H30 Vet Analizador de Hematolgía Veterinaria



Especificaciones Técnicas

Principios
Método de impedancia eléctrica para el conteo de WBC, RBC y PLT
Reactivo sin cianuro para prueba de hemoglobina

Parámetros
21 parámetros reportables + 4 parámetros RUO (Parámetros de investigación)
RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR,
WBC, LYM%, LYM#, MON%, MON#, GRA%, GRA#, EOS%*, EOS#*, NLR*, PLR*
3 histogramas para WBC, RBC y PLT

Rendimiento

Parámetro	Rango Lineal	Precisión
WBC (10^9/L)	0.0-300.0	≤2.5% (5.0-15.0)
RBC (10^{12}/L)	0.0-17.0	≤1.5% (3.5-6.5)
HGB (g/L)	0-250	≤1.5% (100-180)
PLT (10^9/L)	0-4000	≤5.0% (200-500)
MCV (fL)		≤1.0% (40.0-120.0)
HCT (%)		≤2.0% (30-50)

Capacidad de Almacenamiento de Datos
100,000 resultados incluyendo resultados e histogramas
60 archivos QC (100 datos por archivo)

Interface
5 puertos USB (para impresora externa, actualización de software, escáner de código de barras, teclado, mouse),
1 puerto LAN, soporte LIS bidireccional

Requerimiento de energía
100V-240V, 50Hz/60Hz

Ambiente de operación
Temperatura: 15°C~35°C;
Humedad: 20% RH～85% RH;
Presión atmosférica: 70 kPa~106 kPa

Dimensiones y Peso
415mm(Largo)×275mm(Ancho)×406mm(Alto);
Peso: 18kg

Arrastre (Carryover)
WBC, RBC, HGB≤ 0.5%; PLT≤ 1.0%

Reactivos
VD310 Diluyente Veterinario 10/20L
VL310 Lisante Veterinario 100mL/200mL
HC310 Limpiador 50mL

Volumen de muestra

Sangre completa	6.5 µL
Prediluido	20 µL

Especies
Gato, Perro, Caballo, Oveja, Cabra, Mono, Camello, Llama, Panda, Vaca, Cerdo, Conejo, Rata, Ratón

Pantalla
Táctil a color TFT de 10.4 pulgadas

Productividad
50 pruebas/hora

Acerca de Edan

Edan es una compañía en el área de la salud, dedicada a mejorar las condiciones humanas alrededor del mundo, brindando productos y servicios médicos de gran valor agregado, con innovaciones tecnológicas y calidad consistente. Durante 20 años, Edan ha sido líder en diseño y desarrollo de soluciones médicas que cubren un amplio rango de prácticas médicas incluyendo:

- Electrocardiografía
- Monitores Multiparámetros
- Obstetricia/Ginecología
- Ultrasonidos
- Cuidados Críticos
- Diagnóstico Invitro
- Veterinario

Los profesionales de la salud de todo el mundo dependen de las tecnologías innovadoras médicas de Edan y de su excelente atención al cliente.

EDAN
A world of potential

Sede Central:
Edan Instruments, Inc. | 15 Jinhui Road, Pingshan District, Shenzhen,
518122 P.R. China | +86.755.26898326 | www.edan.com | info@edan.com
Consultas de EE.UU. y Canadá:
EDAN Diagnostics, Inc. | 9918 Via Pasar, San Diego, CA 92126
+1.858.750.3066 | www.edandiagnostics.com | edan-info@edandiagnostics.com

© Edan Instruments, Inc. Todos los derechos reservados. Las características y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. No se puede reproducir, copiar o transmitir sin un permiso por escrito. No todos los productos o características están disponibles en todos los países, comuníquese con Edan para conocer la disponibilidad local.

CE

SPA-IVD-H30Vet-V1.4-20221230

H30 Vet
Analizador de Hematolgía Veterinaria



EDAN
A world of potential

Ayuda a la salud de los animales al estilo de EDAN

Eficiencia

Facilite su trabajo

- El volumen de preparación de la muestra de 30 µL y el volumen de prueba de 6.5 µL es adecuado para los animales, especialmente para los pequeños.
- Dos reactivos con una vida útil más larga y un bajo consumo satisfacen el requisito de un tamaño de muestra bajo de la veterinaria.
- Aproximadamente un 50% menos de consumo, un diluyente soporta más pruebas.





Digitalización

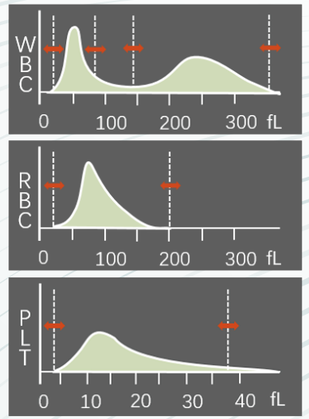
Diseño orientado al usuario

- El sistema operativo basado en Android permite a los usuarios tener la experiencia de la operación de un smartphone.
- Los registros de análisis obtenidos a través del ciclo serían útiles para las empresas de alquiler, los distribuidores y los usuarios finales.
- El sistema dual de software y hardware puede detectar con precisión los restos de reactivo.

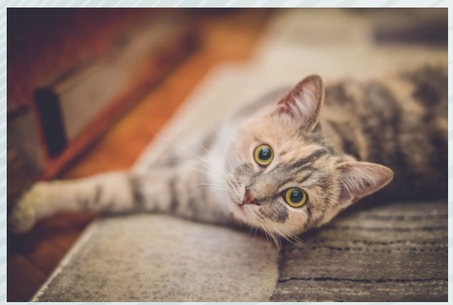
Accuracy

Mejorar el rendimiento de todas las especies

- El algoritmo de animales independientes y el umbral adaptativo hacen que la clasificación y la detección de animales sean más precisas.
- Si un animal tiene una infección parasitaria, alergia, etc., los eosinófilos puede ser un índice de detección.
- El amplio rango de linealidad permite medir más casos clínicos anormales de animales como la leucemia en perros.







Norm

Más especies Menos mantenimiento

- Gato, perro, Caballo, Oveja, Cabra, Mono, Camello, Llama, Panda, Vaca, Cerdo, Conejo, Rata, Ratón.
- Cada 200 pruebas hay que mantenerlas una vez, el sistema se lo recuerda automáticamente al usuario.
- Cada reactivo tiene una tarjeta RFID individual en lugar de un código de barras, lo que regula el uso de los reactivos.