



P▶O75

Behandlung der
Pigmentflecken



E▶Swin^{pro}



Ein Technologie-Extrakt zur
Behandlung von lokaler
Hyperpigmentierung.

Inhaltsverzeichnis

Was ist ein Pigmentfleck?	3
Das P-075, eine schnelle und leistungsfähige Behandlung	4
Indikationen/ Gegenindikationen.....	5
Eine neue Pulslicht-Technologie	6
Einfach, kompakt und sicher.....	7
3 Behandlungsmodi	8
Ergebnisse: eine spektakuläre und sehr schnelle Verbesserung.....	10



Was ist ein Pigmentfleck?

Pigmentflecken sind nicht erhabene, gutartige Hautveränderungen infolge eines lokalisierten Ungleichgewichts in der Melaninproduktion, das von den Hautzellen nicht behoben werden kann.

Diese Melaninproduktion wird durch ein Pigment ausgelöst, dessen Quantität für jeden Menschen genetisch vorbestimmt ist. Bestimmte Faktoren sind jedoch in der Lage, auf die Melaninbildung Einfluss zu nehmen, indem sie die Vermehrung der Melanozyten unterstützen und ihre Aktivität stimulieren. Dies führt infolge erhöhter Melanin-Synthese zur Entstehung eines Flecks. Diese lokale Hyperpigmentierung ist zumeist in der Epidermis konzentriert, gelegentlich auch in der oberflächennahen Dermis.

Die Produktion von Melanin wird durch einen komplexen Hormon-Mechanismus reguliert, der sehr stressanfällig ist, sensibel auf gewisse Medikamente, Parfüm und alles reagiert, was das endokrine System aus dem Gleichgewicht bringen kann, nicht zu vergessen die Umweltfaktoren, wie etwa Sonneneinstrahlung.

Die Läsionen treten vor allem an den unbedeckten Hautarealen auf: Gesicht, Dekolleté, Unterarme und Hände. In der Tat ist die Einwirkung der ultravioletten Anteile der Sonnenstrahlen einer der Hauptfaktoren, welche das Entstehen von Pigmentflecken begünstigen.

Diese Flecken zeigen sich häufig im Alter jenseits der Fünfzigerjahre auf dem Rücken, an den Händen und im Gesicht. Kontrazeptionspille oder Schwangerschaft können ebenfalls mehr oder weniger große braune Pigmentflecken auf der Stirn und im Bereich der Wangenknochen hervorrufen, die durch Sonneneinwirkung noch verstärkt werden.

Die häufigsten Störungen sind die aktinischen Lentiginen: die Pigment-Läsionen können oberflächlich und auf die Epidermis begrenzt sein. Andere Störungen sind tiefer, in der Dermis verankert. Die letztgenannten sind schwieriger zu beseitigen; es handelt sich um manche Melasmen. Dafür sind mehr Behandlungssitzungen notwendig.

Das P-075, eine schnelle und leistungsfähige Behandlung

Sorgen Sie mit Hilfe der Technologie des P-075 dafür, dass Ihre Patienten alle durch Alter oder Sonnenstrahlen bedingten Schädigungen der Haut vergessen können.

PRINZIP

Das vom P-075 erzeugte Licht wird von dem in den Pigment-Läsionen enthaltenen Melanin absorbiert. Die Lichtenergie wird dann in Wärmeenergie umgewandelt, was je nach der erreichten Temperatur die Zerstörung der Melanozyten, die an den Läsionsstellen überschüssiges Melanin enthalten, nach sich zieht.

UNVERGLEICHLICHE BEHANDLUNGSQUALITÄT

- Die Behandlung der Pigment-Läsionen mit dem P-075 ist effizienter als andere Behandlungstypen (Bleichcremes, Kryotherapie, chemisches Peeling), denn sie schützt die umgebenden Hautbereiche.
- Ein weiterer Vorteil des P-075 ist die deutlich größere Behandlungsfläche im Vergleich zum Laser. Auch die Nebenwirkungen sind bedeutend geringer.
- Das P-075 nutzt eine schnelle und praktisch schmerzlose Technik, bei der die Pigmentflecken in der Mehrzahl der Fälle bei der ersten Behandlungssitzung verschwinden.
- Die Wirksamkeit der vom P-075 genutzten Technologie wurde durch klinische Studien nachgewiesen.

EIN ERSCHWINGLICHER PREIS

Die innovative Technologie des P-075 ermöglicht eine Verringerung des Platzbedarfs und der Kosten für das Gerät. Die Rentabilität für den Praktiker ist unmittelbar gegeben (bereits mit 2 Behandlungssitzungen pro Monat genügen, um die Anschaffung in 3 Jahren zu finanzieren).

Die bemerkenswerte Effizienz und der Anwendungskomfort des P-075 machen es zur besten gegenwärtig verfügbaren Behandlung für nicht-erhabene gutartige Pigmentflecken



Indikationen/ Gegenindikationen

Der medizinische Anspruch des P-075 ist die Behandlung von nicht-erhabenen, gutartigen Pigmentflecken in der Haut von Patienten des Lichtempfindlichkeitstyps I bis III.

Vor jeder Behandlung muss man sich vergewissern, dass die pigmentierten Läsionen gutartig sind. Das P-075 ist nicht dafür bestimmt, eine Diagnose über irgendeinen Gesundheitszustand zu erstellen, sondern es dient zur Behandlung der oben definierten Pathologie.

Die Sitzungen mit dem P-075 erlauben zum Beispiel die Behandlung folgender Hautveränderungen :



- Ein durch zu starke Sonneneinwirkung oder durch vorzeitige Alterung der Haut verursachter aktinischer Lentigo (Sonnenfleck).



- Ein Altersfleck (Lentigo senile)



- Ein Melasma (Schwangerschaft, Kontrazeptionspille)



- Alte Sommersprossen (dunkle Sommersprossen)

Alle anderen Hautpigmentflecken sind wesentliche Gegenindikationen zu dem Licht, das vom P-075 ausgesandt wird.

Hier einige Beispiele solcher Gegenindikationen:



- Erhabene, nicht ebene Flecken



- Nävi, die nicht auf Sonneneinwirkung zurückzuführen sind



- Alterswarzen



- Melanom



- Angiom

E ▶ SWIN ist innovativ...

Die Behandlung mit dem P ▶ O75: Eine neue Pulslicht-Technologie

DIE IRPL® TECHNOLOGY (Intense Regulated Pulse Light®)

Das P-075, ist ein Generator, der polychromatisches Pulslicht erzeugt; das Gerät ist in der Lage, Sequenzen vollkommen homogener, geregelter Lichtimpulse auszusenden, die eine sichere Behandlung von Haut der Lichtempfindlichkeitstypen I bis III erlauben.

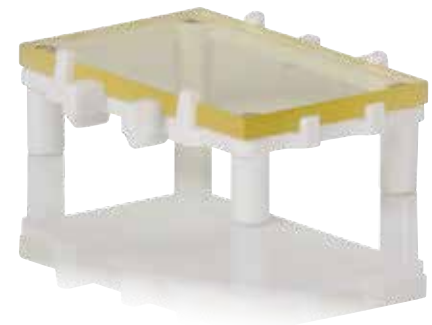
Die geformten Lichtpulse (sculpted pulses) werden in Form von Puls-Zügen ausgesandt, deren Abstand und Spektralenergie genau bestimmt sind, um das in dem Pigmentfleck vorhandene Melanin zu treffen.

Die Filtration des Spektrums der Wellenlängen des Lichts

Das P-075 besitzt ein Filtrationssystem, das an die klinische Indikation angepasst ist, die mit dem Gerät behandelt wird. Aufgrund der Merkmale des P-075 ist es möglich, von dem Licht, das beim Blitzen von einer Röhre ausgesandt wird, nur einen bestimmten Teil des Spektrums zu wählen. Dies wird durch Zwischenschalten eines oder mehrerer Filter zwischen die das Licht aussendende Röhre und die Hautoberfläche erreicht.

Eine optimale Filtration ermöglicht, dass man ein Lichtwellenspektrum erhält, das selektiv vom Zielobjekt (dem Melanin in den Läsionen), und nicht von dem natürlich in der Haut vorkommenden Melanin absorbiert wird. Für eine Applikation zur Behandlung von Fehlpigmentierungen der Haut wurden die Wellenlängen $\leftarrow 420$ nm eliminiert.

Kurz zusammengefasst: das P-075 bewirkt eine Erhöhung der Temperatur des in der pigmentierten Läsion enthaltenen Melanins und zerstört es allmählich, schont dabei aber die umgebende Haut.



Einfach, kompakt und sicher

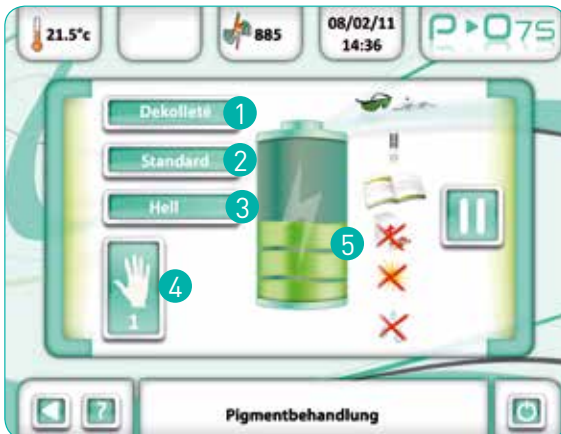
Auf den ersten Blick werden Sie vom Design und der Ergonomie des Geräts angetan sein, und dann werden sie es sehr bald wegen seiner Merkmale schätzen, die für die Arztpraxis und einen sicheren Gebrauch angepasst sind.

EINFACH

- Einschalten innerhalb weniger Sekunden.
- Kein Vorheizen.
- Schnelligkeit der Behandlung dank der großen Fläche des Optik-Kopfes.
- Die Behandlungssitzung dauert nur wenige Minuten.
- Das P-075 erfordert keine Wartung
- Ein ergonomischer und intuitiver Berührungsbildschirm als Schnittstelle erlaubt eine individuelle Parametereinstellung, um die Behandlung an die große Mehrheit der Hautschäden anzupassen.

Sie können wählen:

- 1 Das zu behandelnde Hautareal (Gesicht, Dekolleté, Unterarme, Hände).
- 2 Den Programm-Typ (soft, Standard oder radikal).
- 3 Die Tönung und Intensität des Pigmentflecks.
- 4 Die Hautfarbe
- 5 Die gewünschte Stufe der Lichtenergie.



KOMPAKT

Sehr kompakt dank seinem patentierten Luftkühl-system und der innovativen Technologie.

SICHER

- 12 Sicherheitsstufen.
- Entwickelt und hergestellt in Frankreich.
- Zertifiziert als Medizinprodukt.
- 2 Jahre Garantie.



3 Behandlungsmodi

In Abhängigkeit von dem im Menü des P-075 gewählten Modus (Standard-, Soft- oder Radikal-Modus) unterscheiden sich die Ergebnisse.

SOFT-MODUS: FÜR MEHRFACH AUFTRETENDE, ÜBER AUSGEDEHNT E FLÄCHEN VERTEILTE FLECKEN

Der Modus «soft» ist der schonendste Modus. Dabei wird die gesamte Fläche des Lichtleiters des Applikators genutzt.

- Der Soft-Modus wird mit einer Behandlungssitzung pro Woche über einen Zeitraum von 4 bis 6 Wochen eingesetzt.
- Die behandelten Flecken verschwinden nach und nach, bis am Ende die Haut rein und hell ist.

BEHANDLUNGSAREAL:

Der Soft-Modus ist ideal zur Behandlung eines großen Hautareals: das ganze Gesicht, Halsbereich, Dekolleté, Hände, Arme.



STANDARD-MODUS: FÜR LOKALE ODER AUSGEDEHNT E FLECKEN, DENEN MIT DEM SOFT-MODUS NICHT

Der Standard-Modus wird mit der Iris-Platte verwendet; dies bedeutet, dass das Gerät zur Behandlung von lokalen Flecken verwendet wird, wobei die Öffnung der Iris-Platte sich der Größe der Flecken anpasst.

- Die Verwendung des Standard-Modus führt im Lauf der Stunden zu einer Farbänderung des behandelten Pigmentflecks.
- Der Fleck wird dunkler, im Lauf der folgenden Tage bildet sich eine Schorfkruste.
- Am Ende der Behandlung sind alle Pigmente eliminiert, und die Haut ist rein.
- Wenn nach 10 Tagen einige Pigmentspuren bleiben, kann

BEHANDLUNGSAREAL:

Dieser Modus ist nur geeignet für eine lokale Behandlung: Gesicht, Hals, Dekolleté, Hände, Arme.



RADICAL-MODUS: FÜR LOKALE FLECKEN, DIE SICH MIT DEM STANDARD-MODUS

zweite Behandlungssitzung durchgeführt werden.

Der Radikal-Modus ist sehr intensiv, er muss mit Vorsicht angewendet werden.

- Bei Anwendung des Modus «radikal» genügt eine einzige Behandlungssitzung.
- Dieser Modus ist schmerzhafter und schonungsloser und darf nur angewendet werden, wenn im Standardmodus die Wirkung nicht erreicht werden kann.

BEHANDLUNGSAREAL:

Dieser Modus darf nur für eine lokale Behandlung verwendet werden, nicht jedoch im Gesicht.



ZUBEHÖR:

Die Augenschutz-Abdeckschalen eye mask verwenden.



PROTOKOLL

Zeitabstand zwischen den Behandlungssitzungen: 1 Woche

4 - 5

Behandlungen

ERGEBNIS

- Der Patient hat während der Behandlung keine unbehaglichen Empfindungen.
- Dieser Modus birgt weniger Risiken für Nebenwirkungen wie Rötungen oder oberflächliche Verbrennungen.
- 4 bis 5 Behandlungssitzungen sind notwendig, um eine vollständige Beseitigung der Flecken zu erreichen.

BEIZUKOMMEN IST.

ZUBEHÖR:

- Die Augenschutz-Abdeckschalen eye mask verwenden.
- Verwenden Sie die Iris-Platte, um den Lichtimpuls gezielt auf die Flecken zu lenken, wenn sie lokalisiert sind.



PROTOKOLL

Zeitabstand zwischen den Behandlungssitzungen: 10 Tage

1 - 2

Behandlungen

ERGEBNIS

Zumeist ist nur eine einzige Behandlungssitzung notwendig, eventuell im Zeitabstand von 10 Tagen noch eine zweite Sitzung, um noch vorhandene Pigmentspuren zu beseitigen.

ZUBEHÖR:

- Die Augenschutz-Abdeckschalen eye mask verwenden.
- Mit einem schwarzen Filzstift den Fleck abdecken.
- Die Iris-Platte verwenden, um genau auf die mit Filzstift abgedeckten Flecken zu zielen.



PROTOKOLL

1

Behandlung

Ergebnisse: eine spektakuläre und sehr schnelle Verbesserung



Handrücken vor der Behandlung



Handrücken nach der Behandlung



Gesicht vor der Behandlung



Gesicht nach der Behandlung



Hals vor der Behandlung



Hals nach der Behandlung

P▶O75

Behandlung von Pigmentflecken



Das P-075, entwickelt und hergestellt von E-Swin (Frankreich), ist ein Medizingerät der Klasse IIb, mit CE-Kennzeichnung (zuerkannt von der Benannten Stelle 0499). Es erlaubt die Behandlung von nicht erhabenen, gutartigen Haut-Pigmentflecken. Halten Sie bitte die in der Anleitung angegebenen Gebrauchsbedingungen ein.

Weitere Informationen über **P▶O75** finden Sie auf:

www.e-swin-pro.com

Kostenfreie Info Hotline:

aus **Österreich** **0800 / 55 66 72**

aus **Deutschland** **0800 / 70 77 880**

Oder per mail:

kundenservice@e-swin.at



E▶Swin

CE₀₄₉₉

ERSTER HERSTELLER VON LICHT-HIGH-TECH-PRODUKTEN IN FRANKREICH