



## VexCal AV03

VexCal AV03 é o nosso novo modelo de calibrador de doses. O AV03 foi concebido para atender as necessidades de medição de dose em laboratórios de medicina nuclear, garantindo uma medição rápida e precisa. O sistema é composto por uma câmara de ionização de argônio pressurizada e um tablet, conectados por cabo ou bluetooth. O

nosso software proprietário permite que você configure o equipamento e visualize os resultados. Sua operação é muito simples: uma vez que o radioisótopo é selecionado e a amostra a ser medida é introduzida na câmara de ionização, a quantificação da atividade é apresentada em poucos segundos. O sistema permite trabalhar com diversos radioisótopos.

## Especificações técnicas VexCal03

	<b>Detalhe</b>
	Câmara de ionização pressurizada com Árgon;
<b>Base de dados</b>	179 isótopos disponíveis para selecionar, expansível até 333;
	Medição de doses futuras;
	Calculo automático de decaimento para todos os isótopos gravados;
<b>Tempo de medição</b>	máximo de 5 segundos (para amostras com <100uCi);
	Medição contínua;
<b>Faixa de medição</b>	de 1uCi a 5Ci;
<b>Precisão de</b>	±5%
<b>Dimensões da câmara</b>	de ionização: 7,3 cm x 26,4 cm;
<b>Possibilidade de promediar</b>	10 medições para baixar o erro estatístico;
<b>Conexão</b>	com o tablet por USB ou bluetooth;
<b>Bateria</b>	para operar em caso de falta de energia (duas baterias de Li-Ion);
<b>Alimentação</b>	100 – 240 volts através de uma fonte externa de 12 volts;
<b>Peso</b>	15 kg
<b>Blindagem</b>	de 3 mm de chumbo;
<b>Temperatura de operação</b>	de 0 - 40 graus célsius;
<b>Humidade</b>	0 - 80% não condensado;
<b>Opcional</b>	blindagem extra para FDG;
<b>Opcional</b>	impressora
<b>Software</b>	em diversos idiomas selecionáveis;
<b>Unidades de leitura</b>	em Ci ou Bq;