

L A N Ç A M E N T O



QUAZAR

Explore esse universo de tecnologia,
energia e eficiência.



Quazar tem tudo o que você precisa em um único aparelho!



Multiwave

Emissores de luz (LED) azul e violeta de amplo espectro, que possibilitam fotopolimerizar qualquer material restaurador odontológico.



Feixe de luz colimado

Distribuição uniforme e adequada de luz, independentemente do modo de uso.



Controle de temperatura

Permite fotoativação com segurança e dissipação de calor controlado, evitando danos aos tecidos pulpareis.



Radiômetro integrado

Possibilita monitorar a irradiância emitida pelo aparelho de forma precisa e confiável.



Ponteira LED giratória

Ponteira adaptável, possibilita giro de 360°.



1000 a 3000 mW/cm²

Intensidade de luz



POLIMERIZA
TODOS OS MATERIAIS
ODONTOLÓGICOS
FOTOPOLIMERIZÁVEIS



Tecnologia, energia e eficiência!



Dock-Station

Suporte prático e moderno para carregamento rápido por indução.



Bateria estável de longa duração

Sua bateria de íons de lítio oferece adequado tempo de trabalho com a mesma eficiência do início ao fim.



Display digital

Monitore a carga da bateria e os diferentes modos de trabalho de forma prática e intuitiva.



7 modos de uso

Normal, High, Turbo, Ortho, Soft, Pulse e Check (diagnóstico). **Versatilidade aplicada às diversas situações clínicas.**



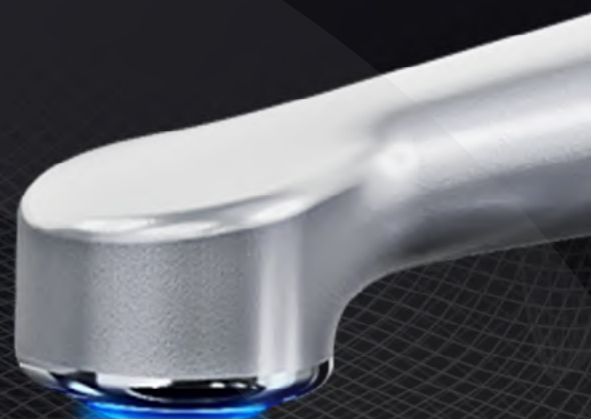
Leve e ergonômico

Fácil acesso em todas as áreas da cavidade bucal.



Lente SpotCure

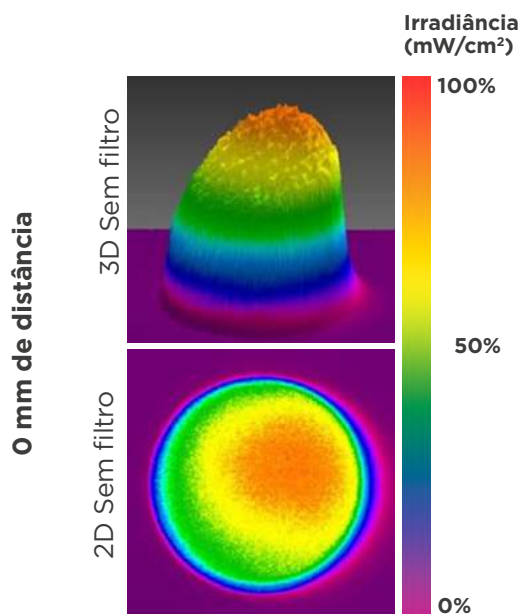
Lente magnética, permite a polimerização pontual de pequenas regiões.



Resultados científicos

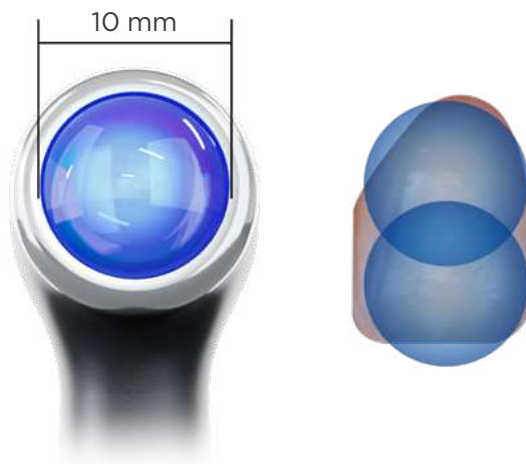
Distribuição do feixe de luz

A ponta ativa do **Quazar** possui formato que garante a homogeneidade da distribuição do feixe de luz independente do modo de fotoativação. **Esta característica garante irradiância bem distribuída por toda a extensão da restauração.**



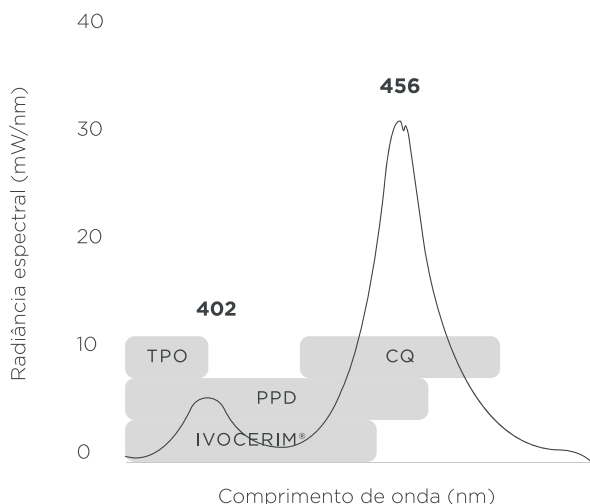
Amplitude de fotoativação

Quazar apresenta ponta ativa de 10 mm, uma das maiores do mercado, com **tamanho adequado para cobrir efetivamente toda a extensão de uma restauração.**



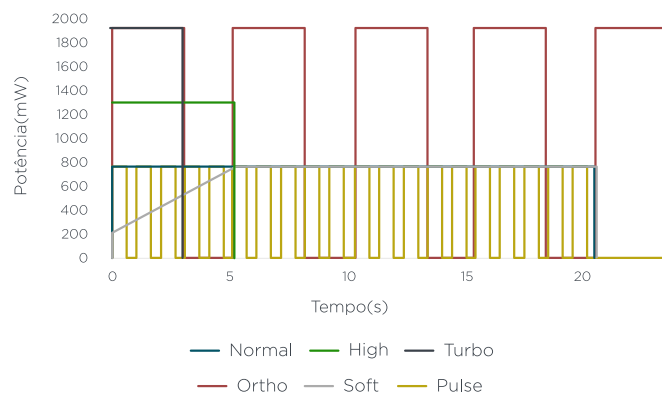
Espectro de emissão (nm/cm²)

Quazar atende as necessidades de fotoativação de qualquer material restaurador utilizado no mercado odontológico atual. O espectro de emissão (nm/cm²) apresenta picos bem estabelecidos de luz violeta e azul, demonstrando sua característica multiwave.



Potência (mW)

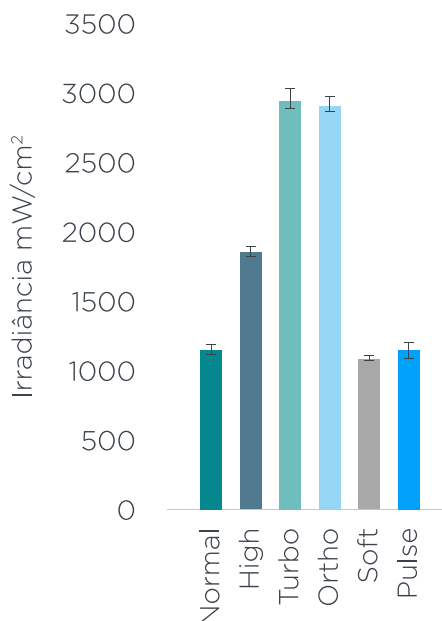
A potência obtida em função do tempo foi avaliada em todos os modos de trabalho e **Quazar demonstrou homogeneidade e estabilidade de potência durante todo o tempo de fotoativação.**



Resultados científicos

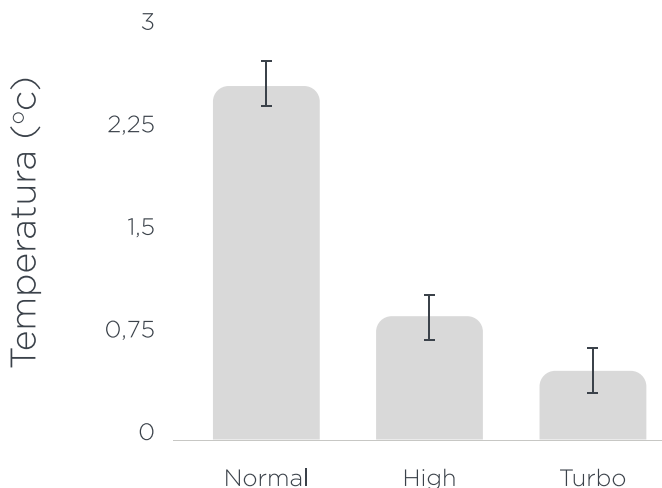
Irradiância (mW/cm²)

Os valores de irradiância (mW/cm²) fornecidos pelo radiômetro acoplado a base do **Quazar** foram comparados com um radiômetro padrão ouro e uma esfera integradora. Estes resultados demonstram que os valores obtidos pelo radiômetro acoplado a base do aparelho têm **bom desempenho e podem ser usados com segurança.**



Controle de temperatura

O controle da temperatura gerada nos tecidos adjacentes a luz que está fotoativando o material é importante, pois o aquecimento acima de **5°C** pode danificar os tecidos moles circundantes gerando danos irreparáveis. **Quazar apresenta baixa geração de calor em diferentes modos e tempos de ativação em níveis que não afetam a polpa dental.**



Quazar proporciona **versatilidade às diversas situações clínicas**

7 modos de uso:



Modo Normal

Intensidade de luz: constante.

Adequado para a maior parte dos cenários de tratamento, como restaurações, cimentações e etc.



Modo High

Intensidade de luz: Alta e constante.

Adequado para cura rápida. Garante luz suficiente para cura profunda.



Modo Turbo

Intensidade de luz: ultra alta.

Permite a cura de 1 segundo de incremento de resina de 2 mm.



Modo Ortho

Intensidade de luz: alta.

Excelente profundidade de cura, com diferentes tempos. Ideal para cimentação de bráquetes.



Modo Soft

Intensidade de luz: aumento gradual.



Modo Pulse

Intensidade de luz: pulsante.



Modo Check

Modo diagnóstico (luz violeta) para detecção de cáries, cálculo dental, trincas.



108 g

Quazar é o fotopolimerizador mais leve do mercado, o que proporciona maior conforto para o Cirurgião-Dentista.

2.2 horas

Quazar permite 400 acionamentos de 20 segundos com uma carga completa*. Equivalente a 2 horas de funcionamento.

**Quando utilizado o modo Normal.*

360°

Ponteira giratória que permite fácil acesso em toda a cavidade bucal.

Quazar atende todos os pacientes!

Com perfil baixo, o aparelho é ergonômico e permite acesso em todas as regiões independente das limitações de abertura de boca.



Abertura de 45°



Abertura de 25°



QUAZAR



Informações técnicas

Peso	108 g
Comprimento de onda	385 a 515 nm
Diâmetro da ponteira	10 mm
Bateria	2000 mAh
Adaptador (carregamento):	100-240 V ~ 50/60 Hz - Máximo 0,4 A.
Intensidade de luz	1000 a 3000 mW/cm ²
Funções	6 modos de polimerização 1 modo de diagnóstico
Garantia	5 anos*
Protetor ocular	1 unidade

5 ANOS GARANTIA*

*Garantia válida para o aparelho.

Conteúdo:

- 1 Peça de mão com bateria interna recarregável de lítio;
- 1 Ponteira LED;
- 1 Adaptador 100-240-50/60Hz 0,4A - 5.0V 1A 5W;
- 1 Base de recarga com radiômetro integrado;
- 1 Lente SpotCure; 1 Protetor ocular;
- 100 Capas protetoras descartáveis.

“

Quero parabenizar a FGM por inovar mais uma vez, com o lançamento do Quazar. Por se tratar de um sistema de **fotopolimerização multiwave com excelente potência e versatilidade, adequado para ergonomia, leve e com uma ótima durabilidade de bateria**, seguramente vai ajudar muito a nossa Odontologia. **Destaco também o seu radiômetro integrado** que garante o uso da melhor potência e previsibilidade nos resultados.

”



Prof. Dr.
Leonardo Muniz

“

O Quazar é um fotopolimerizador multiwave e de alta intensidade. Possui uma **excelente ergonomia, diferentes programas de fotoativação, incluindo Luz UV para detecção de restos de resina ou cerâmica** e diâmetro da **ponta ativa de 10 mm**. É um aparelho completo para todas as necessidades clínicas.

”



Prof. Dr.
Raphael Monte Alto