



mdm

## 2 Multiple Behandlungsmöglichkeiten mit nur einem Konzept

“Survival of the fittest” – so lautet das berühmte Selektionsprinzip nach Charles Darwin. Damit meinte der viel zitierte Brite allerdings mitnichten die körperliche Widerstandskraft, wie oft angenommen, sondern die überlebenswichtige Fähigkeit zur Anpassung an die wechselhaften Gegebenheiten eines bestimmten Umfeldes. Nicht viel anders stellt es sich für die moderne, ästhetisch orientierte Praxis dar: Sie muss sich auf einen anspruchsvollen Markt mit immer höheren Patientenerwartungen einrichten. Folgerichtig schafft Wandelbarkeit die wahre Beständigkeit im Verlaufe der Zeit.



Ein Produkt des Jahres 2013 und Ikone der Vielfalt: Licht- und Laserkonzept Icon™.

Die Multifunktionalität, die das kombinierte Licht- und Lasersystem Icon™ von Palomar vor diesem Hintergrund charakterisiert, ist geradezu berückend: Von vaskulären oder pigmentierten Läsionen über unerwünschten Haarwuchs und erschlaffende Haut bis hin zu Narben und Striae lässt sich nahezu jedes ästhetische Problem entweder mit Pulslicht (Palomar bezeichnet dieses als “OPL” = Optimized Pulsed Light) oder Laser (Fractional, Nd:YAG) behandeln, vorrangig ohne Invasion und nennenswerte *patient downtime*. Für das vielseitig einsetzbare Modularsystem steht eine üppige Auswahl an spezifischen Handstücken zur Verfügung, die entweder sofort oder kostengünstig nach und nach in Anspruch genommen werden können.

### MaxG™

Die außergewöhnlich starke Blitzlampe verwirklicht die so genannte “duale Filtertechnik”, die zeitgleich zwei Wellenlängenspektren im Bereich von 500-670 nm und 870-1200 nm emittiert. Dieses geschieht, um selektiv die Absorptionsspitzen von Hämoglobin zu treffen und bevorzugt Blut zu erwärmen, und zwar unter Aussparung eines weniger effektiven, vorrangig Melanin absorbierenden Spektrums. Neben



MaxG™ Handstück.



1540™ Fractional Laser.



1064™+ Laser.

anderen technologischen Raffinessen erlaubt diese Systematik eine ebenso sichere wie effiziente Behandlung fast aller vaskulären Erscheinungen bis hin zu Feuermalen. In Vergleichsstudien mit einem langgepulsten Farbstofflaser, einem langgepulsten KTP-Laser und traditionellem IPL zeigte das MaxG™-Konzept die besten Ergebnisse und zugleich die geringsten Nebenwirkungen bei der Behandlung vaskulärer Läsionen im Gesicht.

#### 1540™ Fractional Laser

Der 1540™ Fractional Laser ist ein fraktionierter, nicht-ablativer Laser zur Hautverjüngung und Behandlung von chirurgischen Narben, Aknenarben, Schwangerschafts- und Dehnungsstreifen (Striae) sowie Melasmen. Die Microbeams des 1540™ Fractional Laser erreichen auf sichere Art und Weise Temperaturen zur Kollagen denaturierung und lassen unbehandelte Gewebebrücken für eine schnellere Heilung stehen. Eine langfristige Neubildung von Kollagen ist die Folge. Der 1540™ Fractional Laser ist der weltweit erste, der eine FDA-Zulassung für die Behandlung von Striae erhalten hat.

#### 1064™+ Laser

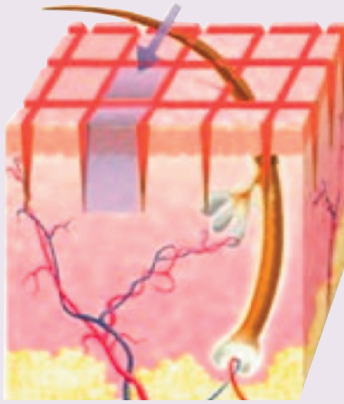
Leistungsstark und trotzdem schmerzarm: Der 1064™+ Laser beseitigt auf komfortable Weise eine Vielzahl an störenden Gefäßen – von den kleineren roten Gefäßen bis hin zu größeren blauen, retikulären Besenreisern. Dabei ist er durch anpassbare Spots für viele Gefäßgrößen flexibel einsetzbar. Überdies reduziert er unerwünschten Haarwuchs in schwer zu behandelnden Bereichen bei den Hauttypen V und VI dauerhaft.

#### MaxR™ und MaxRs™

Hierbei handelt es sich um OPL-Handstücke für die permanente Haarreduktion. Empfehlenswert für alle Hauttypen von hell bis dunkel. Zwei verschiedene Spotgrößen ermöglichen die schnelle Behandlung ausgedehnter oder umgrenzter Flächen.

#### MaxY™ und MaxYs™

Dies sind OPL-Handstücke für die permanente Haarreduktion und zur Entfernung von Pigmentierungen. MaxY™ setzt die effizientesten Lichtwellenlängen zur Behandlung schwieriger oder resistenter Bereiche mit feinerem und hel-



Hohe Coverage bei kurzer Abheilzeit: Gitterprinzip "Groove".



Extra-Behandlungssicherheit im Handumdrehen: Melanin-Messgerät Skintel™.

lerem Haar ein. Bestmöglich gefiltertes Licht prädestiniert das MaxY™-Konzept mit seiner üppigen Spotgröße für die Behandlung stärker pigmentierter Läsionen und größerer Flächen. MaxYs™ empfiehlt sich mit seinem kleinen Spot für kleinere Areale.

### 2940™ Fractional Laser

Ablatives, fraktioniertes Laserhandstück zur Einmalbehandlung von Falten, Linien und Unregelmäßigkeiten in der Hautstruktur. Das Groove™-Optiksystem (s. Abb.) bietet eine hohe ablativ Abdeckung bei minimalen Ausfallzeiten durch schnelle Abheilung.

### MaxIR™

Fraktioniertes Skin Tightening durch Infrarot-Tiefenerwärmung für Gesicht und Körper.

### MaxV™

Die leistungsstarke OPL-Technologie setzt optimale Wellenlängen zur Absorption durch Porphyrine ein, um Akne-Schübe zu hemmen. Ebenso empfehlenswert zur gezielten Behandlung von hellen Pigmentläsionen.

Mit einer doppelten Kühlung sowohl für das Lichtmedium als auch den kontaktenden Saphir und einer integrierten Patientendatenbank erhöht Icon™ den Komfort für Patienten und Behandler gleichermaßen.

Last not least: Das wahlweise erhältliche Melanin-Messgerät Skintel™ überträgt via Bluetooth den präzise gemessenen Pigmentierungsgrad der Haut an die Icon™-Plattform, deren Parameter sich daraufhin automatisch konfigurieren. Damit trägt Skintel™ in Sekundenschnelle zu einer erfahrbar höheren Behandlungssicherheit bei. ■