia	Descripción	Kit
BNVCF106DD	Vcheck Canine & Feline T4	10 unidades
BNVCF118DC	Vcheck cTSH	5 unidades
BNVCF122DD	Vcheck cProgesterone	10 unidades
BNVCF105DD	Vcheck Canine Cortisol	10 unidades
BNVCF109DD	Vcheck Canine CRP	10 unidades
BNVCF128DD	Vcheck Feline SAA 2.0	10 unidades
BNVCF129DD	Vcheck cPL	10 unidades
BNVCF127DD	Vcheck fPL	10 unidades
BNVCF107DD	Vcheck D-dimer	10 unidades
BNVCF130DC	Vcheck Feline NT proBNP	5 unidades
BNVCF132DC	Vcheck Canine NT proBNP	5 unidades
BNVCF137DC	Vcheck Canine Tnl	5 unidades
BNVCF139DC	Vcheck Feline Tnl	5 unidades

THINK RAL

THINK SMART

VCHECK M

Analizador de Biología Molecular
 Resultados en 1 hora
 Preparación del análisis en 1 minuto
 Cartuchos monotest
 Sin calibración ni mantenimiento



Procedimiento en 4 pasos

- 1 Introducir la ID de muestra
- 2 Leer el código del cartucho
- 3 Introducir la muestra
- 4 Insertar el cartucho



Quitar el seguro



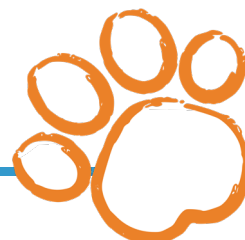
Presionar la tapa



Introducir la muestra



Cerrar la tapa



VCHECK 200

Descripción

Fecha de lanzamiento

Vcheck M Ehrlichia/Anaplasma (Ehrlichia spp., Anaplasma spp.)

Ya disponible

Vcheck M Babesia gibsoni/canis (Babesia gibsoni, Babesia canis)

En desarrollo

Vcheck M Babesia gibsoni

Vcheck M Canine Vector 8 Panel

(Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Babesia spp., Leishmania spp., Rickettsia spp., Bartonella spp., Canine hemotropic mycoplasma (CHM), Hepatozoon spp.)

Vcheck M Canine Anemia 8 Panel

(Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Babesia spp., Leishmania spp., Rickettsia spp., Bartonella spp., Canine hemotropic mycoplasma (CHM), Hepatozoon spp.)

Vcheck M Canine Tick 5 Panel

(Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Canine Hemotropic mycoplasma (CHM), Babesia gibsoni, Borrelia spp., (Lyme disease))

Vcheck M FHV/FCV (Feline herpesvirus type 1 (FHV-1), Feline calicivirus (FCV))

Vcheck M Feline Respiratory 6 Panel

(Feline herpesvirus type 1 (FHV-1), Feline calicivirus (FCV), Mycoplasma felis, Chlamydia felis, Influenza virus, Bordetella bronchiseptica)

Vcheck M FCoV/FIPV (Feline coronavirus (FCoV), Feline infectious peritonitis virus (FIPV))

Vcheck M Giardia/Tritrichomonas (Giardia spp., Tritrichomonas foetus)

Vcheck M Feline Diarrhea 8 Panel

(Feline panleukopenia virus (FPV), Feline coronavirus (FCoV), Giardia spp., Tritrichomonas foetus, Toxoplasma gondii, Salmonella spp., Clostridium perfringens, Cryptosporidium spp.)

Vcheck M Canine Diarrhea 8 Panel

(Canine parvovirus type 2 (CPV-2), Enteric coronavirus (CECoV), Canine distemper virus (CDV), Giardia spp., Cryptosporidium spp., Salmonella spp., Clostridium perfringens, Campylobacter spp.)

Vcheck M FIV/FeLV

Vcheck M Canine Respiratory 8 Panel

(Canine distemper virus (CDV), Canine adenovirus type 2 (CAV-2), Bordetella bronchiseptica, Canine influenza virus (CIV), Canine parainfluenza virus (CPIV), Canine herpesvirus type 1 (CHV-1), Canine respiratory coronavirus (CRCoV), Mycoplasma cynos)

Vcheck M AIV Pan/H5/H7/H9

Vcheck M Feline Anemia 7 Panel

(Feline immunodeficiency virus (FIV), Feline leukemia virus (FeLV), Ehrlichia spp., Anaplasma spp., Bartonella spp., Cytauxzoon felis, Feline hemotropic mycoplasma (FHM))

Vcheck M ASFV

Vcheck M FMDV Pan/O/A/Asia1

Vcheck M Feline Neurologic 6 Panel

(Bartonella spp., Cryptococcus spp., Feline coronavirus (FCoV), Toxoplasma gondii, Feline immunodeficiency virus (FIV), Feline leukemia virus (FeLV))

Vcheck M Canine Neurologic 8 Panel

(Canine distemper virus (CDV), Toxoplasma gondii, Neospora spp., Cryptococcus spp., Coccidioides spp., Bartonella spp., Borrelia spp. (Lyme disease), Blastomyces dermatitidis)

THINK RAL

THINK SMART

URISCAN OPTIMA

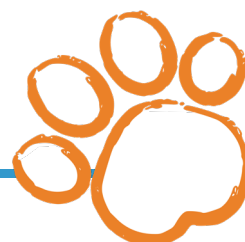
Lector de tiras de orina para screening urinario
 Instrumento manual de fácil manejo
 Funciona con distintos tipos de tiras
 Cálculo del cociente microalbúmina/creatinina

**REACTIVOS****Referencia****Descripción****Kit**

YD00041
 YD00U64

Uriscan – Tiras de orina 11 parámetros
 Uriscan – Tiras de orina ACR

100 tiras
 50 tiras



Urit

SEDIMENTO

US 500

Analizador de tira y sedimento de orina

Tira de 13 parámetros

Objetivo de 40x

Imagen general de campo e individual de cada partícula



REACTIVOS

Descripción

UDE 50 - Reactivo
UCE VET 13 - Tiras

Kit

1600 +30 mL
50 tiras

Varios

GLUCOSA Y LACTATO

WELLION VET BELUA

Glucómetro diseñado para veterinaria
Análisis de glucosa y cetonas
Especies incluidas: Perro, Gato, Vaca
Muestra capilar o venosa
Resultados en pocos segundos



CERA-CHEK LACTATE

Analizador de lactato en sangre
Tiras monotest
Resultados en pocos segundos
No requiere calibración
Portátil



APLICACIÓN RAL

Gestión de rotores de MNCHIP PointCare
 Acceso a novedades y ofertas
 Consulta del catálogo de veterinaria
 Acceso a web e instagram
 Disponible en Google Play Store y Apple Store



NUEVO RAL VET

Software de gestión de laboratorio veterinario con interfaz sencilla e intuitiva

Conexión con los equipos de RAL

Introducción manual de resultados externos


Creación de informes con cabecera configurable exportables en pdf

Acceso a datos de clientes e informes de pacientes desde cualquier ordenador

Estadísticas de actividad y seguimiento de pacientes

Conexión con los principales programas de gestión de clínica veterinaria

Gestión de peticiones al laboratorio Ral Lab




Ciente

🗑️
GUARDAR

- Panel
- Cientes
- Instrumentos
- Configuración
- Grupos
- Especies
- Perfiles
- Opciones
- Informes
- Ayuda
- Peticiones

General

Nombre	Primer Apellido	RAL - Veterinaria	
Carlos	Pérez		
Segundo Apellido	DNI		
Teléfono 1	Teléfono 2		
555123456			

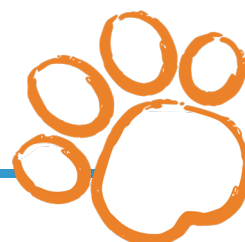
ID	123	Peso	4,00 Kg
Nombre del cliente	André	Especie	Perro
Nombre del paciente	Nevado	Raza	Caniche
Sexo	Macho	ID muestra	123
Edad	3 años	Fecha de registro	28/09/2020

Pacientes

ID	NOMBRE
17	Nevado

Bioquímica

PRUEBA	VALOR	RANGO DE REFERENCIA	
Glucosa	0 mg/dl	70 - 143	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Colesterol	162 mg/dl	124 - 271	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Proteínas totales	4.6 g/dl	5.4 - 8.2	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Albumina	3.5 g/dl	2.5 - 4.4	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Globulinas	1.1 g/dl	2.3 - 5.2	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Ratio Albumina/Globulinas	3.2	0.8 - 2	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
BUN	30.3 mg/dl	7 - 25	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Creatinina	4.82 mg/dl	0.3 - 1.4	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Ratio Urea/Creatinina	8	4 - 27	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
ALT/PT	28 U/l	10 - 118	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Bilirrubina total	4.36 mg/dl	0 - 0.6	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Calcio	7.7 mg/dl	8.6 - 11.8	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Fósforo	5.9 mg/dl	2.9 - 6.6	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
Amilasa	176 U/l	400 - 2500	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>
CK-MBK	251 U/l	20 - 300	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, blue, red);"></div>



Ral

LABORATORIO

RAL LAB

Laboratorio de análisis veterinarios de RAL
Servicio de pruebas tests complementarios.
Pruebas especiales y perfiles
Consulta nuestro catálogo RAL LAB para más información

Rallab
Laboratorio de análisis veterinarios



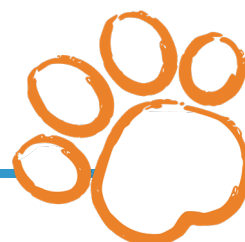
THINK RAL
THINK SMART

PIPETAS

Referencia	Descripción	Kit
HU19120	Pipeta Volumen Variable 5-50 μ l	
HU19130	Pipeta Volumen Variable 20-200 μ l	
HU19140	Pipeta Volumen Variable 100-1000 μ l	
HU19525	Pipeta Volumen Fijo 100 μ l	
FC0002001F	Puntas amarillas 10 μ l a 200 μ l	1000 unidades
FC0002002	Puntas azules 200 μ l a 1000 μ l	1000 unidades

OTROS

Referencia	Descripción	Kit
RL3615500000	Kit RAL 555 (Reactivo de tinción)	3 x 100 ml
AU000617	Minicentrífuga para microtubos de 1,3 ml	
AU002615	Centrifuga Angular para 6 Tubos de 15 ml	
SS1504005	Microtubo EDTA 1,3 ml para hematología	100 unidades
SS1506005	Microtubo Citrato 1,3 ml para coagulación	100 unidades
SS1503005	Microtubo Heparina 1,3 ml para bioquímica	100 unidades
SS1500005	Microtubo Suero-gel 1,1 ml para bioquímica	100 unidades
SS201341	Microtubo EDTA 0,5 ml para hematología	100 unidades
SS201345	Microtubo Heparina 0,5 ml para bioquímica	100 unidades





93 480 80 47
comercial@ral-sa.com - www.ral-sa.com