



LC-3D Print Box

LC-3D Print Box to nowa, rewolucyjna lampa UV przeznaczona do polimeryzacji końcowej wydrukowanych prac w technologii 3D. Nowe urządzenie zostało wyposażone w 12 lamp UV, które zostały odpowiednio rozmieszczone wewnątrz komory. Takie rozwiązanie powoduje, że polimeryzowany obiekt jest prawidłowo oświetlany z każdej strony a proces naświetlania przebiega szybko. Duża komora (średnica 26 cm, wysokość 19,5 cm) powoduje, że jednorazowo można pracować z wieloma pracami. Dodatkowo komora jest na tyle duża, że można w niej umieścić nawet prace w artykulatorze. Jeśli pojawi się taka potrzeba żarówki UV można łatwo wymienić na nowe.

Nowa urządzenie LC-3D Print Box umożliwia końcową polimeryzację materiałów 3D firmy NextDent. Końcowa polimeryzacja wydruków jest niezbędna, aby ostateczna praca uzyskała żądane właściwości. Po wydrukowaniu obiekt nie jest ostatecznie utwardzony i należy przeprowadzić ostateczną polimeryzację. W pierwszej kolejności obiekt należy oczyścić w kąpeli alkoholowej a następnie przeprowadzić proces końcowej polimeryzacji.

Proces utwardzania lampą UV ma na celu zapewnić, że obiekty wydrukowane z materiału NextDent osiągną oczekiwane parametry mechaniczne, zostanie przeprowadzone całkowita konwersja polimerów a zawartość monomeru resztkowego zostanie zminimalizowana. Jest to niezbędne aby ostateczna praca była biokompatybilna.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi odpowiednich materiałów.

Specyfikacja	Wartość
Napięcie	230VA, 50/60Hz, 1.26A
Moc	290 W
Bezpiecznik	T2.0A, AC250V
Wymiary (szer. X głęb. X wys.)	41 X 44 X 38 cm
Waga	22 Kg

By **Vertex** Dental