

SYNCHRO VasQ



MEDICINA ED ESTETICA

Port Wine Stain, angiomi ed emangiomi  
Telangectasie e rosacea  
Macchie pigmentate  
Cicatrici cheloidee  
Fotoringiovanimento  
Smagliature  
Psoriasi  
Verruche

## SYNCHRO VasQ

L'evoluzione del Dye laser con la nuova tecnologia *RightLight™*: la perfetta sinergia di laser e luce

Tecnologie intelligenti DEKA:  
esperti fin dal primo momento



The Code of Excellence

## SYNCHRO VasQ

### SYNCHRO VASQ: INNOVAZIONI PER IL MONDO EL LASER A COLORANTI

**Synchro VasQ** è il nuovo Dye laser progettato da DEKA per il trattamento di un'ampia serie di lesioni vascolari, può essere utilizzato anche per il trattamento di psoriasi, verruche, cicatrici e acne.

**Synchro VasQ** è in grado di rilasciare energia in microimpulsi con evidenti benefici in termini di efficacia. La maggiore quantità di energia disponibile consente di utilizzare spot fino a 12 mm, migliorando in tal modo l'approccio terapeutico e la velocità di trattamento, soprattutto in caso di lesioni più estese, garantendo sempre il massimo comfort del paziente.

**Synchro VasQ** si avvale inoltre dell'innovativa tecnologia **RightLight™**, una sorgente di luce integrata in uno speciale manipolo, con caratteristiche di emissione simili a quelle del Dye laser ma con una superficie di trattamento molto più ampia, fino a 6,3 cm<sup>2</sup>. Grazie a questo nuovo strumento è finalmente possibile trattare lesioni vascolari superficiali senza il fastidioso problema degli arrossamenti persistenti.

*"Il Dye laser costituisce il sistema più efficace per il trattamento di lesioni vascolari di maggiore spessore e profondità, quali angiomi piani ed emangiomi. Il nuovo sistema **Synchro VasQ** ideato da DEKA non solo tiene testa ai migliori Dye laser attualmente sul mercato, ma grazie alla nuova tecnologia **RightLight™** costituisce una vera novità che consideriamo estremamente efficace ed importante nella nostra attività."*

*La nuova lampada **RightLight™** emette una luce simile al laser che oltre a mantenere le caratteristiche di emissione di un Dye laser è anche in grado di distribuire l'energia su un'ampia superficie. In questo modo il trattamento di lesioni vascolari superficiali quali eritrosi e rosacea risulta estremamente efficace, continuando a garantire la totale sicurezza ed il massimo comfort del paziente.*

*Riteniamo che questa combinazione di Dye laser e Dye lamp costituisca la sinergia migliore per rendere ancora più efficace e sicuro il trattamento di lesioni estremamente disabilitanti per i pazienti. I vantaggi offerti da questo sistema non si limitano all'aspetto vascolare. Negli ultimi anni, numerose nuove applicazioni hanno arricchito questo prodotto che è divenuto ora uno strumento insostituibile per le prestazioni specialistiche tecnologicamente avanzate che possiamo offrire ai nostri pazienti."*

**Prof. P. Campolmi, Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan**

*Dipartimento di Dermatologia  
Università degli Studi di Firenze, Italia*

# MEDICINA ED ESTETICA

## SYNCHRO VasQ



Manipolo laser con sistema di raffreddamento cutaneo integrato: sicurezza completa e massimo comfort del paziente.



Il touch screen a colori di **Synchro VasQ** è stato progettato per una maggiore facilità di impiego: tutte le funzioni sono chiaramente visibili, accessibili e pronte all'uso.

### SYNCHRO VASQ: LA SCIENZA A PORTATA DI MANO

Il nuovo Dye laser DEKA **Synchro VasQ** è in grado di competere con i migliori sistemi attualmente sul mercato grazie al nuovo design ed alla potenza della sua sorgente. Le innovazioni tecnologiche di **Synchro VasQ** consentono di emettere impulsi di energia di 7,9 J, ponendosi al pari dei migliori sistemi laser Dye.

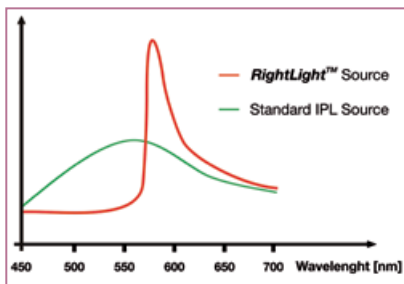
Grazie ai numerosi vantaggi che è in grado di offrire, **Synchro VasQ** è molto più di un semplice Dye laser:

- Migliori caratteristiche di emissione a 595 nm e possibilità di trattare ogni tipo di lesione vascolare, da quelle di maggiore profondità e spessore fino a quelle più superficiali, oltre a lesioni pigmentate superficiali, cicatrici, verruche e psoriasi.
- Manipoli laser con dimensioni da 5 a 12 mm, con riconoscimento automatico dello spot.
- Maggiori fluenze fino a 10 J/cm<sup>2</sup> con spot da 10 mm.
- Manipolo **RightLight™** per eritrosi e rosacea, con area di trattamento fino a 6,3 cm<sup>2</sup> (5,5 volte più ampia dell'area massima di 1,13 cm<sup>2</sup> trattata con il manipolo da 12 mm).

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>2</b>                      | Sorgenti luminose che utilizzano colorante organico: Dye laser e Dye lamp con tecnologia <b>RightLight™</b> .                     |
| <b>4</b>                      | Manipoli laser con dimensioni spot da 5 a 12 mm.  |
| <b>Tecnologia RightLight™</b> | Esclusivi manipoli selettivi per Dye lamp DEKA con ampie aree di emissione per un miglior trattamento delle lesioni superficiali. |
| <b>Database</b>               | Semplicità di utilizzo grazie ai protocolli redatti per la dermatologia integrati nel dispositivo.                                |



Manipoli Dye lamp con l'esclusiva tecnologia **RightLight™** (disponibile con due diverse superfici di trattamento: 2 cm<sup>2</sup> oppure 6,3 cm<sup>2</sup>)



Confronto fra l'emissione di sorgente IPL tradizionale e la nuova Dye Lamp **RightLight™**. Grazie a l'impiego della tecnologia a bordo di Synchro VasQ è possibile ottimizzare spettralmente l'emissione per una maggiore sicurezza ed efficacia di trattamento.

## RIGHTLIGHT™: UNA NUOVA SOLUZIONE DEKA AL SERVIZIO DELLA MODERNA MEDICINA

La nuova luce a coloranti è frutto della ricerca e dell'innovazione che DEKA costantemente promuove nei suoi laboratori per migliorare i metodi di trattamento affinché questi siano sempre più efficaci. Grazie al suo innovativo manipolo, è ora possibile rimuovere lesioni vascolari più superficiali e meno visibili, caratterizzate da una minore concentrazione di cromoforo, queste lesioni possono risultare problematiche da trattare con il tradizionale Dye laser.

La nuova Dye lamp **RightLight™** è un brevetto esclusivo di DEKA. La luce proveniente da una lampada flash viene immersa nello stesso liquido colorante utilizzato per l'emissione di radiazioni mediante il laser. La luce emessa dalla lampada viene filtrata dal colorante che la circonda, eliminando così le lunghezze d'onda che risultano maggiormente pericolose per la pelle.

La straordinaria innovazione rappresentata da questa tecnologia non si limita, tuttavia, semplicemente a "filtrare" la luce. I componenti potenzialmente pericolosi non solo vengono rimossi, ma grazie ad un *fenomeno di fluorescenza* vengono convertiti in luce con lunghezze d'onda più sicure e dai maggiori effetti benefici. Tale effetto di *filtraggio* e *conversione* è chiamato **RightLight™** e costituisce una reale innovazione per i sistemi basati sulla luce.

L'emissione luminosa ottenuta è particolarmente indicata per il trattamento di lesioni superficiali, come rosacea ed eritrosi, che richiedono un'azione efficace e al tempo stesso delicata, senza il fastidioso problema degli arrossamenti post-trattamento. Le straordinarie caratteristiche dell'emissione della sorgente **RightLight™** consentono di eliminare i problemi che accompagnano l'impiego di coloranti per laser su soggetti con scarso assorbimento.

## UNA SORGENTE DI LUCE EFFICACE PER OGNI TRATTAMENTO

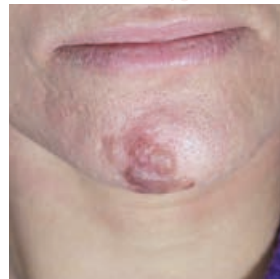
La letteratura scientifica internazionale giudica la lunghezza d'onda di 595 nm di **SynchroVasQ** come la migliore per il suo assorbimento da parte dell'emoglobina e per la sua azione selettiva che allo stesso tempo garantisce protezione delle strutture dermiche circostanti la lesione.

Il Dye laser del sistema **Synchro VasQ** ha numerose applicazioni: angiomi piani, diffusa vascolarizzazione e macchie pigmentate superficiali. Per tutti i tipi di trattamenti *non produce di fatto arrossamenti* grazie all'impulso *top-hat* generato da una nuova fonte di alimentazione ad alto voltaggio.

CASI CLINICI



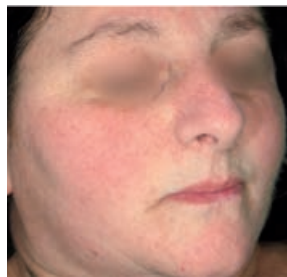
Port Wine Stain - Dye Laser



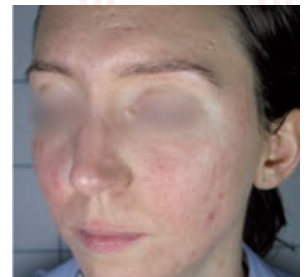
Angioma - Dye Laser



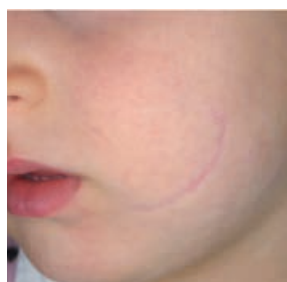
Rosacea - Tecnologia RightLight™



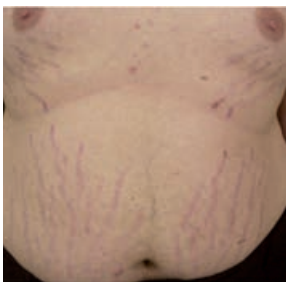
Rosacea - Tecnologia RightLight™



Cicatrice - Dye Laser



Psoriasi - Dye Laser



Smagliature - Dye Laser



Verruche - Dye Laser



## SCHEDA TECNICA

### Modulo laser

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tipo di laser            | Dye laser   |
| Lunghezza d'onda         | 595 nm  |
| Dimensione degli spot    | 5,7,10,12 mm  |
| Spot opzionali           | Ischemizzante, 3mm, 3X10 mm e 9x9 mm  |
| Fluenza (Max)            | 33 J/cm <sup>2</sup> con spot da 5 mm<br>19 J/cm <sup>2</sup> con spot da 7 mm<br>10 J/cm <sup>2</sup> con spot da 10 mm<br>7 J/cm <sup>2</sup> con spot da 12 mm |
| Durata impulso           | Da 0,3 a 40 ms  |
| Frequenza di ripetizione | Da 0,2 a 1 Hz   |
| Raggio guida             | 4 mW @ 532 nm (verde)   |

### Modulo RightLight™ (opzionale)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Tipo di lampada                     | Dye lamp con tecnologia RightLight™  |
| Spettro di emissione                | Ottimizzato per 595 nm   |
| Fluenza                             | 25 J/cm <sup>2</sup>   |
| Area di trattamento                 | 15 x 13 mm (2 cm <sup>2</sup> )<br>48 x 13 mm (6,3 cm <sup>2</sup> ) con una finestra opzionale da 24 x 13 mm (3,1 cm <sup>2</sup> ) |
| Durata totale impulso               | Da 2 a 20 ms (singolo)<br>Da 9 a 66 ms (doppio)<br>Da 16 a 124 ms (triplo)   |
| Numero di impulsi                   | Da 1 a 3   |
| Durata ritardo impulso              | Da 5 a 50 ms   |
| Periodo di ripetizione dell'impulso | Da 2 a 6 s   |
| Controllo emissione                 | Pedale o pulsante sul manipolo   |

### Caratteristiche generali

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Controllo emissione   | Pedale o pulsante sul manipolo   |
| Database interno      | Protocolli preimpostati, aggiornabili via USB.<br>Possibilità di memorizzare protocolli personalizzati per l'utente. |
| Pannello di controllo | Ampio touch screen LCD a colori (10.4")  |
| Alimentazione         | 230 V CA – 16 A – 50/60 Hz   |
| Dimensioni e peso     | 120 (H) x 49 (L) x 100 (P) cm – 175 kg   |



**Port Wine Stain, angiomi ed emangiomi - Teleangectasie e rosacea  
Macchie pigmentate - Cicatrici cheloidiche - Fotoringiovanimento  
Smagliature - Psoriasi - Verruche**

#### ATTENZIONE

Radiazione laser visibile e invisibile.  
Evitare l'esposizione dell'occhio o della pelle alla radiazione diretta o diffusa. Apparecchio laser di classe 4

CE  
0459



The Code of Excellence

Seguici su




[www.dekalaser.com](http://www.dekalaser.com)



**DEKA M.E.L.A. s.r.l.**  
Via Baldanzese,17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia  
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

#### DEKA The Code of Excellence

DEKA, spin-off del gruppo Ei.En., è un'azienda leader nella progettazione e nella produzione di laser e sistemi di luce per applicazioni in campo medicale. DEKA commercializza le proprie apparecchiature in più di 80 paesi e può contare su oltre quaranta distributori sui mercati internazionali, su filiali dirette in Francia, Germania, Giappone e USA e su una rete capillare di agenti diretti sul territorio nazionale. L'eccellenza contraddistingue l'esperienza e i primati conseguiti da DEKA sul fronte della ricerca e dello sviluppo in oltre trenta anni di attività. Qualità e innovazione tecnologica rendono unico nel mondo il posizionamento di DEKA, differenziandone l'offerta sui mercati internazionali. DEKA produce apparecchi laser secondo le specifiche della Direttiva 93/42/CE e adotta un sistema di assicurazione della qualità certificato da  in base alle normative ISO 9001 e ISO 13485.