

## Ficha de Informação/ Datasheet

### 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.*

## Dr Vida pocket Especificações/ Specifications

Parâmetro / Feature	Especificação / Specification
Fonte de alimentação / Excitation source	LEDs: Verde / Green (570nm +/- 20nm). Azul / blue (470nm +/- 35nm)
Sistema de Detecção / Detection	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
Canais de espectro / Spectral channels	450, 500, 550, 570, 600 and 650 nm (+/-20nm)
Sistema Térmico / Thermal system temperature range	Entre/Between + 5.0°C (acima da temperatura ambiente/above room temperature) e/and + 95°C. Max. aquecimento/Max. Heating: 0.22°C/sec
Dimensões / Dimensions (h x w x d)	33,11 mm x 75,80 mm x 44,45 mm
Peso / Weight	58 gramas / grams
Condições de Humidade / Operating humidity	20% to 80%, sem condensação / non- condensing
Condições de temperatura ambiental de segurança / Safety environmental temperature conditions	+5°C a / to +40°C O equipamento é seguro dentro das condições normais de segurança/ The equipment is safe within normal environmental conditions (IEC/EN 61010-1)

Condições de temperatura ambiental durante a utilização do equipamento/ Environmental temperature conditions during equipment operation	+15°C a / to +30°C
Temperatura de transporte / Shipping temperature	Temperatura ambiente / room temperature
Características elétricas da fonte de alimentação (entrada / saída) / Electrical characteristics of the power supply (input / output)	Entrada / input: 100- 240 VAC, 50/60 Hz Saída / output: 5VDC, 2A
Características elétricas do equipamento Doctor Vida Pocket (Entrada) / Electrical characteristics of the equipment Doctor Vida Pocket (Input)	5VDC, 1A
Altitude máxima de utilização/Maximum operating altitude	2 000 m
Bluetooth®	Bluetooth V4.2 BR/EDR, Bluetooth LE GPS/camera active / activated
Ligação à Internet / Internet (wireless)	IEEE 802.11b/g/n ou dados móveis / or mobile data
Garantia / Warranty	Dois anos / Two years
Consumíveis / Plastic consumables	Compatível apenas com os plásticos fornecidos/ Compatible only with the plastic consumables provided

---

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:*

Email: [info@doctorvida.com](mailto:info@doctorvida.com)

Telephone/phone: (+351)210438606