

Ficha de Informação/ Datasheet / Ficha de datos

DOCTOR VIDA POCKET



Descrição

O Dr Vida pocket (ref. 133001002) é um equipamento 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 (App Dr Vida PCR pocket, ref. 133001003) e deve ser usado por profissionais de saúde.

Description

The Dr Vida pocket (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 equipment is fully controlled by a mobile phone application (App Dr Vida PCR pocket, ref. 133001003) and must be used by healthcare professionals.

Descrição

El Dr Vida pocket (ref. 133001002) es un instrumento adecuado para la amplificación isotérmica y la detección molecular cualitativa de ácidos nucleicos por fluorescencia. Si no hay emisión de fluorescencia o la hay residual, los ácidos nucleicos (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 (App Dr Vida PCR pocket, ref. 133001003) y debe ser utilizado por profesionales de la salud.

Dr Vida pocket Especificações / Specifications / Características técnicas

Parâmetro / Feature	Especificação / Specification
Fonte de alimentação / <i>Excitation source</i> / Fuente de alimentación	LEDs: Verde / <i>Green</i> (570nm +/- 20nm). Azul / <i>blue</i> (470nm +/- 35nm)
Sistema de Detecção / <i>Detection System</i> / 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 / <i>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</i> / Sensor CMOS de silício con filtros gaussianos integrados, 6 canales para la detección multiespectral en el rango de longitud de onda visible de aproximadamente: 430 nm - 670 nm con una anchura de media altura (FWHM) de 40 nm
Canais de espectro / <i>Spectral channels</i> / Canales del espectro	450, 500, 550, 570, 600 and 650 nm (+/-20nm)

<p>Sistema Térmico / <i>Thermal system temperature range</i> / Sistema Térmico</p>	<p>Entre/<i>Between/ Entre</i> + 5.0°C (acima da temperatura ambiente/<i>above room temperature</i>) (por encima de la temperatura ambiente) e/<i>and/ y</i> + 95°C. Max. aquecimento/<i>Max. Heating / Calentamiento máximo: 0.22°C/sec</i></p>
<p>Dimensões / <i>Dimensions (h x w x d)</i> / <i>Dimensiones (alto x ancho x fondo)</i></p>	<p>33,11 mm x 75,80 mm x 44,45 mm</p>
<p>Peso / <i>Weight</i> / Peso</p>	<p>58 gramas / <i>grams</i></p>
<p>Condições de Humidade / <i>Operating humidity</i> / Condiciones de humedad</p>	<p>20% - 80%, sem condensação / <i>non-condensing / sin condensación</i></p>
<p>Condições de temperatura ambiental de segurança / <i>Safety environmental temperature conditions</i> / Condiciones de seguridad a temperatura ambiente</p>	<p>+5°C - +40°C O equipamento é seguro dentro das condições normais de segurança/ <i>The equipment is safe within normal environmental conditions (IEC/EN 61010-1)</i> / El equipo es seguro dentro de las condiciones normales de seguridad</p>
<p>Condições de temperatura ambiental durante a utilização do equipamento/ <i>Environmental temperature conditions during equipment operation</i> / Condiciones de temperatura ambiente durante el uso del equipo</p>	<p>+15°C - +30°C</p>
<p>Temperatura de transporte / <i>Shipping temperature</i> / Temperatura de transporte</p>	<p>Temperatura ambiente / <i>room temperature</i></p>

<p>Características eléctricas da fonte de alimentação (entrada / saída) / <i>Electrical characteristics of the power supply (input / output)</i> / Características eléctricas de la fuente de alimentación (entrada/salida)</p>	<p>Entrada / <i>input</i> / <i>Entrada</i>: 100- 240 VAC, 50/60 Hz Saída / <i>output</i> / <i>Salida</i> : 5VDC, 2A</p>
<p>Características eléctricas do equipamento Doctor Vida Pocket (Entrada) / <i>Electrical characteristics of the equipment Doctor Vida Pocket (Input)</i></p>	<p>5VDC, 1A</p>
<p>Altitude máxima de utilização/Maximum operating altitude / Altitud máxima de utilización</p>	<p>2 000 m</p>
<p>Bluetooth®</p>	<p>Bluetooth V4.2 BR/EDR, Bluetooth LE GPS/camera active / <i>activated</i></p>
<p>Ligação à Internet / Internet (wireless) / Conexión a Internet</p>	<p>IEEE 802.11b/g/n ou dados móveis / or mobile data</p>
<p>Garantia / Warranty / Garantía</p>	<p>Dois anos / Two years / Dois años</p>
<p>Consumíveis / Plastic consumables / Consumibles</p>	<p>Compatível apenas com os plásticos fornecidos/ Compatible only with the plastic consumables provided / Compatible solo con los plásticos suministrados</p>

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

Telefone / Phone / Teléfono: (+351)210438606

WhatsApp: (+351) 938437766