



ANALIZADORES HUMANOS - GASES SANGUÍNEOS

ANALIZADOR DE GASES SANGUÍNEOS WONDFO - BGA-102

El Wondfo BGA-102 es un analizador portátil de gases sanguíneos diseñado para uso en entornos clínicos. Permite medir rápidamente una variedad de parámetros esenciales para evaluar el estado respiratorio, equilibrio ácido-base y electrolitos.

Principio de prueba: Tarjeta de prueba de gas sanguíneo por método electroquímico para los gases y electrolitos; espectroscopía de impedancia electroquímica para hematocrito. El equipo incorpora procesamiento interno de señales para calcular una serie de parámetros derivados (como bicarbonato estándar, CO_2 total estimado, saturación de oxígeno estimada, etc.).

- K, Ca^{2+} , Cl, Hematocrito (Hct), Glucosa (Glu), Ácido Láctico (Lac).
- Parámetros calculados: En total 24 parámetros, incluyendo diversos valores derivados como bicarbonato estándar, BE (base excess), anión gap, etc.
- Volumen de muestra requerido: 80 μL de sangre entera arterial (whole blood).
- Tiempo de prueba: ~45 segundos para medición de gas + electrolitos básicos.
- Tamaño y peso: Dimensiones de aproximadamente 302 x 226 x 180 mm; peso < 6,5 kg (incluyendo batería cuando aplique).

