

Ficha de Informação/ *Datasheet* / Ficha de informaciónEquipamento Doctor Vida / *Doctor Vida device* / Equipo Doctor Vida**Descrição**

O equipamento Doctor Vida (ref. 133001002) é um instrumento adequado para amplificação isotérmica e deteção molecular qualitativa de ácidos nucleicos por fluorescência. Caso não exista emissão de fluorescência ou se esta for residual, significa que não foram detetados os ácidos nucleicos alvo (ex. ARN ou ADN) ou estes encontram-se em quantidade abaixo do limite de deteção da técnica. O equipamento é totalmente controlado por uma aplicação de telemóvel (Dr Vida Pocket PCR, ref. 133001003).

Para aplicação exclusiva em investigação e desenvolvimento, não se destinando ao diagnóstico ou tratamento clínico.

Description

The Doctor Vida device (ref. 133001002) is a suitable instrument for isothermal amplification and qualitative molecular detection of nucleic acids by fluorescence. If there is no or residual fluorescence emission, the target nucleic acids (e.g., RNA or DNA) are not detected or they are below the limit of detection of the technique. The device is fully controlled by a mobile phone application (Dr Vida Pocket PCR, ref. 133001003).

For research and development use only, not intended for clinical diagnosis or treatment.

Descripción

El equipo Doctor Vida (ref. 133001002) es un instrumento adecuado para la amplificación isotérmica y detección molecular cualitativa de ácidos nucleicos por fluorescencia. Si no hay emisión de fluorescencia o es residual, los ácidos nucleicos objetivo (por ejemplo, ARN o ADN) no se detectan o están por debajo del límite de detección de la técnica. El equipo está totalmente controlado por una aplicación de teléfono móvil (Dr Vida Pocket PCR, ref. 133001003).

Solo para uso de investigación y desarrollo, no destinado a diagnóstico o tratamiento clínico.

Tabela de especificações / Specifications table / Tabla de especificaciones

Parâmetro / Parameter / Parámetro	Especificação / Specification / Especificación
Fonte de excitação / Excitation source / Fuente de excitación	LEDs: Verde / Green (570nm +/- 20nm). Azul / blue (470nm +/- 35nm)
Sistema de Detecção / Detection system / Sistema de detección	Sensor CMOS de silício com filtros gaussianos integrados, 6 canais de deteção multiespectral no comprimento de onda do visível entre aproximadamente: 430nm - 670nm com uma largura à meia altura (FWHM) de 40nm / Standard CMOS silicon sensor with integrated Gaussian filters, 6-channel multispectral sensing in the visible wavelengths from approximately 430nm to 670nm with full-width half-max (FWHM) of 40nm / Sensor CMOS de silício con filtros gaussianos integrados, 6 canales de detección multiespectral en la longitud de onda visible entre aproximadamente: 430nm - 670nm con una anchura completa a media altura (FWHM) de 40nm
Canais de espectro / Spectral channels / Canales de espectro	450, 500, 550, 570, 600 and 650 nm (+/-20nm)
Rango do sistema térmico / Thermal system temperature range / Rango de temperatura del sistema térmico	Entre/Between + 5.0°C (acima da temperatura ambiente/above room temperature / por encima de la temperatura ambiente) e/and/ y + 95°C. Max. aquecimento/Max. Heating/ Max. Calentamiento: 0.22°C/sec
Dimensões / Dimensions / Dimensiones (h x w x d)	33,11 mm x 75,80 mm x 44,45 mm
Peso / Weight / Peso	58 gramas / grams / gramos
Condições operacionais de humidade / Operating humidity / Humedad operacional	20% a/to 80%, sem condensação / non- condensing / sin condensación
Condições de temperatura ambiental de segurança / Safety environmental temperature conditions / Condiciones de temperatura ambiental de seguridad	+5°C a / to +40°C O equipamento é seguro dentro das condições normais de segurança/ The equipment is safe within normal environmental conditions / El equipo es seguro en condiciones ambientales normales (IEC/EN 61010-1)
Condições de temperatura ambiental durante a utilização do equipamento / Environmental temperature conditions during equipment operation / Condiciones de temperatura ambiente durante el funcionamiento del equipo	+15°C a / to +30°C
Temperatura de transporte / Shipping temperature / Temperatura del transporte	Temperatura ambiente / Room temperature / Temperatura ambiente
Características elétricas da fonte de alimentação (entrada / saída) / Electrical characteristics of the power supply (input / output) / Características eléctricas de la fuente de alimentación (entrada / salida)	Entrada / Input / Entrada: 100- 240 VAC, 50/60 Hz Saída / Output / Salida : 5VDC, 2A
Características elétricas do equipamento Doctor Vida (Entrada) / Electrical characteristics of the	5VDC, 1A

Parâmetro / Parameter / Parámetro	Especificação / Specification / Especificación
Doctor Vida device (Input) / Características eléctricas del dispositivo Doctor Vida (Entrada)	
Altitude máxima de utilização / Maximum operating altitude / <i>Altura máxima de funcionamiento</i>	2 000 m
Bluetooth®	Bluetooth V4.2 BR/EDR, Bluetooth LE GPS/camera ativo / <i>activated / activados</i>
Ligação à Internet / Internet (Wireless) / <i>Conexión a Internet</i>	IEEE 802.11b/g/n ou dados móveis / <i>or mobile data / datos móviles</i>
Garantia / Warranty / <i>Garantía</i>	Dois anos / Two years / <i>Dos años</i>
Consumíveis / Plastic consumables / <i>Consumibles</i>	Compatível apenas com os plásticos fornecidos / Compatible only with the plastic consumables provided / <i>Compatible sólo con los consumibles de plástico suministrados</i>

INFORMAÇÕES DO FABRICANTE / MANUFACTURER INFORMATION INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nome / Name / Nombre: STAB VIDA- Investigação e Serviços em Ciências Biológicas, Lda.

Endereço / Address / Dirección: Madan Parque, Rua dos Inventores, Sala 2.18, 2825-182 Caparica, Portugal.

Sítio(s) web / Website / Página web: www.stabvida.com

Para solicitar uma demonstração contacte por favor o suporte técnico da STAB VIDA por email/*If you require a demo please contact our technical support / Si necesita una demostración, póngase en contacto con nuestro soporte técnico:*

Email: drvida@stabvida.com

Telephone / Phone / **Teléfono:** (+351)210438606

WhatsApp: (+351) 938437766

REGISTO HISTÓRICO / HISTORIC RECORD / REGISTRO DE REVISIONES

REVISÃO / REVIEW / REVISIÓN		PONTOS REVISTOS / REVIEWED POINTS / PUNTOS REVISTOS	
N. °	Data / Date / Fecha	N. °	Descrição da Revisão / Review description / Descripción de la revisión
-	-	-	-