

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 ácidos nucleicos alvo (ex. ARN viral ou ADN bacteriano) 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). O equipamento Dr Vida pocket quando usado em combinação com o teste COVID-19 (ref. 133001001 ou 133001004), permite detetar a fluorescência emitida na amplificação específica dos genes N e E do vírus SARS-CoV-2 numa reação LAMP em tempo real. Sistema 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. viral RNA or bacterial 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). The Dr Vida pocket device, when used in combination with the COVID-19 test (ref. 133001001 or 133001004), allows the detection of the fluorescence emitted in the specific amplification of the N and E genes of the SARS-CoV-2 virus in a real-time LAMP reaction. System to 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/ <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>
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/ Operating temperature	15°C to 30°C
Potência Eléctrica (entrada) /Electrical power (input)	100- 240 VAC, 50/60 Hz
Potência Eléctrica (saída)/ Output	5VDC, 2A

Bluetooth®	Bluetooth V4.2 BR/EDR, Bluetooth LE GPS/camera activa/activated
Ligação à Internet/ Internet (wireless)	IEEE 802.11b/g/n ou dados móveis/or mobile data
Garantia/Warranty	Um ano/One year
Consumíveis/ Plastic consumables	Compatível apenas com os plásticos fornecidos/ Compatible only with the plastic consumables provided

Encomenda de produtos complementares/Order of complementary products

Produto/ Product	Referência/ Reference	Quantidade/Quantity	Temperatura de armazenamento/ Storage temperature
COVID-19 teste/test (caixa/box)	133001001	20 testes/tests	-20°C
COVID-19 teste/test (pacote individual/ single package)	133001004	1 teste/test	-20°C
Aplicação de telemóvel Dr Vida pocket (compatível com iOS e Android)/ Dr Vida mobile application (compatible with iOS and Android systems)	133001003	1 unidade/unit	Não aplicável/ Not applicable

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

Telefone/phone: (+351)210438606