Lateral Flow Assay Reader

Dispositivo de medición móvil para la evaluación y documentación de pruebas rápidas.

El Lector **LFA** (Lateral Flow Assay) es un dispositivo de medición móvil para la evaluación cuantitativa y la documentación de **ALFA** (Allergy Lateral Flow Assay) y **AI-LFA** (Autoinmune Lateral Flow Assay), pruebas rápidas para la determinación de **sIgE** (ALFA) y parámetros autoinmunes (**AI-LFA**)



Figure 1 Lector LFA

Lector LFA REF 190002



Figure 2
Reporte de impresora del lector LFA para ALFA

ESPECIFICACIONES DEL LECTOR LFA

- Evaluación Cuantitativa
  - Resultados de la medición en unidades para ALFA (U/mL) y AI-LFA (RU)
  - Asignación en clases análogas a las clases RAST para ALFA.
- Documentación de los resultados por:
  - Impreso (impresora suministrada)
  - Almacenamiento en la memoria interna del dispositivo.
  - Exportación de resultados
- Uso simplificado por un escáner de código de barras integrado para la importación de alérgenos, antígenos y muestras de pacientes.
- Los casetes individuales y ocho posiciones pueden ser leídos.

a



b



Figure 3
a) Diferentes resultados positivos en casete de 8 posiciones, b) resultado positivo en casete de tira individual.

2017-11

DR FOOKE

Dr. Fooke-Achterrath Laboratorien GmbH - Habichtweg 16 - 41468 Neuss - Germany
Phone: + 49 2131 2984-0 - Fax: + 49 2131 2984-184 - email: information@fooke-labs.de

Lateral Flow Assay Reader

Dispositivo de medición móvil para la evaluación y documentación de pruebas rápidas.

Características técnicas

Usuarios	Personal médico capacitado
Propósito	Cuantificación de los ensayos de flujo lateral.
Tiempo de medición	Alrededor de 15 segundos por medición
Dimensiones	210mm x 130mm x 50/70mm (largo x ancho x alto)
Peso	800g
Monitor	Pantalla a color de 4,3" TFT grafico
Interfaz de usuario	Teclado, de lámpara plana, 10 teclas alfanuméricas, 5 teclas de función
Fuente de alimentación	baterías recargables tipo Li-ion , Adaptador de corriente 100 - 240 V; 47 - 63 Hz; 0,6 A
Fuente de poder interna	Fuente de alimentación DC 5V
Consumo de energía	1,5A
Tipo de protección	IP 20
Vida útil de la batería	> 8h
Interfaces	Puerto USB Enchufe D-sub para impresora Espacio para conexión de tarjeta SD
Capacidad de memoria	>3.000 datos de pacientes
Lenguaje	Alemán, inglés, francés, italiano y español.
Lector de código de barras	Integrado: prueba de plausibilidad para la identificación de lote ensayo y calibración. Opcional: escáner adicional para paciente y operador IDs
Calibración especifica de lotes	A través de tarjeta SD externa
Impresora	Opcional
Condiciones de temperatura ambiente	10°C … 40°C (durante la operación)
Condiciones de humedad en el ambiente	20 % … 85 % (durante el funcionamiento y almacenamiento)
Condiciones de temperatura de almacenamiento	-30°C … 80°C

2017-11

Dr. Fooke-Achterrath Laboratorien GmbH - Habichtweg 16 - 41468 Neuss - Germany
Phone: + 49 2131 2984-0 - Fax: + 49 2131 2984-184 - email: information@fooke-labs.de