

Device	Q10	Q10 PREMIUM
Laser Medium	Nd:YAG	Nd:YAG
Wavelengths	1064, 532, 585, 595, 650, 660 nm	1064, 532, 585, 595, 650, 660 nm
Max. Pulse Energy	1.0 J @ 1064 nm (single) 1.8 J @ 1064 nm (double) 2.3 J @ 1064 nm (genesis) N/A @ 1064 nm long pulse 500 mJ @ 532 nm (single) 500 mJ @ 532 nm (double) 250 mJ @ 585 nm 150 mJ @ 650 nm	1.0 J @ 1064 nm (single) 1.8 J @ 1064 nm (double) 4.5 J @ 1064 nm (genesis) 50 J @ 1064 nm long pulse 500 mJ @ 532 nm (single) 500 mJ @ 532 nm (double) 250 mJ @ 585 nm 150 mJ @ 650 nm
Pulse Duration	5-8 ns / 330 µs	5-8 ns / 330 µs / Max. 30 ms
Spot Size	2-10 mm @ 1064/532 nm 2 mm @ 585/595/650/660 nm	2-10 mm @ 1064/532 nm 11-15 mm @ 1064/532 nm 2 mm @ 585/595/650/660 nm
Repetition Rate	2-10 Hz @ 1064/532 nm 1-2 Hz @ 585/595/650/660 nm	2-10 Hz @ 1064/532 nm 1-2 Hz @ 585/595/650/660 nm
Aiming Beam	Diode 650 nm	Diode 650 nm
Handpieces (Standard)	2-10 mm Zoom	2-10 mm Zoom, 11-15 mm Zoom
Handpieces (Optional)	532 & 1064 MLA Fractional 532 DOE Fractional 1064 DOE Fractional 532 & 1064 Collimation Fractional 585/595/650/660 Dyes	532 & 1064 MLA Fractional 532 DOE Fractional 1064 DOE Fractional 532 & 1064 Collimation Fractional 585/595/650/660 Dyes
Dimension (W*L*H)	900 mm X 450 mm X 810 mm	900 mm X 450 mm X 810 mm
Weight	95 Kg	115 Kg

Q10

Q10 PREMIUM

Q-switched & Long-pulsed Nd:YAG Laser



Q10は、色素性病変の治療に必要な高出力エネルギーを安定して供給し、広い照射範囲においても一貫したパフォーマンスを発揮します。エネルギーを均一に分布させることで、安全性と治療効果を向上させるとともに、皮膚への熱損傷のリスクを低減しながら、真皮内の色素を選択的に除去します。

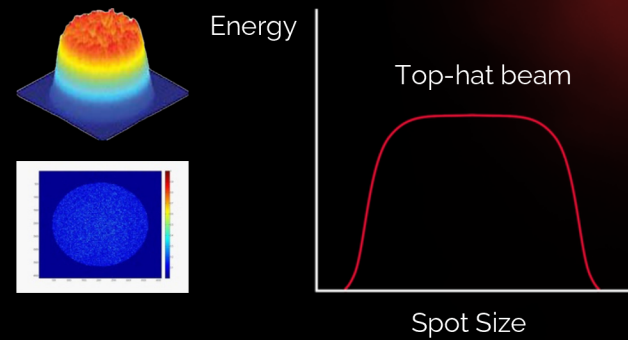
さらに、PTP (Photoacoustic Twin Pulse) モードは、シングルパルスモードと比較して、痛みを軽減し、より快適な治療を実現するとともに、回復を促進するよう設計されています。

また、Q10の優れた性能に加え、上位モデルであるQ10 PREMIUMには、ロングパルスモードを新たに搭載しています。これにより、色素治療だけでなく、脱毛や血管性病変の治療にも対応し、さらに幅広い臨床用途で活用いただけます。

FDA CE

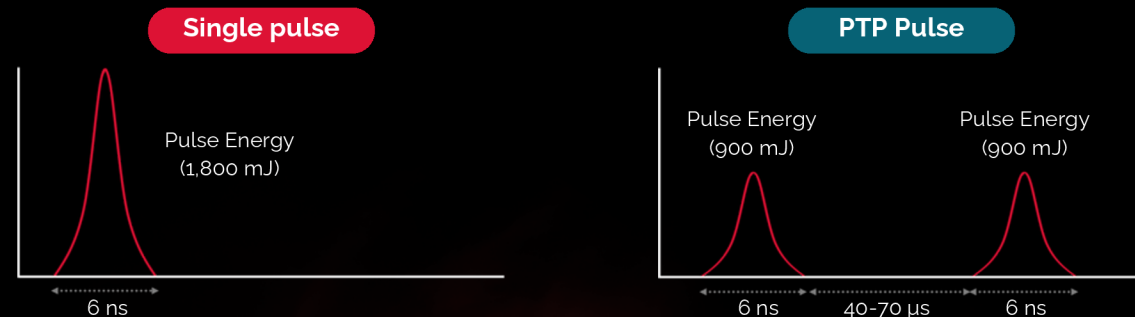
フラットトップハットビームプロファイル

Q10およびQ10 PREMIUMは、いずれもフラットトップハットビームプロファイルを採用しており、ターゲット部位へ均一かつ安定したエネルギーを照射します。これにより、一貫した治療効果と高い安全性を実現します。



PTPモードによる低侵襲デュアルパルス照射

PTPモードを採用することで、Q10およびQ10 PREMIUMは、最大1.8 Jのエネルギーで連続したデュアルパルスを照射することが可能です。シングルパルスモードと比較して、この方式では各パルスのエネルギーをほぼ半分に抑えながら、2倍のパルス数を照射することができます。その利点は、シングルパルスモードで発生する正常な周囲組織への損傷を避けることで、施術時の不快感を最小限に抑えられる点にあります。その結果、臨床効果を維持しながら副作用の発生リスクを低減することができ、多くの場合、さらに優れた臨床結果が得られる可能性があります。



多彩なハンドピース

Q10およびQ10 PREMIUMは、多彩なハンドピースをラインアップしており、症例や治療目的に応じて最適な設定で施術を行うことができます。これにより、医師は患者様一人ひとりに合わせた、より柔軟で効果的な治療を提供できます。



10種類のハンドピース

(ズームハンドピース2種 / フラクショナルハンドピース4種 / ダイハンドピース4種)

海外向け専用

1064 nmロングパルスモードによる幅広い適応症*

Q10の優れた機能に加え、Q10 PREMIUMには1064 nmロングパルスモードを搭載しています。このモードにより、脱毛および血管性病変の治療にも対応し、さらに幅広い臨床用途で活用することができます。

* Q10 PREMIUMのみ搭載

1064 nm long pulse can remove or treat

Unwanted hair*



Vascular lesion*



適応症

表皮性色素病変

- 日光性色素斑 / そばかす
- 脂漏性角化症
- カフェオレ斑
- 色素異常

トーニング

- 肝斑
- 炎症後色素沈着 (PIH)

真皮性色素病変

- 太田母斑
- ABNOM

スキンリジュビネーション

- しわ
- 毛穴の開き
- 瘢痕

タトゥー除去

脱毛*

血管性病変*

- 毛細血管拡張症 / 青色血管病変
- 顔面紅潮
- 炎症性ニキビ
- ロザケア / ポートワイン母斑
- 血管腫 / クモ状静脈

* Q10 PREMIUMのみ搭載

● ビームプロファイル

フラットトップハットビームプロファイル

● PTPモード

最大1.8 Jの連続デュアルパルス照射

● Fractional HP

ノンアブレイティブ・スキンリジュビネーション

● 10種類のハンドピース*

ズームハンドピース×2, フラクショナルハンドピース×4, ダイハンドピース×4

● 6種類の波長

1064、532、585、595、650、660 nm

● ロングパルスモード*

1064 nmロングパルスによる幅広い適応症への対応

* Q10 PREMIUMのみ搭載

