



ANALIZADORES HUMANOS - NEFELOMETRÍA

ANALIZADOR DE PROTEÍNAS CUANTITATIVO GENRUI - PA50



El Genrui PA50 es un analizador semiautomático de proteínas específicas (immuno-nefelometría), compacto y funcional. Permite la cuantificación de diversos biomarcadores proteicos (por ejemplo, hs-CRP, CRP, HbA1c, D-dímero, inmunoglobulinas, complemento, etc.).

Principio de prueba: El PA50 emplea la técnica de nefelometría: mide la intensidad de luz dispersada por los complejos antígeno-anticuerpo en la muestra. Cuanta mayor cantidad de complejo formado, mayor dispersión de luz detectada. Este método proporciona sensibilidad adecuada para ensayos de proteínas específicas.

- Modo de funcionamiento: Semiautomático.
- Tipo de muestra: Sangre total, suero, plasma, orina, etc.
- Volumen de muestra: 2-100 μ L.
- Volumen de reactivo / anticuerpo: 20-100 μ L (dependiendo del ensayo).
- Canales de lectura / canal de prueba: Un canal por muestra (one channel).
- Rendimiento / capacidad: Hasta 40 muestras por hora (tiempo entre 90 y 210 s por muestra).
- Temperatura controlada: Incubador a $37^{\circ}\text{C} \pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Pantalla / interfaz: Pantalla táctil (touch screen) de 5,6 pulgadas.
- Almacenamiento de resultados: Hasta 100.000 resultados.
- Calibración: Tarjeta magnética (magnetic card calibration).
- Impresión / salida de datos: Impresora térmica interna con posibilidad de impresión automática / manual.
- Certificaciones / normativas: Marca CE; certificaciones FDA, NGSP (para HbA1c).
- Dimensiones (L x A x H): Aproximadamente 275 mm x 278 mm x 145 mm.
- Peso neto: -3,2 kg.
- Diseño / mantenimiento: Sistema libre de flujo de líquidos ("non-liquid flow-free maintenance"), bajo mantenimiento para uso rutinario.
- Parámetros compatibles / expandibles: hs-CRP, CRP, HbA1c, mALB, D-dímero, Anti-CCP, RF, ASO, CYS-C, IgA, IgM, IgG, C3, C4, etc. (>30 parámetros posibles).
- Soporte de conectividad / integración: Soporte para conexión con LIS, código de barras, etc.