



MEDlight GmbH

Werrestr. 94
32049 Herford
Deutschland

Telefon: +49 5221 994 29 0
Fax: +49 5221 994 29 40

info@medlight.eu
WWW.MEDLIGHT.EU



Inhalt

04	Unternehmen 60 Jahre Innovation
08	Produktübersicht
10	Photodynamische Therapie
14	UV-Phototherapie Ganzkörper
24	UV-Phototherapie Teilkörper
32	UV-Phototherapie Kleingeräte
36	Iontophorese
40	Weitere Produkte Behandlungsliege, Software, Zubehör

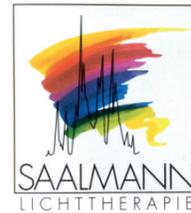
Das Unternehmen

Schon 1957 gehörte Gerhard Saalman zu den Pionieren der Phototherapie. Seit 2010 führt MEDlight die Tradition der Saalman GmbH weiter.

Wir sind stolz, dass wir auf über 60 Jahre Erfahrung und Expertise zurückblicken können. Zwar fertigen wir unsere Produkte immer noch mit der gleichen Sorgfalt in unserem Manufakturbetrieb – doch es hat sich vieles verändert.

Wir machen beeindruckende Fortschritte, welche die aktuellen Therapieverfahren perfekt ergänzen und erweitern. Als Grundpfeiler einer fundierten Behandlung ist die klassische Phototherapie aus einer guten dermatologischen Praxis nicht wegzudenken.

Profitieren auch Sie von unserer langjährigen Erfahrung und schauen Sie gemeinsam mit uns in die Zukunft.

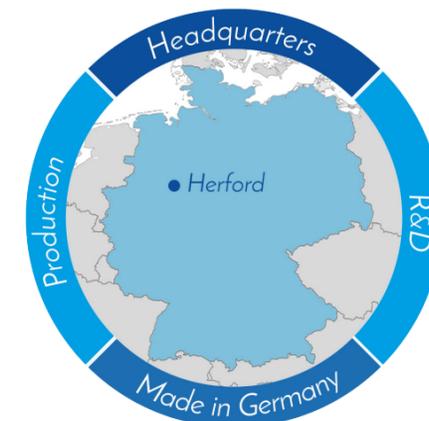


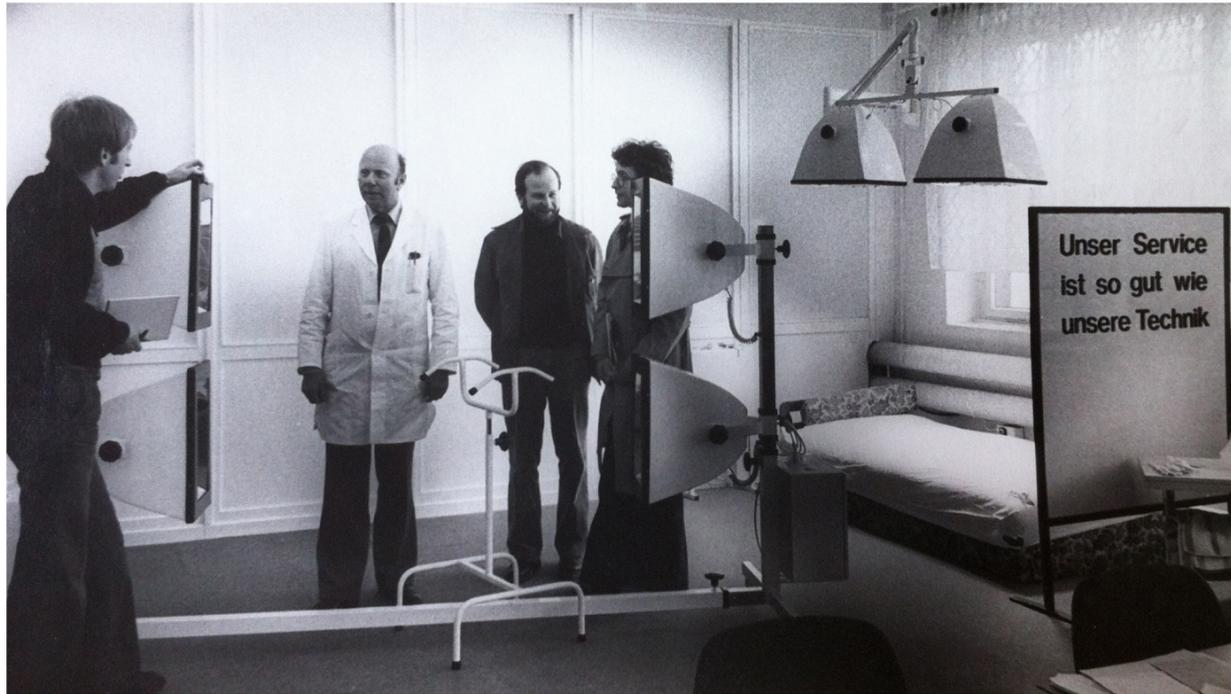
International

Mit über 60 internationalen Partnern hat MEDlight sich einen Namen gemacht. Das Qualitätsmerkmal "Made in Germany" findet weltweit Anerkennung - von Abu Dhabi bis Zürich.



Seit nun 60 Jahren befinden sich Firmensitz und Produktion in der Hansestadt Herford.





Unser Service



Experten in der Phototherapie

Ein unkomplizierter Partner, der Ihnen mit langjähriger, praktischer Erfahrung immer zur Seite steht.

Beratung

MEDlight legt höchsten Wert auf die persönliche Kundenbeziehung. Unsere Mitarbeiter nehmen sich die Zeit um auf Ihre individuellen Anforderungen einzugehen. Wir verschaffen Ihnen einen Überblick über neueste Technologien und zeigen Ihnen wie der optimale Einsatz in Ihrem Fall aussehen kann - auch im Gespräch bei Ihnen vor Ort.

Gerade junge Praxen können in der unsicheren Anfangsphase von unseren attraktiven Finanzierungs- und Leihangeboten profitieren.

Schulungen

Das Bedienen von Phototherapie-Geräten erfordert versiertes Personal, das die Herausforderungen und Abläufe einer Behandlung kennt und meistert. Unsere Mitarbeiter geben ihr Wissen und ihre praktischen Erfahrungen in auf Sie zurechtgeschnittenen Schulungen an Sie und Ihre Mitarbeiter weiter.

Technischer Service (05221 / 994 29 14)

Deutschlandweiter Reparatur- & Wartungsdienst zu einem fairen Preis, auch für Fremdgeräte.

Sicherheitstechnische Überprüfung und Messtechnische Kontrollen.

Wissenschaftliche Zusammenarbeit

In wissenschaftlichen Kooperationen unterstützen wir Projekte um neue Technologien weiterzuentwickeln und neue Anwendungsbereiche zu erschließen.



Photodynamische Therapie

**TREVIOLUX**

Seite 10

UV-Phototherapie (Ganzkörper)

**N-LINEpro**

Seite 14

**N-LINE**

Seite 18

**OCTAderm**

Seite 22

UV-Phototherapie (Teilkörper)

**N-LINE+**

Seite 24

**N-LINE+ MODUL**

Seite 28

**CUP CUBE**

Seite 30

Kleingeräte

**PSOR KAMM**

Seite 32

**Wood Light**

Seite 34

**MED-Tester MINI**

Seite 35

Iontophorese

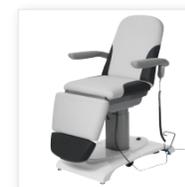
**io-dry pulse**

Seite 36

**io-dry basic**

Seite 38

Weitere Produkte

**BEHANDLUNGStuhl**

Seite 40

**SKINdex Software**

Seite 42

**Zubehör**

Seite 44

TREVIO LUX

Die schmerzfreie photodynamische Phototherapie

Drei Bestrahlungsmodi in einem Gerät. Wählen Sie immer die optimale Therapie.



3-in-1 Behandlung

Die Bestrahlung mit 630 nm ist besonders vielseitig, da das Licht besonders tief in das Gewebe eindringt.

Konventionelle PDT

Etablierte Behandlung mit hoher Wirksamkeit bei aktinischen Keratosen (AK II-III) und Basalzellkarzinomen. Softstart- und Pulse-Funktion zur Steigerung des Patientenkomforts.

- 3 bis 6 Stunden Einwirkzeit des Photosensibilisators
- 7 - 60 Minuten Bestrahlung (ca. 37 J/cm²)

Compact Daylight PDT

Zur schmerzfreien Behandlung großflächiger Aktinischer Keratosen (AK I). Standardisierte Behandlung in kontrollierter Umgebung garantiert Ihnen und den Patienten Behandlungssicherheit.

Nach dem Prinzip der Daylight-PDT:

- 15 bis 30 Minuten Einwirkzeit des Photosensibilisators
- 120 Minuten Bestrahlung (37 J/cm²)

Rejuvenate

Nicht-invasive Behandlung mit sichtbaren Ergebnissen, die die natürliche Regeneration aktiviert. Nachgewiesene Verbesserung des Hautbildes durch Reduzierung fleckiger Pigmentierung, Teleangiektasien, Erythemen und kleiner Fältchen.

Protokoll nach Ermessen des behandelnden Arztes.



Bedienung

Ein 7" Touchscreen mit vielen Zusatzfunktionen, die das Personal bei der Behandlung unterstützen.

Dosis und Lichtleistung sind stufenlos regulierbar und häufig verwendete Konfigurationen lassen sich als Favorit abspeichern.

Die Softstart-Funktion ermöglicht die langsame Steigerung der Lichtleistung. Das ermöglicht eine deutlich schonendere und für den Patienten angenehmere Behandlung.

Die Behandlung kann auch mit pulsierendem Licht durchgeführt werden, dadurch können Schmerzen bei einigen Patienten weiter reduziert werden.

Technologie

Das Gerät besitzt eine große Bestrahlungsfläche (250 mm x 120 mm), damit Feldkanzerationen in einer Sitzung behandelt werden können.

Der abwinkelbare Gerätekopf kann optimal auf die zu bestrahlende Fläche ausgerichtet werden.

Mit dem flexiblen Gerätearm und der pneumatischen Höhenverstellung lässt sich der Bestrahlungskopf stufenlos in jede gewünschte Behandlungsposition bringen.

Modernste Hochleistungs-LEDs und die speziellen Fokussierlinsen ermöglichen eine stufenlos regulierbare, homogene Bestrahlung mit bis zu 90 mW/cm².

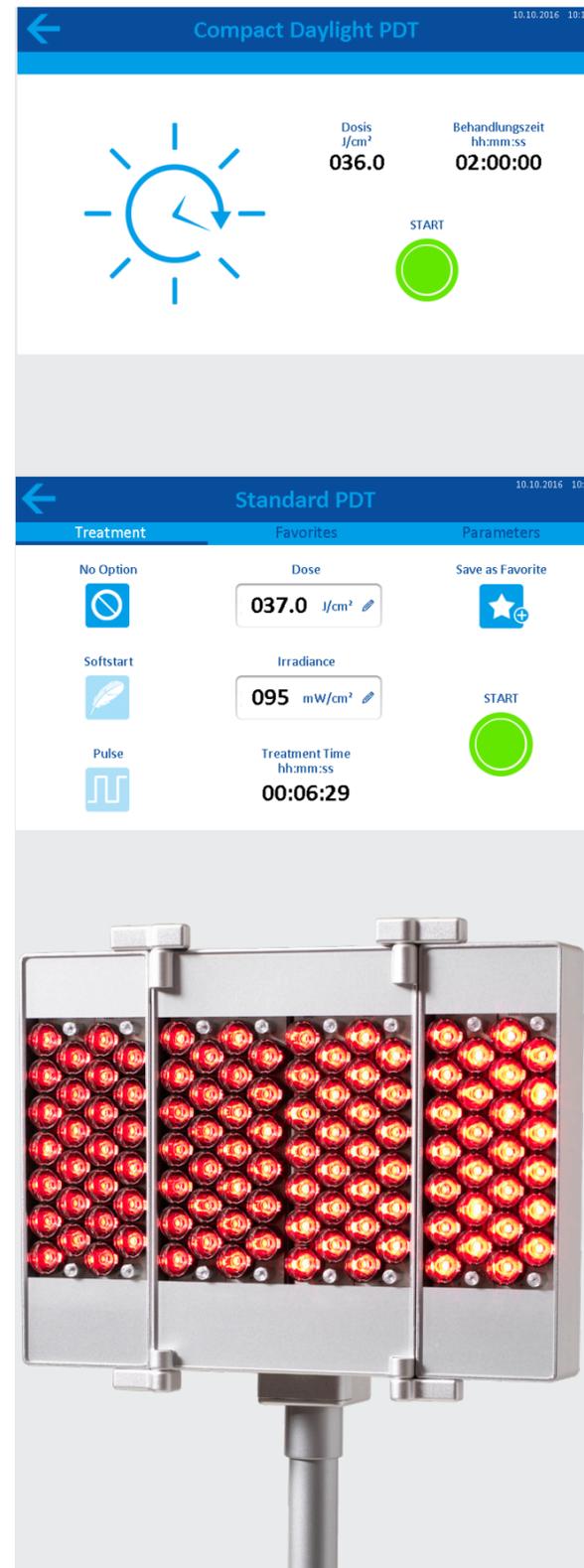
Hervorragende Eindringtiefe und Aktivierung des Photosensibilisators durch die Bestrahlung mit 630 nm.

LEDs der neuesten Generation senken den Energieverbrauch mit einer sicheren und zuverlässigen Leistungsabgabe von über 10.000 Stunden.

Hochwertige Materialien machen den TrevioLux widerstandsfähig und geben ihm ein exklusives Premiumdesign.

Durch die minimale Raumanforderungen ist das Gerät ideal für jeden Behandlungsraum. Die Rollen am TrevioLux sorgen für Mobilität, sodass dieser zwischen Behandlungsräumen bewegt werden kann.

Mit nur 13 Kg ist der TrevioLux auch besonders leicht zu transportieren. Zum Beispiel im Fahrzeug für den Einsatz in mehreren Praxen.



Anwendungsgebiete

Aktinische Keratosen, oberflächliche Basalzellkarzinome, Plattenepithelkarzinome, Morbus Bowen, Akne

Weitere Anwendungen:
Photodynamische Hautverjüngung, Ergänzende Behandlung zu Laser- und PRP-Therapie, Lentigo senilis.

Technische Daten

Spannung	100 V - 240 V 47 Hz - 63 Hz
Leistungsaufnahme	181 W
Bestrahlungsfläche	250 mm x 120 mm
Stellfläche	Ø 65 cm
Höhe	102 - 182 cm
Gewicht	13 kg
Wellenlänge	630 nm

Art.-Nr.: 3048



N-LINE_{pro}

Die Premiümlösung für die UV-Phototherapie

Die sichere und zuverlässige UV-Hochleistungskabine der Spitzenklasse.



Technologie

Vermeidung von partiellen Erythemen und eine rundum homogene Bestrahlung durch die an den menschlichen Körper angepasste ovale Kabinenform.

Minimierung von Anschaffungs- und Betriebskosten aufgrund effizienter Lichtverteilung und einer daher geringeren Anzahl an benötigten Röhren.

Optimierte Strahlungsverteilung im Bereich der Unterschenkel durch Anordnung der Leuchtmittel in einem abwärts gerichteten Bogen.

Auch große Patienten (2m) lassen sich in der praxisbewährten Kabine behandeln.

Hochwertige Aluminium-Spiegelreflektoren maximieren die Effizienz der Leuchtmittel und vermitteln Patienten ein angenehmes, großzügiges Raumgefühl.

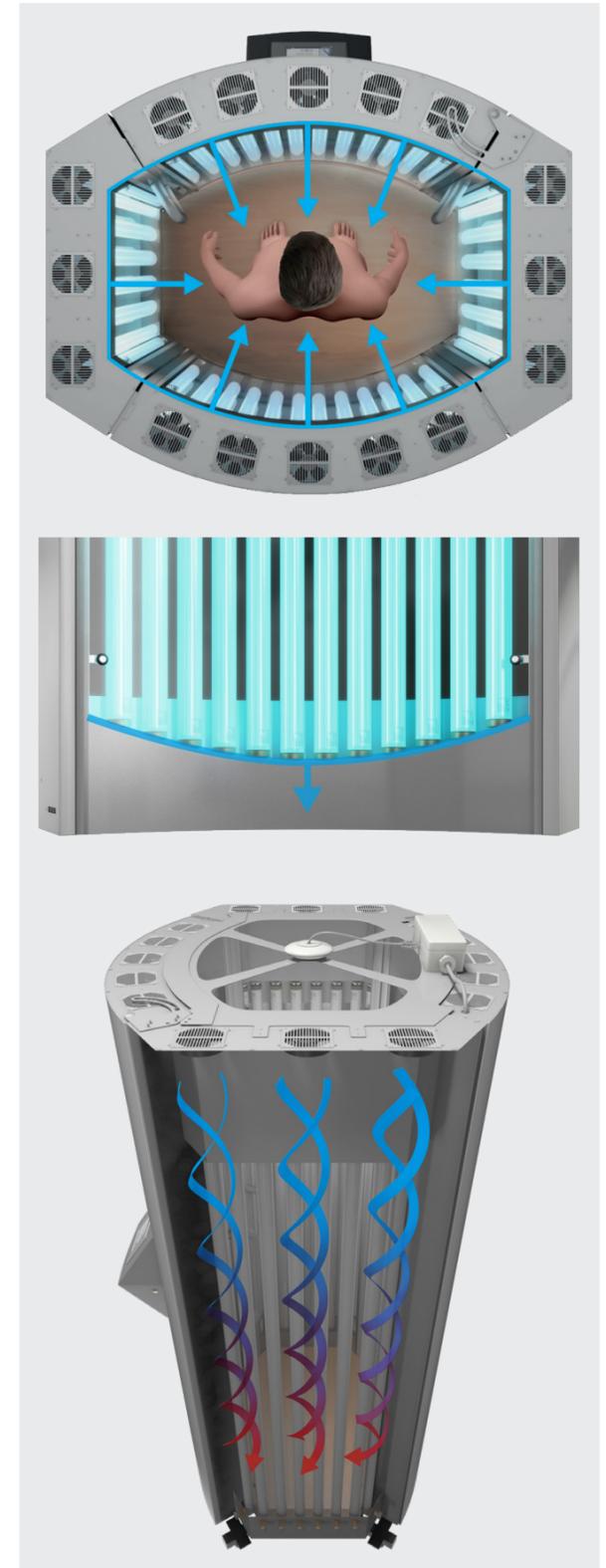
Verlängerte Lebensdauer der Leuchtmittel durch Verwendung von speziellen elektronischen Startern.

Langlebiges, robustes Design aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung.

Das durchdachte Belüftungssystem leitet die Luft von oben an den Röhren entlang. Dies verringert die Staubaufnahme in das System und somit auch effizienzmindende Ablagerungen auf Leuchtmitteln und Acrylglascheiben.

Die besonders leisen Lüfter sorgen für einen geräuscharmen Betrieb und garantieren in Verbindung mit dem zuschaltbaren Patientenlüfter optimale Temperaturverhältnisse für Mensch und Technik.

Eine automatische Sprachausgabe informiert Patienten über Dauer und Status der Behandlung.



Sicherheit

Für eine sichere und präzise Dosisapplikation ist das Gerät mit einer Dosimetrie ausgestattet, welche die UV-Abgabe kontinuierlich über vier Sensoren misst und die Bestrahlungsdauer in Echtzeit anpasst. Die Sensoren sind so positioniert, dass die gesamte UV-Leistung erfasst wird und nicht bloß die einzelner Lampen.

Wird die Kabine während einer Behandlung geöffnet, so pausiert diese automatisch und schützt Personen in der Umgebung vor UV-Strahlung.

Ein diskretes Sichtfenster erlaubt es dem Personal jederzeit die Behandlung ohne Schutzbrille zu kontrollieren.

Acrylglascheiben schützen die empfindlichen Leuchtmittel. Die Scheiben können einfach und ohne Werkzeug entfernt und gereinigt werden.

Zwei stabile Haltestangen im Innenraum geben Patienten über die komplette Höhe sicheren Halt.

Not-Aus-Funktion mit Reißleine, die über eine Klettschleife am Arm des Patienten angebracht werden kann.

Der 7" Farb-Touchscreen führt das Personal intuitiv und sicher durch das Behandlungsprogramm. Berechtigungs-PINs, Dosislimits und Warnmeldungen können vom Anwender individuell angepasst werden.

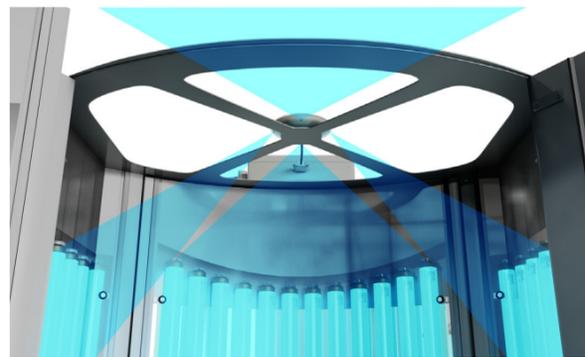
Automatische Sprachmeldungen unterstützen den sicheren Betrieb durch Hinweise und Warnungen.

Optionale Features

Netzwerkanbindung an die Datenbank- und Bediensoftware SKINDEX (S. 44). So können bequem bis zu zwei Kabinen gleichzeitig von einem PC aus bedient werden.

Die optionale Kameraüberwachung per Netzwerk ermöglicht die bequeme Überwachung der Behandlung aus der Ferne.

Die stimmaktivierte Gegensprechanlage gewährleistet auch bei Bedienung über Netzwerk die Kommunikation zwischen Patienten und Personal.



Ausführungen

40x UVA	Art.-Nr.:4558
40x UVB (Schmalband, 311 nm)	Art.-Nr.:4557
20x UVA / 20x UVB 311	Art.-Nr.:4559

Anwendungsgebiete

UVA-Spektrum

Psoriasis vulgaris, Palmoplantare Psoriasis, Atopische Dermatitis, Dyshydroformes Hand- und Fußekzem, Parapsoriasis en plaques

UVB-Spektrum

Psoriasis, Atopische Dermatitis, Parapsoriasis en plaques, Prophylaxe der polymorphen Lichtdermatose, Vitiligo



Technische Daten

Spannung	400 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	4900 VA
Maße (BxTxH)	121 x 114 x 214 cm
Gewicht	330 kg

N-LINE

Die effiziente UV-Kabine

Das Basismodell für die professionelle Ganzkörpertherapie.



Behandlung

Die an den menschlichen Körper angepasste Kabinenform ermöglicht einen homogenen Bestrahlungsabstand zum Patienten. So können partielle Überdosierungen vermieden werden.

Die optimierte Lichtverteilung reduziert die Anzahl der benötigten Röhren für eine effektive Bestrahlung. Dies minimiert Anschaffungs- und Betriebskosten.

Durch eine bogenförmige Anordnung der Leuchtmittel werden auch Unterschenkel effektiv behandelt.

Auch große Patienten (2m) lassen sich in der großzügigen Kabine behandeln.

Hocheffiziente Aluminium-Reflektoren maximieren die Effizienz der Kabine. Die Behandlungszeit wird verkürzt und nachhaltig Energie eingespart.

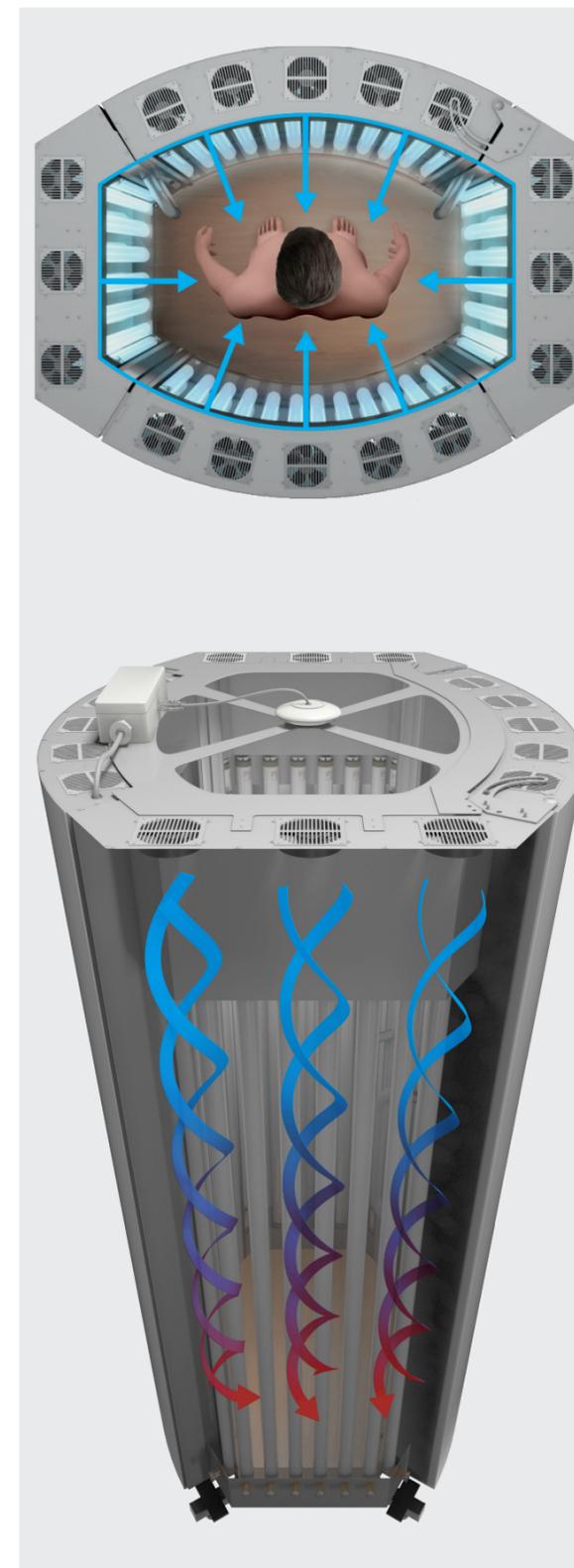
Die verspiegelten Reflektoren erhöhen das Raumgefühl im Inneren der Kabine. Gerade Patienten, die sich in engen Räumen unwohl fühlen, profitieren davon.

Die verbauten elektronischen Starter verlängern die Lebensdauer der Leuchtmittel. Dies senkt langfristig die Betriebskosten.

Belüftung

Das durchdachte Belüftungssystem leitet Luft von oben an den Röhren entlang. Deshalb wird weniger Staub vom Boden in das System gebracht. Das verhindert Ablagerungen, die die Effizienz der Bestrahlungen beeinträchtigen.

Durch einen speziellen Lüfter ist der Geräuschpegel der Kabine sehr niedrig.



Sicherheit

Vier Sensoren erfassen die UV-Leistung in Echtzeit und steuern dadurch die Behandlungsdauer. Die präzise Dosisapplikation macht die Behandlungen sicherer und Ergebnisse besser bewertbar.

Die Sensoren sind so positioniert, dass Bewegungen der Patienten die Messung nicht beeinträchtigen.

Wird die Kabine während der Behandlung geöffnet, so pausiert diese automatisch und schützt Personen in der Umgebung vor UV-Strahlung.

Ein diskretes Sichtfenster erlaubt es dem Personal jederzeit die Behandlung auch ohne Schutzbrille zu kontrollieren.

Acrylglascheiben schützen die Leuchtkörper. Die Scheiben können einfach und ohne Werkzeug entfernt und gereinigt werden.

Ergonomische Haltestangen im Innenraum geben älteren Patienten sicheren Halt und sorgen für eine korrekte Körperhaltung.

Bedienung

Die leicht zu bedienende Mikrocontrollersteuerung in stabiler Industriequalität ermöglicht die Dosisangabe in J/cm^2 . Damit berechnet das Gerät automatisch sekundengenau die Therapiezeit und erleichtert die Behandlung.



Ausführungen

28x UVA	Art.-Nr.: 4555
28x UVB (Schmalband, 311 nm)	Art.-Nr.: 4554
14x UVA / 14x UVB 311 nm	Art.-Nr.: 4556

Anwendungsgebiete

UVA-Spektrum

Psoriasis vulgaris, Palmoplantare Psoriasis, Atopische Dermatitis, Dyshydroformes Hand- und Fußekzem, Parapsoriasis en plaques

UVB-Spektrum

Psoriasis, Atopische Dermatitis, Parapsoriasis en plaques, Prophylaxe der polymorphen Lichtdermatose, Vitiligo



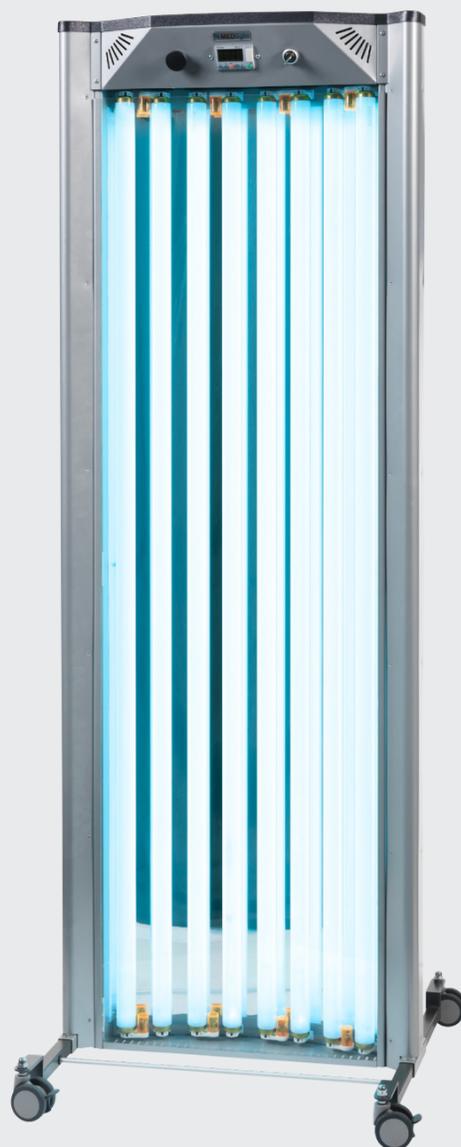
Technische Daten

Spannung	400 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	3200 VA
Maße (BxTxH)	121 x 114 x 214 cm
Gewicht	275 kg

OCTAderm

Die kompakte Ganzkörperbehandlung

Das mobile Gerät ermöglicht Teil- und Ganzkörperbehandlungen auf kleinsten Raum.



Behandlung

Unkomplizierte und hocheffektive Ganzkörperbehandlungen sind mit diesem Gerät kompakt und sicher umgesetzt.

Um den Behandlungsverlauf zuverlässig und sicher zu gestalten, ist das Gerät mit einer eigenen Echtzeit-Dosimetrie ausgestattet.

Die Mikrocontrollersteuerung ermöglicht die Dosisangabe in J/cm^2 . Das Gerät berechnet dann automatisch und sekundengenau die Therapiezeit.

Durch die sichere und einfache Handhabung eignet das Gerät sich auch ausgezeichnet für die Heimtherapie von Patienten.

Die tiefe Anordnung der Leuchtmittel verbessert zusätzlich die Bestrahlung der Unterschenkel.

Der hocheffiziente Aluminium-Reflektor maximiert die Effizienz der Bestrahlung. Die Behandlungszeit wird verkürzt und nachhaltig Energie eingespart.

Elektronische Starter verlängern die Lebensdauer der Leuchtkörper und halten die anfallenden Kosten auf einem Minimum.

Die kompakte Ganzkörpertherapie für Behandlungsräume jeder Größenordnung. Trotz des kompakten Formats liefert das OCTAderm mit 8 Leuchtkörpern eine exzellente Therapieleistung.

Große, gummierte Geräterollen vereinfachen die Handhabung und den Transport – dadurch lässt sich das Gerät zwischen den Behandlungen ganz einfach bewegen. Der Anschluss des Geräts erfolgt schnell und einfach über eine normale Steckdose.

Zum Schutz vor nicht unautorisierter Verwendung lässt sich das Gerät nur über einen Schlüsselschalter einschalten.



Ausführungen

8x UVA Art.Nr.: 1004

8xUVB (Schmalband, 311 nm) Art.-Nr.: 1005

Optional

Staubschutzhülle

Anwendungsgebiete

UVA-Spektrum

Psoriasis vulgaris, Vitiligo, Parapsoriasis en plaque, Atopisches Dermatitis

UVB-Spektrum

Psoriasis vulgaris, Vitiligo, Atopische Dermatitis, Parapsoriasis en plaque, Prophylaxe der polymorphen Lichtdermatose

Technische Daten

Spannung 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme 1550 VA

Maße (BxTxH) 69 x 69 x 195 cm

Gewicht 35,5 kg

N-LINE+

Die gezielte Behandlung

Das professionelle Gerät ermöglicht die optimale Behandlung von Händen, Unterschenkeln und Füßen.



Technologie

Die Vollbestückung mit vier Lampengruppen ermöglicht eine gleichzeitige Behandlung von Händen und Füßen und gehört serienmäßig zum Lieferumfang der N-LINE+.

Ebenso selbstverständlich gehört auch die Sensorüberwachung aller vier Lampengruppen zum Standardfunktionsumfang. Hierdurch lässt sich für Handober- und Unterseite, sowie für Fußober- und Unterseite eine jeweils individuelle Dosis einstellen.

Die Doseingaben erfolgen über eine moderne Mikrocontrollersteuerung in J/cm^2 . Die Steuerung berechnet die Therapiezeit sekundengenau und schaltet die einzelnen Lampengruppen automatisch ab, sobald die jeweils gewählte Dosis appliziert wurde.

Zur Behandlung von Knien und Unterschenkeln lassen sich die Fußpaneele auch senkrecht anordnen. Die jeweilige Ausrichtung wird durch einen Positionssensor automatisch erkannt und bei der Therapiezeitberechnung berücksichtigt.

Für eine gleichmäßige Lichtverteilung ist das Gerät mit insgesamt 36 Niederdrucklampen bestückt. Die Lampenanordnung in zwei Reihen gleicht den sonst typischen Strahlungsverlust an den Enden von durchgehenden, längeren Lampen aus. Dies garantiert eine besonders homogene Bestrahlung.

Die Bestrahlungsmodule sind mit vollflächig aufliegenden Acrylglascheiben versehen. So sind die Lampen optimal geschützt und eine Reinigung oder Flächendesinfektion ist schnell und unkompliziert möglich.

Die kompakte Bauform macht das Gerät ideal für jeden Behandlungsraum. Durch die Rollen ist die N-LINE+ mobil und kann leicht zwischen Behandlungsräumen bewegt werden.

Das Gerät ist nach ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt um Patienten während der Behandlung in eine rückenchonende und komfortable Sitzposition zu bringen.



Sicherheit

Für eine sichere und präzise Dosisapplikation ist das Gerät mit einer Dosimetrie ausgestattet, welche die UV-Abgabe jeder einzelnen Lampengruppe kontinuierlich misst und die Bestrahlungsdauer in Echtzeit berechnet.

Zur Vermeidung von ungewollt hohen Dosisangaben sind entsprechende Dosislimits voreingestellt.

Durch das besondere Design der N-LINEt sind Patienten und Personal optimal vor Streustrahlung geschützt. Daher sind die Module der N-LINEt nicht in einem offenen Rahmen montiert, sondern besitzen eine weitestgehend geschlossene Bauform.

Die Acrylglascheiben decken die komplette Oberfläche ab und sind an den Kanten im Winkel gebogen. So ist sichergestellt, dass während der Behandlung (z.B. PUVA) keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes eindringen kann.



Ausführungen

UVA	Art.-Nr.: 6011
UVB (Schmalband, 311nm)	Art.-Nr.: 6012

Anwendungsgebiete

UVA-Spektrum

Psoriasis vulgaris, Palmoplantare Psoriasis, Atopische Dermatitis, Dyshidrosiformes und hyperkeratotisches Hand- und Fußekzem, Parapsoriasis en plaques

UVB-Spektrum

Psoriasis, Atopische Dermatitis, Parapsoriasis en plaques, Prophylaxe der polymorphen Lichtdermatose, Vitiligo

Technische Daten

Spannung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	600 VA
Maße (BxTxH)	97 x 75 x 134 cm
Gewicht	50 kg



N-LINE+ MODUL

Das vielseitige Modul

Mit dem Modul lassen sich Gesicht, Hände und Füße effektiv behandeln. Durch die kompakte Bauform eignet es auch hervorragend als Heimtherapiegerät.



Behandlung

Speziell entworfen um Hände, Unterschenkel und Füße unabhängig voneinander zu behandeln. Je nach Anwendung kann das vielseitige Modul zur Behandlung von Teilbereichen des Körpers unterschiedlich aufgestellt werden.

Das leistungsstarke Modul arbeitet mit einer hohen UV-Intensität. Das macht die Behandlungen besonders kurz und wirksam.

Die stabile Acrylglascheibe schützt die Lampen und ermöglicht es dem Patienten die Füße direkt auf dem Gerät zu platzieren.

Das Gerät ist sowohl leicht zu reinigen, als auch einfach in der Handhabung. Dadurch eignet es sich auch ideal als Heimtherapiegerät.

Die Therapie ist sicher und einfach. Die Dosierung erfolgt über eine leicht zu bedienende elektronische Zeitschaltuhr.

Hocheffiziente Aluminium-Reflektoren maximieren die Effizienz der Bestrahlung. Die Behandlungszeit wird verkürzt und nachhaltig Energie eingespart.

Die optimierte Anordnung in zwei Lampenreihen garantiert eine effiziente und homogene Bestrahlung. Der sonst typische Strahlungsabfall an den Enden der Leuchtkörper wird dadurch ausgeglichen.



Ausführungen

UVA	Art.-Nr.: 6013
UVB (Schmalband 311nm)	Art.-Nr.: 6014

Anwendungsgebiete

UVA-Spektrum

Psoriasis vulgaris, Palmoplantare Psoriasis, Atopisches Ekzem, Dyshidrosiformes und hyperkeratotisches Hand- und Fußekzem, Parapsoriasis en plaques

UVB-Spektrum

Psoriasis, Atopische Dermatitis, Parapsoriasis en plaques, Prophylaxe der polymorphen Lichtdermatose, Vitiligo

Technische Daten

Spannung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	150 VA
Maße (TxH)	44 x 38 cm
Gewicht	7 kg

CUP CUBE

Bestrahlung auf den Punkt gebracht

Dieses einzigartige Energiebündel ermöglicht eine gezielte Anwendung mit punktgenauer Belichtung.



Behandlung

CUP steht für "Concentrated Ultraviolet Phototherapy". Durch die präzise Bestrahlung werden umliegende Hautareale geschont und die zu therapierenden Flächen können mit sehr hohen Wirkenergien behandelt werden.

Als Therapiespektren stehen sowohl SUP® als auch UVAPUR zur Verfügung und bieten sich als kostengünstige Alternative zu Excimerlasern bei Vitiligo an.

Die Spektralbereiche werden durch einen einfachen Filteraufsatz getrennt - der Wechsel ist schnell und einfach.

Belichtungszeiten im Sekundenbereich ermöglichen eine schnelle Behandlung und bieten hohen Therapiekomfort.

Der flexible Lichtleiter erlaubt auch die Anwendung in sonst schwer zugänglichen Körperregionen (wie z.B. Mund- / Rachenraum, Ohrgang, Genitalbereich).

Die Belichtungsfläche kann, je nach Abstand, von ca. einem bis zu 7,5 Zentimeter Durchmesser variiert werden.

Ein Abstandhalter unterstützt Sie dabei den Abstand präzise zu justieren.

Die lange Lebensdauer der Hochdruck-Lichtquelle reduziert langfristig die Betriebskosten.

Mit dem Fußschalter haben Sie während der Behandlung die Hände frei.



Therapiespektrum

SUP® und UVAPUR

Art.-Nr.: 3041

Anwendungsgebiete

Psoriasis vulgaris, Nagelpsoriasis, Psoriasis en plaques, Vitiligo

Technische Daten

Spannung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	160 VA
Maße (BxTxH)	25 x 25 x 25 cm
Lichtleiter	ca. 150 cm
Gewicht	8,5 kg

PSOR KAMM

Die wirkungsvolle Kopfhaut-Therapie

Der PSOR Kamm bietet eine wirkungsvolle Therapie von Psoriasis auf der behaarten Kopfhaut.



Behandlung

Für die Behandlung der Kopfhaut und kleiner Hautareale z.B. Achselhöhlen, Fingernägel, Hautfalten und Genitalbereich.

Das Leuchtmittel ist zwischen den einzelnen Kammreihen so angeordnet, dass die UV-Energie direkt auf die Läsionen einwirken kann und die therapeutisch wichtigen UV-Anteile an die Haut gelangen.

Das geringe Gewicht und die kurzen Behandlungszeiten ermöglichen eine angenehme Therapie.

Der abnehmbare Aufsatz ermöglicht eine schnelle und einfache Reinigung.

Das extrem leichte Gerät macht Behandlungen besonders angenehm. Die einfache Handhabung und die exzellente Erfolgsrate machen den PSOR Kamm zum Gerät der ersten Wahl in der Heimtherapie.

Der PSOR Kamm ist mit einer Hilfsmittelnummer ausgestattet und die Anschaffung wird oft von den Krankenkassen übernommen.

Die Bedienung ist besonders unkompliziert und das Gerät ist leicht zu reinigen.

Jeder PSOR Kamm wird in Deutschland gefertigt und von Hand geprüft um einen kompromisslosen Qualitätsstandard durchzusetzen.

Die Behandlung ist besonders sicher und zuverlässig. Dies ist wichtig für schwangere Frauen, Kinder, ältere Menschen und immungeschwächten Patienten.



Ausführungen

UVA Art.-Nr.: 1093

UVB (Schmalband, 311nm) Art.-Nr.: 1091

Anwendungsgebiete

Psoriasis vulgaris, Psoriasis capitis, Palmoplantare Psoriasis, Atopische Dermatitis, Parapsoriasis en plaques, Vitiligo

Technische Daten

Spannung **230 V, 50 Hz**

Leistungsaufnahme **13,4 W**

Maße (BxTxH) **47 x 42 x 355 mm**

Gewicht **0,250 Kg Gerät
0,445 Kg Stecker**

Wood Light

Die handliche
Fluoreszenzdiagnostik
Die Schwarzlichtquelle macht aktinische Keratosen
und oberflächliche Basalzellkarzinome sichtbar.



Anwendung

Einfach und schnell werden mithilfe einer UVA-Lichtquelle (365 nm) aktinische Keratosen und oberflächliche Basalzellkarzinome sichtbar gemacht.

Der abnehmbare Aufsatz ermöglicht eine einfache, gründliche und schnelle Reinigung.

Die robuste Ausführung sowie das leistungsstarke UV-Leuchtmittel garantieren eine lange Lebensdauer.

Technische Daten

Spannung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	13,4 W
Maße (BxTxH)	47 x 42 x 355 mm
Gewicht	0,250 Kg Gerät 0,445 Kg Stecker

Art.-Nr.: 2001

MED-Tester MINI

Optimierte MED/MPD Testung
Das einfache und schnelle Testgerät für die
optimierte MED/MPD.



Anwendung

Mit einem Lichtempfindlichkeitstest kann der Therapieplan optimiert und der Therapieerfolg maximiert werden.

Er unterstützt Sie bei der Bestimmung einer optimalen Einstiegsdosis und hilft Überdosierungen zu vermeiden.

Die Belichtung erfolgt im kurzen Minutenbereich. Abhängig von der UV-Quelle erfolgt das Ablesen der Testergebnisse nach 24-120 Stunden.

Technische Daten

Spannung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	13,4 W
Maße (BxTxH)	47 x 42 x 355 mm
Gewicht	0,250 Kg Gerät 0,445 Kg Stecker

UVA **Art.-Nr.: 3017**
UVB (Schmalband, 311nm) **Art.-Nr.: 3018**

io-dry pulse

Gesundheit neu erleben

Die nicht-invasive Therapiemethode gegen extremes Schwitzen



Behandlung

Das Pulsstromverfahren von MEDlight bietet besondere Vorteile für eine flexible und komfortable Therapie, insbesondere für Hände und Achseln.

Das MEDlight Iontophoresegerät zeichnet sich durch einfache Bedienung und maximale Zuverlässigkeit aus.

Die Anwendung mit dem Iontophoresegerät ist eine sichere und schmerzfreie Lösung gegen extremes Schwitzen.

Die Leitungswasser-Iontophorese (LWI) ist eine der effektivsten, sichersten und kostengünstigsten Methoden um übermäßiges Schwitzen zu behandeln.

Wegen der besonders einfachen und sicheren Handhabung eignet sich das Gerät ausgezeichnet als Heimtherapiegerät.

Die ebene, glatte Oberfläche ermöglicht eine unkomplizierte Reinigung und Desinfizierung des Gerätes.

Zur Einhaltung der genauen Behandlungsdauer verfügt das Gerät über eine elektronische Steuerung.

Das moderne Gerät ist einfach zu bedienen und das große digitale Display sorgt für einen kontinuierlichen Informationsfluss.

Ausführungen

Puls- und Gleichstrom Art.-Nr.: 1048

Lieferumfang

Kofferschale
Aluminiumelektroden für Hände und Füße
Handtuch
Verbindungskabel
Sicherheits-Steckernetzteil



Optional

Edelstahlbehandlungselektroden
ergonomische Behandlungswannen
Set zur Achselbehandlung

Anwendungsgebiete

Hyperhidrose

Technische Daten

Steuergerät

Maße (BxHxT)	190x49x137 mm
Gewicht	0,5 kg
Versorgungsspannung	12 V
max. Stromaufnahme	500 mA (Sicherung)
Leistungsaufnahme	max. 6 VA
Behandlungsspannung	4 - 60 Vdc
max. Strom	35 mA
Behandlungsstrom	0 - 30 mA
max. Ausgangsleistung	225 mW
Pulsfrequenz	9,9 kHz

io-dry basic

Gesundheit neu erleben

Die nicht-invasive Therapiemethode gegen extremes Schwitzen.



Behandlung

Während der Behandlung der betroffenen Stellen bietet das io-dry basic dank der bewährten Anti-Schock Elektronik Sicherheit und Komfort.

Die Anwendung mit dem Iontophoresegerät ist eine sichere und schmerzfreie Lösung für extremes Schwitzen.

Das MEDlight Iontophoresegerät zeichnet sich durch die einfache Bedienung und maximale Zuverlässigkeit aus.

Der klassische Gleichstrom hat durch 100% Stromabgabe ohne Pausen die stärkste Wirkung und ist somit besonders für die Behandlung der Füße geeignet.

Die Leitungswasser-Iontophorese (LWI) ist eine der effektivsten, sichersten und kostengünstigsten Methoden um übermäßiges Schwitzen zu behandeln.

Wegen der besonders einfachen und sicheren Handhabung eignet sich das Gerät ausgezeichnet als Heimtherapiegerät.

Die ebene, glatte Oberfläche ermöglicht eine unkomplizierte Reinigung und Desinfizierung des Gerätes.

Zur Einhaltung der genauen Behandlungsdauer verfügt das Gerät über eine elektronische Steuerung.

Das Gerät ist einfach zu bedienen und das große digitale Display sorgt für einen kontinuierlichen Informationsfluss.

Ausführungen

Gleichstrom Art.-Nr.: 10483

Lieferumfang

Kofferschalen
Aluminiumelektroden für Hände und Füße
Handtuch
Verbindungskabel
Sicherheits-Steckernetzteil



Optional

Edelstahlbehandlungselektroden
ergonomische Behandlungswannen
Set zur Achselbehandlung

Anwendungsgebiete

Hyperhidrose

Technische Daten

Steuergerät

Maße (BxHxT)	190x49x137 mm
Gewicht	0,5 kg
Versorgungsspannung	12 V
max. Stromaufnahme	500 mA (Sicherung)
Leistungsaufnahme	max. 6 VA
Behandlungsspannung	4 - 60 Vdc
max. Strom	35 mA
Behandlungsstrom	0 - 30 mA
max. Ausgangsleistung	225 mW

BEHANDLUNGS- liege

Die Vielfalt liegt im Detail
Bester Komfort in allen Positionen.



Behandlung

Mit der PDT Behandlungsliege ist ein ergonomisches Arbeiten von allen Seiten garantiert, während sich Ihr Patient in der komfortablen Polsterung wohlfühlt.

Das harmonische, sachliche und zeitlose Design garantiert in Verbindung mit hochwertigsten Materialien eine langfristige und zukunftssichere Investition.

Die Liegefläche wird durch vier elektrische Antriebe mühelos in die passende Position gebracht.

Multifunktionale Armlehnen, Kopf- und Fußteil ermöglichen eine perfekte Anpassung der Liege an die Bedürfnisse Ihrer Patienten und schaffen optimale Arbeitsbedingungen.

Kraftvolle Niederspannungsantriebe sorgen für eine zuverlässige Verstellung.

Feuchteschutz nach IPX4

Die Behandlungsliege verfügt über ein klar strukturiertes 1000-fach bewährtes Bedienelement.

Halt und Sicherheit bietet die stabile Kugelführung der Liegefläche.

Die eingebaute Rollenausstellung sorgt jederzeit für ein müheloses Rangieren.

Die Verkleidung, sowie die Polsterung sind beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

Mitlaufende Armlehnen geben Ihrem Patienten in jeder Position ein sicheres, komfortables Gefühl.



Ausführungen

Kopfstütze im Lieferumfang enthalten

Optional

Gegen Aufpreis in verschiedenen Farben lieferbar

Technische Daten

Spannung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	16 VA
Fläche	545 mm (Liegefläche) 745 mm (Armlehnen)
Gewicht	ca. 65 kg
Max. Last:	175 kg

Art.-Nr.: 10425

SKINdex

Streamline your Workflow

Kombinieren Sie Datenerfassung, Therapieplanung und Durchführung in einem System.



Features

Einzeltherapien und umfassende Therapiepläne lassen sich bequem für jede Indikation und jedes Therapiegerät erstellen. Auch individuelle Anpassungen sind gegebenenfalls möglich.

Die Therapiepläne sind flexibel und passen sich beim Aussetzen von Behandlungen automatisch an.

Zur Unterstützung von Patienten und Personal können Therapiepläne auch ausgedruckt werden.

Therapie und Patientenberichte können als PDF-Datei generiert werden. Über eine GDT Schnittstelle lassen sich diese auch an bestehende Systeme übergeben.

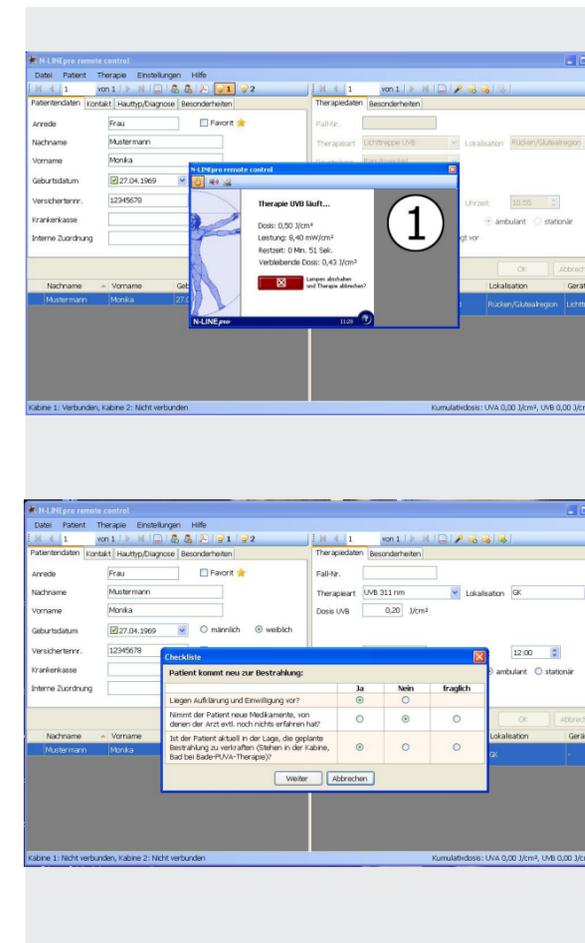
Eine integrierte Checkliste bietet zusätzliche Hilfe bei der Validierung der eingestellten Therapieparameter.

Die Behandlungskonfiguration wird vom System geprüft und über intelligente Sicherheitsabfragen verifiziert. So werden mögliche Fehleingaben erkannt und die Behandlungssicherheit erhöht.

Die Steuerung des Phototherapie-Systems kann direkt durch die SKINdex Software erfolgen. Es lassen sich bis zu zwei N-LINEpro direkt über eine Netzwerkverbindung bedienen.

Für die N-LINEpro stehen optional eine Kameraüberwachung, eine Gegensprechanlage, sowie eine Notruffunktion zur Verfügung.

Sie können Patientendaten auch ohne Arztsystem verwalten. Es besteht auch die Möglichkeit Patientendaten über einen EGK-/KV-Leser einzulesen.



Technische Anforderungen

Microsoft Windows© XP oder neuer (32-Bit/64-Bit)

32-Bit oder 64-Bit Hard- und Software

Mindestens 15MB freier Festplattenspeicher
Prozessor mit mindestens 1GHz

Arbeitsspeicher mindestens 1GB RAM

Mindestens .NET Framework 3.5 vorinstalliert (bei Win XP mit SP1 und SP2 wird zusätzlich MS-Installer 3.1 benötigt)

Für Netzwerk- und Kommunikationsoption: Netzwerkkarte (mindestens 10 MBit), Soundkarte

Für EGK/KV - Leser: Ein freier USB Port, 2.0 oder höher

UV Röhre, 100 W - UVB Schmalband

Spektralbereich 310 - 315 nm
Dominante Wellenlänge 311 nm

Artikel-Nr. 83221



UV Röhre, 100 W - UVB Breitband

Spektralbereich 280 - 350 nm
Dominante Wellenlänge 306 nm

Artikel-Nr. 82183



UV Röhre, 100 W - UVA

Spektralbereich 320 - 410 nm
Dominante Wellenlänge 351 nm

Artikel-Nr. 83270



UV Röhre, 100 W - UVA-1

Spektralbereich 350 - 400 nm
Dominante Wellenlänge 370 nm

Artikel-Nr. 90810



UV Röhre, 9 W - UVB Schmalband

Spektralbereich 310 - 315 nm
Dominante Wellenlänge 311 nm

Artikel-Nr. 40520



UV Röhre, 9 W - UVA-1

Spektralbereich 350 - 400 nm
Dominante Wellenlänge 370 nm

Artikel-Nr. 10397



UV Röhre, 9 W - UVA

Spektralbereich 320 - 410 nm
Dominante Wellenlänge 351 nm

Artikel-Nr. 82202



UV Röhre, 9 W - Schwarzlicht

Dominante Wellenlänge 365 nm

Artikel-Nr. 88887



UV Röhre, 9 W - UVC

Spektralbereich 200 - 280 nm
Dominante Wellenlänge 254 nm

Artikel-Nr. 40601



UV Brenner, 150 W (R7s Sockel)

SUP 300 - 320 nm
UVAPUR 340 - 400 nm

Artikel-Nr. 81096



UV Brenner, 400 W (R7s Sockel)

SUP 300 - 320 nm
UVAPUR 340 - 400 nm

Artikel-Nr. 40200



UV Brenner, 400 W (GY9 Sockel)

SUP 300 - 320 nm
UVAPUR 340 - 400 nm

Artikel-Nr. 40201



Electronische Starter, 4 - 180 W

Geeignet für 100W
UV Röhren

Artikel-Nr. 83269



io- Achsel- Behandlungsset

Optional für Iontophorese

Artikel-Nr. 10521



Desinfektionsmittel, 5 Liter

Mikrozid® Sensitive Liquid

Artikel-Nr. 800505



Desinfektionsmittel, 1 Liter

Mikrozid® Sensitive Liquid

Artikel-Nr. 800501

Artikel-Nr. 800601 (Sprühpumpe)



Patientenschutzbrille

UV Augenschutz

Artikel-Nr. 80100



Personalschutzbrille

UV Augenschutz

Artikel-Nr. 80200



Staubschutzhülle

Aus strapazierfähigem Material,
passend für OCTAderm

Artikel-Nr. 10179



MEDlight GmbH

Werrestr. 94
32049 Herford
Deutschland

Telefon: +49 5221 994 29 0
fax: +49 5221 994 29 40

info@medlight.eu
WWW.MEDLIGHT.EU

1. Auflage 2018
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.