

FICHA TÉCNICA

DOCTOR VIDA POCKET



Introdução

O dispositivo Dr Vida pocket para COVID-19 é um equipamento adequado para amplificação isotérmica e deteção molecular qualitativa do ARN do vírus SARS-CoV-2 em menos de 1 hora em amostras biológicas. O sistema de deteção incluído no equipamento permite detetar a fluorescência emitida traduzindo-se na deteção do ARN do vírus SARS-CoV-2. Caso não exista emissão de fluorescência ou se esta for residual, significa que o ARN viral está ausente ou em quantidade abaixo do limite de deteção da técnica não sendo possível confirmar a presença do vírus SARS-CoV-2. O equipamento é totalmente controlado por uma aplicação de telemóvel.

Especificações

Parâmetro	Especificação
Fonte de excitação	2 LEDs específicos: Verde (570nm +/- 20nm) e azul (470nm +/- 35nm)
Sistema de detecção	Sensor CMOS de silício com filtros gaussianos integrados, 6 canais de detecção multiespectral no comprimento de onda do visível entre aproximadamente: 430nm - 670nm com uma largura à meia altura (FWHM) de 40nm.
Canais de espectro	450, 500, 550, 570, 600 e 650 nm (+/-20nm)
Sistema térmico	Entre +5°C (acima de temperatura ambiente) e +95°C Max. aquecimento: 0,22°C/seg
Dimensões (h x w x d)	33,11 mm x 75,80 mm x 44,45 mm
Peso	58 gramas
Condições de operação: humidade	20% a 80%, sem condensação
Condições de operação: temperatura	15°C a 30°C
Potência elétrica (entrada)	100- 240 VAC, 50/60 Hz
Potência elétrica (saída)	5VDC, 2A
Bluetooth®	Bluetooth V4.2 BR/EDR e Bluetooth LE Com suporte GPS e câmara
Ligação à internet	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n ou dados móveis
Garantia	1 ano
Consumíveis	Compatível apenas com os consumíveis fornecidos (tubo de teste)

Encomendas

Material	Cat. Nº	Quantidade	Condições de armazenamento
Dispositivo Dr Vida pocket	133001002	1 unidade	Temperatura ambiente
Teste COVID-19 (formato caixa)	133001001	20 testes	-20°C
Teste COVID-19 (formato pacote individual)	133001004	1 teste	-20°C
Aplicação Doctor Vida pocket	133001003	1 unidade	Não aplicável

Para solicitar uma demonstração contacte por favor o suporte técnico da STAB VIDA por email info@doctorvida.com ou telefone (+351)210438606.