



Coltolux® LED

High Power LED Curing Light

Coltolux® LED 光固化灯

外形纤巧

更易达到后牙区

视野更佳

功率强大

快速固化

无线笔式

操作方便

瑞士康特齿科集团 
Swiss Quality for Dentistry.



Coltolux® LED 光固化灯集合纤巧的固化头、大功率的光源输出、体轻便携的无线笔式设计于一身。

- 光固化手柄轻 (仅重 100g); 光固化头外形纤巧, 更易达到后牙区域, 视野更清晰。
- 拱形透镜可将输出光线聚焦在充填材料上。
- 光输出功率强大 (1000⁺mW/cm²), 常规光固化材料均可 10 秒钟快速固化。
- 光输出波长与光敏材料光引发剂樟脑醌 (CQ) 的吸收光谱相匹配。
- 配备大容量锂电池, 一次充满电后可以进行 350 次以上光固化操作 (10 秒/次)。
- 低产热技术大大降低了光照过程的散热量, 因而无需风扇, 避免了噪音。
- 每隔 10 秒发出声讯提示。
- 配备一次性光固化手柄隔离套, 有效防止交叉感染。

常用品牌光固化复合树脂的固化试验 (厚度 2mm)

制造商	品牌	颜色	10 秒钟固化
3M	Z100	A2, C4	是
3M	Z100	牙颈部黄	是
3M	Filtek	A2, C2	是
Coltene	Synergy	双色树脂	是
Coltene	Miris	牙本质 / 牙釉质	是
Dentsply	Esthet-x	A2	是
Kerr	Herculite	C3, D4	是
Kerr	Herculite	牙颈部黄	是
Ivoclar	Heliomolar	A2	是

Coltolux® LED 光固化手柄更为纤巧



技术参数:

波长范围: 450nm - 470nm
 波长峰值范围: 460nm
 输出功率: 1000⁺mW/cm²
 输入电压: 90-260 vac

光固化灯头部直径: 1.3cm
 手柄体部直径: 2.5cm
 手柄长度: 22cm
 手柄重量: 100g
 充电器底座: 高 7.4cm × 宽 6.4cm × 深 8.9cm

订购信息:

C7970 Coltolux LED 光固化灯
 包括: 光固化手柄、充电器底座、电源各 1 个, 遮光罩 3 个, 拱形光透镜 2 个, 手柄隔离套 100 个

C7975 光固化手柄补充装
 C7922 充电器底座补充装

C7973 电源补充装
 C7974 拱形光透镜补充装 25 个
 C7957 光固化手柄隔离套补充装 1000 个
 C7944 遮光罩补充装 100 个

授权代理商:

Coltene/Whaledent AG
 Feldwiesenstrasse 20
 CH-9450 Altstätten/ Switzerland
 Tel. 0041/71/75 75 300
 Fax 0041/71/75 75 301
 E-mail: office@coltenewhaledent.ch

Coltene/Whaledent Inc.
 235 Ascot Parkway
 Cuyahoga Falls, OH 44223/ U.S.A.
 Tel. 001/330/916 8800
 Fax 001/330/916 7077
 http://www.coltenewhaledent.com