



## ANALIZADORES HUMANOS - INMUNOFLUORESCENCIA SECA

# ANALIZADOR DE INMUNOENSAYO CUANTITATIVO WONDFO - FINECARE FS-114



El Wondfo Finecare FIA Meter II Plus SE (FS-114) es un analizador de inmunoensayo por fluorescencia portátil y cuantitativo, diseñado para entornos de atención rápida (POCT), así como laboratorios, unidades móviles y clínicas que requieren resultados precisos y confiables de biomarcadores clínicos.

**Principio de prueba:** Inmunofluorescencia (FIA – Fluorescence Immunoassay). Utiliza cartuchos desechables con reactivos y un chip de identificación (“ID-chip”) para calibración automática, lo que permite una lectura cuantitativa por fluorescencia. El sistema está optimizado para reacciones en condiciones controladas de temperatura, mejorando la confiabilidad del resultado.

## Determinaciones

### COVID-19

- Anticuerpo 2019-nCoV
- IgM 2019-nCoV
- 2019-nCoV IgM/IgG
- Antígeno 2019-nCoV
- Anticuerpo RBD 2019-nCoV

### Diabetes

- HbA1c
- MAU (Microalbuminuria)
- CysC (Cistatina C)
- B2-MG (Beta-2-microglobulina)
- NGAL (Lipocalina asociada a la gelatinasa de neutrófilos)

### Marcadores de inflamación

- PCT (Procalcitonina)
- PCR (hsCRP+CRP) (Proteína C Reactiva Ultrasensible+ Proteína C Reactiva)
- PCR+PCT (Proteína C Reactiva + Procalcitonina)
- IL-6

### Marcadores cardíacos

- NT-proBNP
- cTnI
- MYO
- CK-MB
- CTNI/MYO/CK-MB
- BNP (Péptido Natriurético tipo B)
- cTnI/NT-proBNP (Troponina I cardíaca específica + Precursor N-Terminal del Péptido Natriurético tipo B)
- cTnT (Troponina T cardíaca específica)
- hsCRP
- LP-PLA2 (Lipoproteína asociada a la fosfolipasa A2)

### Tiroides

- T3
- T4
- TSH
- FT3
- FT4

- Funcionamiento: Totalmente automático; sistema operativo basado en Linux para operación fluida.
- Portabilidad: Diseño compacto (239 × 278 × 148 mm) y peso liviano (~3,3 kg) + asa de transporte.
- Batería: Interna recargable de 7.800 mAh, con autonomía para ≥ 200 pruebas sin fuente de poder y hasta 21 horas en modo espera.
- Pantalla: Pantalla táctil capacitiva LCD de 8 pulgadas, con interfaz intuitiva para usuario múltiple.
- Impresión: Impresora térmica incorporada + soporte para impresora externa.
- Conectividad: Wi-Fi (compatible con LIS/HIS), RS-232, Ethernet, y 4 puertos USB para manejo de datos y comunicación.
- Tiempo de prueba: Resultados entre 3 y 15 minutos, dependiendo del ensayo.
- Volumen de muestra: Depende de la determinación a procesar.
- Tipos de muestra compatibles: Sangre total, suero, plasma y orina (según el test).
- Precisión / Correlación: Buen nivel de correlación con métodos CLIA de referencia, según la documentación técnica.
- Modos de prueba: Modo estándar y “quick mode” para procesar lotes grandes de muestras rápidamente. Además, utiliza el ID-chip para lectura automática del lote de reactivos y calibración.
- Seguridad y gestión: Incluye sistema de gestión multiusuario, módulo de seguridad, y limpieza automática.

### Marcadores tumorales

- AFP
- PSA
- CEA
- FPSA
- Fertilidad
- B-HCG
- LH
- FSH
- PROG
- PRL
- E2
- TESTOSTERONA
- AMH
- COAGULACION
- D-DIMERO

### Otros

- CORTISOL
- VITAMINA D
- S100B
- FERRITINA