



SICHER BEHANDELN

Swift ist ein bahnbrechendes
Therapiesystem für die
Mikrowellenbehandlung der Haut.

Swift bietet Dermatologen eine präzise
und einfache Methode zur Behandlung
von gutartigen Hautläsionen in nur
wenigen Sekunden.





DIE GRÖSSTEN VORTEILE

- **Kürzere Behandlungsdauer:** Mikrowellen sorgen für eine schnelle interne Wärmeentwicklung und ermöglichen so kürzere Behandlungszeiten bei minimalen Schmerzen.
- **Einfache Bedienung:** Stellen Sie eine Zeit und Leistung ein, platzieren Sie den Applikator auf der Haut und drücken Sie die Taste: Eine einfache, wiederholbare Methode zur Behandlung von Hautläsionen.
- **Vollständig tragbar:** Das Swift Behandlungssystem ist mit einem Gewicht von 4 kg leicht und kompakt, sodass Ärzte das System in verschiedenen Krankenhausabteilungen sowie bei Hausbesuchen einsetzen können.
- **Einfache Lagerung:** Im Gegensatz zu anderen Behandlungssystemen treten bei der Lagerung des Swift Systems keine Probleme mit der Haltbarkeit auf. Swift nimmt auf Ihrem Tisch nur in etwa so viel Platz ein wie eine Packung Papier.
- **Keine Abgase:** Die Mikrowellentherapie erzeugt keinen Rauch oder Abgase und birgt daher keine der damit verbundenen Gesundheits- und Arbeitsrisiken.
- **Präzise Behandlungen:** Swift liefert Mikrowellenenergie bis zu einer genauen und vorgegebenen Tiefe, wodurch präzise Ablationszonen entstehen.
- **Sicherheitsinnovation:** Unter Verwendung innovativer Technologien für Wärmemanagement und -messung wurde dieses System strengen Tests unterzogen, um ein Höchstmaß an Sicherheit für Anwender und Patienten zu gewährleisten.
- **Einweg-Applikatorspitze:** Der Swift Applikator ist mit einer Einwegspitze ausgestattet, sodass keine Sterilisation notwendig ist und das Risiko einer Kreuzkontamination verringert wird.

FUNKTIONSPRINZIP VON MIKROWELLEN

Die Mikrowellenenergie sorgt für einen schnellen Anstieg der Gewebetemperatur wodurch eine präzise und lokale Zellzerstörung stattfindet.

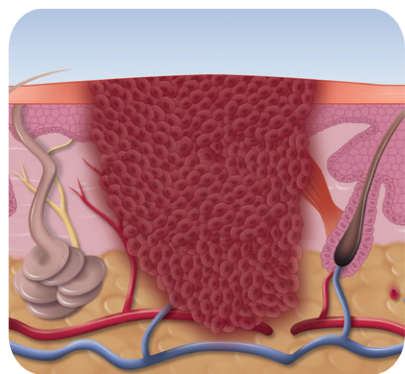


Abbildung 1
Entzündetes Gewebe kann sich bis zu mehrere Millimeter unterhalb der Hautoberfläche befinden. Mit herkömmlichen Methoden kann es schwer zu behandeln sein, da benötigtes Gewebe häufig unbehandelt bleibt oder erhebliche Gewebeschäden entstehen.

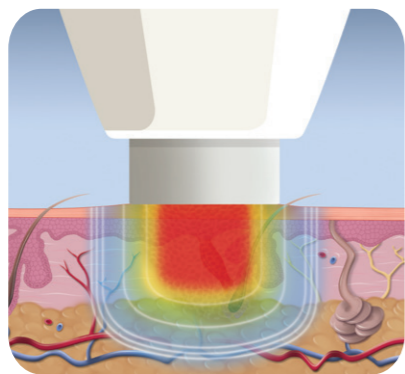


Abbildung 2
Swift gibt eine präzise, genau kontrollierte Energiedosis ab. Beim Eindringen der Mikrowellen in das Gewebe beginnen die Wassermoleküle, miteinander zu kollidieren und lokal Wärme zu erzeugen. Somit wird das gesamte infizierte Gewebe bis zu einer vorgegebenen Tiefe schnell zerstört.

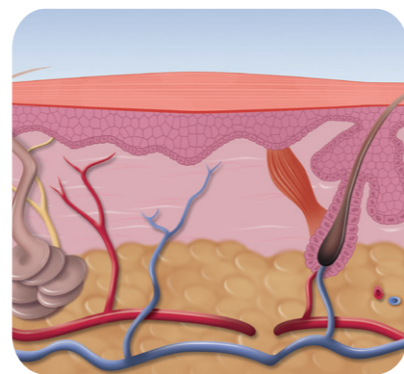
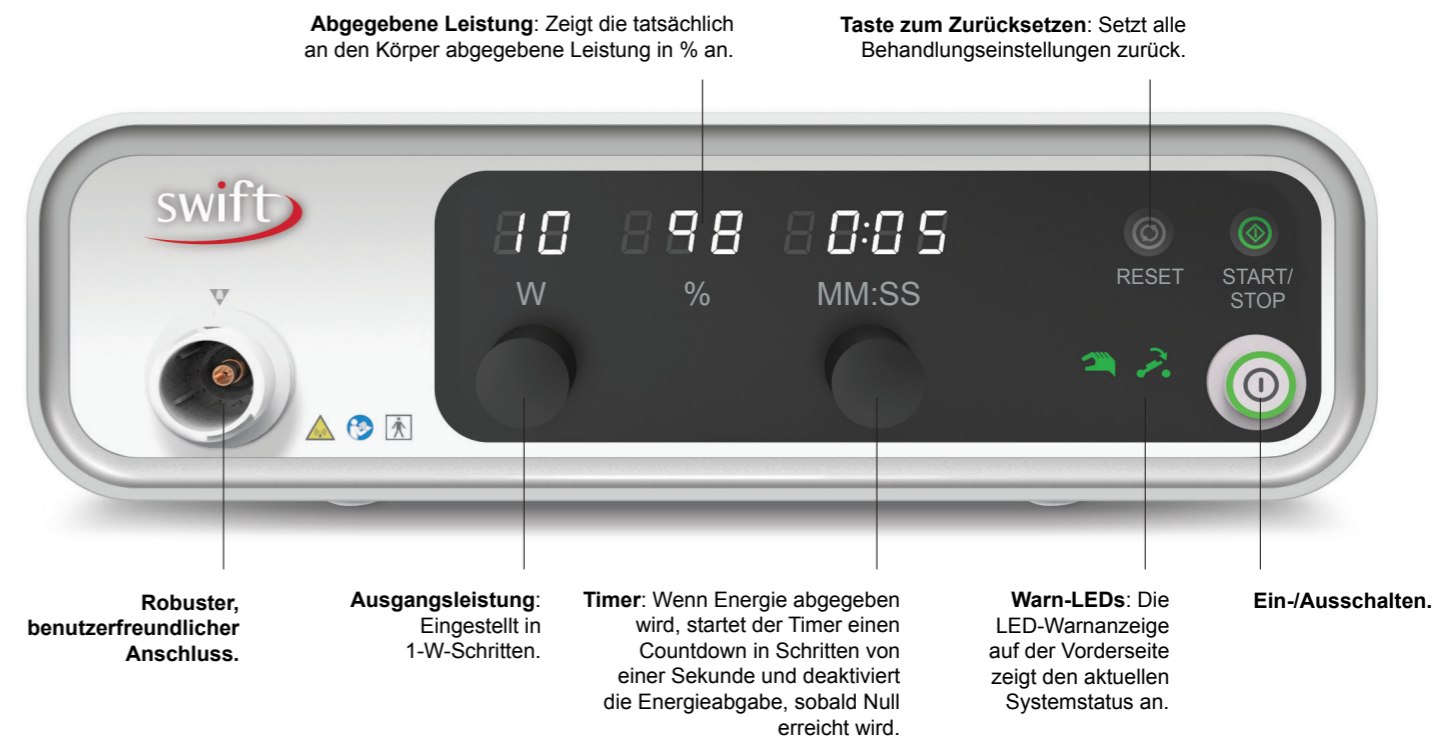


Abbildung 3
Nach nur wenigen Sekunden ist die Behandlung abgeschlossen und der Heilungsprozess beginnt sofort. Das behandelte Gewebe wird schnell ersetzt, repariert und regeneriert.

SWIFT GENERATOR EINFACHE BENUTZEROBERFLÄCHE

Vollständig tragbares System mit benutzerfreundlichen Bedienelementen



SCHNELLE UND EINFACHE MIKROWELLENBEHANDLUNG DER HAUT

SWIFT APPLIKATOR GEZIELTE ENERGIEABGABE

Ein speziell entwickelter Applikator mit intuitiven Funktionen

Einweg-Applikatorspitze: Zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen ist die Applikatorspitze nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Pro Patient ist eine neue Applikatorspitze erforderlich. Durch die geringe mit dem Gewebe in Kontakt kommende Applikatoroberfläche sorgt Swift außerdem für eine gezielt abgegebene Energiedosis.

Kabelfreigabe: Das Handstück verfügt über eine intuitive Verriegelungsfunktion, die jedes Mal ein hörbares, sichtbares und fühlbares Signal gibt, wenn die Verbindung vollständig eingerastet ist.



Statusanzeige: Eine intuitive grüne LED zeigt den aktuellen Status der Mikrowellenleistung an.

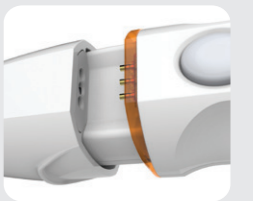
Aktivierungstaste: Aktiviert und deaktiviert die Mikrowellenenergie.



Kabel einfach an den Generator anschließen



Handstück anschließen



Einweg-Applikatorspitze wechseln



ÜBER EMBLATION

DAS TEAM HINTER SWIFT

Emblation ist ein Unternehmen für Medizinprodukte, das gegründet wurde, um schwierige Probleme zu lösen. Durch die Nutzung unserer Mikrowellen-Plattform der nächsten Generation werden alle unsere Lösungen aus einer Kombination von Innovation und gründlicher Forschung aus erster Hand realisiert.

Emblation wurde 2007 in den USA gegründet. Nach dem Umzug nach Schottland im darauf folgenden Jahr setzte das Unternehmen die Forschung an neuartigen mikrowellenbasierten Medizinprodukten fort. Dabei lag ein besonderer Fokus auf einem Behandlungssystem für die Haut.

Seitdem haben wir eine Vielfalt innovativer Mikrowellensysteme hergestellt und in verschiedenen Ländern weltweit auf den Markt gebracht. Unsere Systeme verfügen über mehrere einzigartige Funktionen, wodurch unsere Produkte zu den sichersten und fortschrittlichsten Systemen gehören, die heute erhältlich sind.

Das Team wird von weltweit führenden Experten in der Mikrowellentechnik geleitet, die über umfassende Erfahrung im Design, in der Entwicklung und in der Herstellung von Mikrowellenanwendungen für eine Reihe von medizinischen Bereichen verfügen. Mikrowellentechnologie ist unsere Leidenschaft, und wir haben uns dem Ziel verschrieben, Lösungen der nächsten Generation für die Erkrankungen von heute anzubieten.

PRODUKTÜBERSICHT

GENERATOR

Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	300 x 85 x 275 mm
--------------------------------------	-------------------

Gewicht	4,1 kg
---------	--------

APPLIKATOR UND KABEL

Kabellänge	1900 mm
------------	---------

Durchmesser der Einwegspitze	7 mm
------------------------------	------

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN/IEC 60601-1-1 Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit – Abschnitt 1: Ergänzungsnorm: Festlegungen für die Sicherheit von medizinischen elektrischen Systemen.

CAN/CSA-C22.2

EN/IEC 60601-1-2 Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit – Abschnitt 1: Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Störgrößen – Anforderungen und Prüfungen.

Patente:

US20120016356 WO/2011/061486

WO/2012/007722



Emblation Limited
Forrester Lodge, Inglewood
Alloa FK10 2HU Schottland,
GB Tel.: +44 1259 236132
info@treatwithswift.com
www.treatwithswift.com