

LUMIDETEK

3001

Leitor OSL para dosimetria pessoal

Dosímetros de óxido de berílio (BeO) · segunda leitura

BeO

dosímetros de óxido de berílio

24 bits

aquisição de dados

**DOSÍMETROS DE BeO · LED AZUL**

O LumiDetek 3001 é um leitor OSL para medições de dose com dosímetros de óxido de berílio (BeO). O sistema lê a dose sem apagar completamente o sinal, permitindo uma segunda leitura e oferecendo suporte a rotinas de dosimetria pessoal e monitoração ocupacional.

Indicado para serviços de dosimetria pessoal, monitoração ocupacional, radioproteção, pesquisa e laboratórios que utilizam dosímetros OSL de óxido de berílio.

Aplicações

Onde o LumiDetek 3001 é utilizado**DOSIMETRIA
PESSOAL****MONITORAÇÃO
OCUPACIONAL****RADIOPROTEÇÃO****PESQUISA****LABORATÓRIOS**

**2ª leitura**

Sinal não é apagado por completo

EMI 9635QB

Fotomultiplicadora

24 bits

Contador digital · pulsos de 20–30 ns

Especificações técnicas

Dosímetro	Óxido de berílio (BeO)
Leitura	Dose lida sem apagamento completo do sinal — o sinal restante permite uma segunda leitura
Estimulação óptica	LEDs de alto brilho azul e infravermelho
Fotomultiplicadora	EMI 9635QB · operação de –5 °C a 60 °C
Aquisição de dados	Contador digital de 24 bits · pulsos de 20–30 ns
Porta-amostras	Compartimento com placa de aquecimento para OSL termicamente assistida