

MENSAJE
CLAVE



Element DC

La nueva generación en bioquímica seca



- 70 µL
- LIBRE DE MANTENIMIENTO
- COMUNICACION BIDIRECCIONAL
- PLASMA O SUERO
- PÉRFILES GENERALES COMPLETOS
- PERFILES DE MONITORIZACIÓN

Element DC

| Principios de medición | |
|-------------------------|---|
| Material de la muestra | Plasma or Suero |
| Volúmen de la muestra | 70 µl |
| Tiempo por prueba | 7 - 10 minutos - dependiendo del pérfil. |
| Principio de medición | Fotometría de absorción |
| Datos técnicos | |
| Longitud de onda | 340, 405, 450, 505, 546, 600, 630, 850 nm |
| Monitor | 4,3"-TFT-LCD-Color-Pantalla táctil |
| Almacenamiento de datos | 5.000 Resultados |
| Salida de resultados | Visualización en pantalla táctil y posibilidad de impresión de resultados |
| Interfaz | LAN, WiFi |
| Fuente de alimentación | 100 - 240 V |
| Dimensiones | 205 x 140 x 206 mm {An/Al/F} |
| Peso | 2 kg |

Diagnóstico de laboratorios económicos y eficientes



SERIE Element



FECAL y ORINA
Element AIM



IMMUNOLOGÍA
Element i+



HEMATOLOGÍA
Element HT5

scil. Veterinary Medicine
Medical Technology
Veterinary Education
Career



scilvet.es

scil animal care company

Tel.: +34 948 82 46 55

+34 948 82 17 13

info-es@scilvet.es

BIOQUÍMICA
SECA



Element DC

TECNOLOGÍA DE MICROFLUIDOS
UNA SOLUCIÓN EFICIENTE Y RÁPIDA
CATÁLOGO DE PRODUCTO

element DC



Vers:ENG20220525

Fácil de usar 3 pasos



1 IDENTIFICACIÓN DEL PACIENTE



2 INJECTAR LA MUESTRA

Plasma or suero

70 µL



3 INSERTAR CARTRIDGE

Tecnología de microfluidos al servicio de la bioquímica veterinaria

Element DC es el resultado de dos años de investigación y desarrollo basados en **tecnología de microfluidos**. Un trabajo en equipo entre Heska y Scil para ofrecer un análisis de alta calidad.

La tecnología de microfluidos consiste en manipular cantidades muy pequeñas de fluidos a través de un sistema capilar, del grosor de un cabello humano.

Gracias a esta tecnología, Element DC se perfila como el analizador **portátil más pequeño y fiable**, que requiere volúmenes de muestra mucho más pequeños que otros analizadores del mercado.

Déjate seducir por este dispositivo compacto, dotado de la mejor tecnología y creado con un enfoque **eco-responsable**.

Analizador de bioquímica clínica en formato compacto



| RÁPIDO | PRECISO | FÁCIL | COMPACTO |
|--|--|---|---|
| | | | |
| RESULTADOS RÁPIDO | FIABILIDAD | 70µL DE MUESTRA | LIGERO Y COMPACTO |
| en apenas 7 minutos. | Control interno automático de la calidad de la muestra: hemólisis, lipemia, ictericia. Autocalibración mediante código QR.. | Un volumen mínimo de muestra hace que la prueba sea más cómoda. | Gracias a la tecnología de micro fluidos, el Element DC es un analizador ligero y compacto. |
| | | | |
| PROCESO TOTALMENTE AUTOMATIZADO | PARAMETROS COMBINADOS | LIBRE MANTENIMIENTO | BIDIRECTIONALITY |
| Easy application of plasma or serum sample and loading of test cartridges. | Combinación de varios parámetros en cartuchos específicos (incluyendo diabetes con fructosamina, monitorización hepática y renal) para resultados altamente precisos.. | Todas las reacciones químicas se realizan en el cartucho. | Transmisión óptima de los datos al software de gestión. Capacidad de almacenamiento |

Pruebas Cartuchos | 27 Parámetros 11 Perfiles

| | Comprehensive Plus 17V | Electrolyte 4V | Pre-Surgical 10V | Large Animal 14V | Bovine 5V | Equine 16V | Kidney 8V | Liver 11V | Kidney Monitoring 4V | Liver Monitoring 3V | Diabetes 4V |
|-----------------|---------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| | General | Grandes animales | Órganos / Enfermedades | | | | | | | | |
| ALB | • | | • | • | | • | • | • | | | |
| ALP | • | | • | • | | • | | • | | | |
| ALT | • | | • | | | | | • | | • | |
| AST | | | | • | • | • | | • | | | |
| AMY | • | | | | | | • | | | | |
| ALB/GLOB* | • | | • | • | | • | | • | | | |
| BUN/CREA* | • | | • | • | | • | • | | • | | |
| BUN | • | | • | • | | • | • | • | • | | |
| Ca | • | | | • | • | • | • | | | | |
| CHOL | • | | | | | | | | | | • |
| CK | | | | • | • | • | | | | | |
| Cl ⁻ | | • | | | | | | | | | |
| CREA | • | | • | • | | • | • | | • | | |
| FRU | | | | | | | | | | | • |
| GGT | • | | | • | | • | | • | | • | |
| GLDH | | | | | | • | | | | | |
| GLOB* | • | | • | • | | • | | • | | | |
| GLU | • | | • | • | | • | • | • | | | • |
| K ⁺ | | • | | | | | | | | | |
| LIP** | • | | | | | | | | | | |
| Mg | | | | | • | | | | | | |
| Na ⁺ | | • | | | | | | | | | |
| Na/K* | | • | | | | | | | | | |
| PHOS | • | | | | • | • | • | | • | | |
| TBIL | • | | | • | | • | | • | | • | |
| TP | • | | • | • | | • | | • | | | |
| TRIG | | | | | | | | | | | • |

* parámetros calculados.

** basada en una excelente correlación con el reactivo DGGR

