

Mphi 75

75 W Spitzenleistung.



MLS®
Multiwave
LockedSystem

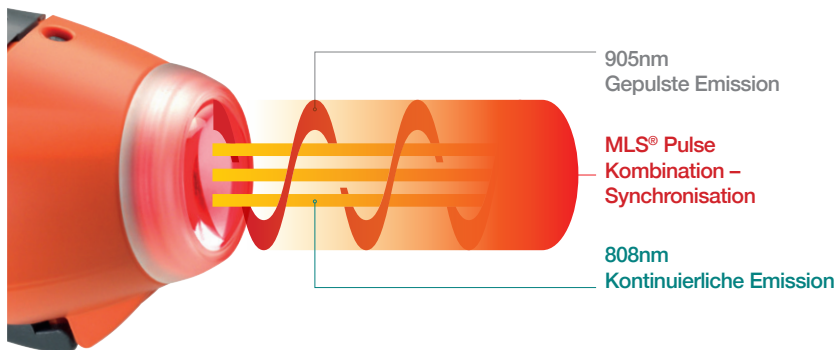


Mehr Spitzenleistung, mehr Schnelligkeit.

Mphi 75 ist ein weiterer **Entwicklungsschritt in der Linie MLS®**, bei dem die Eigenschaften der Sicherheit, der Benutzerfreundlichkeit und aufgrund der Abmessungen und des Gewichts auch jene der Tragbarkeit beibehalten werden. Die therapeutische Wirksamkeit und die Anwendungsmöglichkeiten der Produktfamilie MLS® werden durch das **Handstück mit einer Spitzen-Laserquelle von 75 Watt** und einigen herausragenden, hochspezialisierten Funktionen wie dem **Hocheffizienz-Lichtleiter**, der den Laserstrahl an eine **für die Laserpunktur** fokussierte Stelle transportieren kann, vervollständigt und hervorgehoben.

MLS®-Lasertherapie

Die MLS®-Lasertherapie entstand aus der wissenschaftlichen Forschungstätigkeit von ASA, um die Grenzen der traditionellen Lasertherapie zu überwinden und gleichzeitig die Vorteile der geringen und der hohen Leistung anhand eines patentierten, hochwertigen Impulses zu nutzen.



Handstück

1 MLS®-Quelle - 75 W maximal mit einem Durchmesser $\varnothing$ 2 cm, Zielzone 3 cm².



ASA
A S A L A S E R
Research and Therapeutic Solutions

Mphi 75

Technische Eigenschaften

- ▶ Handstück mit optischer Gruppe, bestehend aus einer MLS® - Quelle mit einer Leistung von bis zu 1,15 W - Peak Power 75 W; Target Area für Laserpunktur mit $\varnothing$ 2 cm, die durch eine hocheffiziente LED mit rotem Licht angezeigt wird
- ▶ Laserpunktur-Terminal, Target Area mit $\varnothing$ 4 mm, die durch eine hocheffiziente LED mit rotem Licht angezeigt wird
- ▶ Hochauflösende LCD-Farbtouchscreen als Benutzeroberfläche
- ▶ Gleichzeitiges Verwalten von zwei unabhängigen Kanälen
- ▶ EU-MDR-validierte Protokolle
- ▶ Alle Behandlungsparameter individuell einstellbar
- ▶ Dieser Bereich dient der Erstellung und Speicherung neuer personalisierter Programme für jeden Terminal/Anwender
- ▶ MLS®-Modulation CPW und FPW (synchronisierte Strahlung als Continuous Pulsed Waves und Frequenced Pulsed Waves)
- ▶ Frequenzen von 1 bis 2000 Hz in Schritten von 1 Hz möglich
- ▶ Energieniveau 25%, 50%, 75% und 100%
- ▶ Einschaltdauer 50% oder variable einstellbar
- ▶ Behandlungsdauer einstellbar von 1 Sekunde bis 45 Minuten in Schritten von 1 Sekunde
- ▶ Automatische Berechnung der abgegebenen Energie entsprechend der eingestellten Parameter

ALARMTÖNE UND SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- ▶ Warnlicht bei Laserstrahlung
- ▶ Schaltsperre
- ▶ Akustisches Signal vom Nutzer einstellbar
- ▶ Bereit für die Verbindung mit dem Laserstrahlungs-Signalgeber
- ▶ Datum und Zeit
- ▶ Sprachauswahl
- ▶ Passwort für die Inbetriebnahme des Gerätes

INBEGRIFFENES ZUBEHÖR

- ▶ N° 2 Lichtleiter für die Laserpunktur
- ▶ N° 2 Lasersicherheitsbrille
- ▶ Tragkoffer
- ▶ Handstückhalter
- ▶ Schultergurt zur mobilen Anwendung

GRÖSSE UND GEWICHT

- ▶ 36 x 28 x 10 cm
- ▶ 3 Kg

STROMQUELLE

- ▶ Lithium-Polymer-Batterie
- ▶ Externe Stromversorgung 18 Vdc

OPTIONALES ZUBEHÖR

- ▶ Ergonomischer Handwagen speziell für den Mphi 75 mit stoßgeschützten Rädern, eingebautem Handstückhalter und zwei Staufächern

