

## SYNCHRO FT

### LA GRANDEZZA DI UNA TECNOLOGIA SI MISURA ATTRAVERSO LA SUA SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

La versatilità del laser Nd:YAG Long&Short Pulse incontra la praticità del manipolo FT a luce pulsata. Synchro FT è la sintesi dell'eccellenza tecnologica DEKA: unica, conosciuta e apprezzata in tutto il mondo.

Con Synchro FT, il medico può eseguire una gamma ampia e completa di trattamenti dermatologici ed estetici: epilazione su tutti i fototipi cutanei, lesioni vascolari, lesioni pigmentate e fotoringiovanimento cutaneo.

Il database dei protocolli, il nuovo sistema di raffreddamento integrato, e il touch screen: le innovazioni tecnologiche DEKA caratterizzano uno strumento di lavoro flessibile e veloce.

*"Synchro FT ha portato sensibili miglioramenti nella nostra attività. E' come se lavorassimo con questa tecnologia da molti anni. Abbiamo utilizzato il database dei protocolli fin dal primo intervento, ottenendo sempre risultati sorprendenti. Con poche e semplici istruzioni abbiamo di volta in volta personalizzato il trattamento secondo le caratteristiche specifiche del paziente."*

*Il sistema di filtri intercambiabili del manipolo a luce pulsata è un'innovazione di grande valore: una tecnologia intelligente che ha semplificato tempi e metodi della nostra attività ambulatoriale. Niente interruzioni e nessuna perdita di tempo: in pochi secondi, basta sostituire il filtro per cambiare applicazione o adattarla al fototipo del paziente."*

**Prof. P. Campolmi, Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan**  
Dipartimento di Dermatologia - Università degli Studi di Firenze, Italia

### SCHEDA TECNICA

#### Modulo laser a Nd:YAG

Sorgente	Nd:YAG LP & SP
Lunghezza d'onda	1064 nm
Energia per impulso	50 J (max) in modalità Standard - LP 35 J (max) in modalità High Peak - SP
Lunghezza dell'impulso	Da 0,8 a 10 ms in modalità High Peak - SP Da 2 a 30 ms in modalità Standard - LP
Ritardo tra gli impulsi	Da 10 a 125 ms
Numero di impulsi	Da 1 a 3
Frequenza	Impulso singolo - 8 Hz (max) in modalità High Peak - SP Impulso singolo - 10Hz (max) in modalità Standard - LP
Diametro dello spot	2,5 - 5 - 7 - 10 - 13 mm (Tecnologia Top-Hat Spot Size e sistema automatico di riconoscimento dello spot)
Fluenza	700 J/cm <sup>2</sup> (max) in entrambe le modalità High Peak - SP e Standard - LP
Sistema di raffreddamento cutaneo integrato	Peltier a contatto (da 4 a 16°C)
Controllo emissione laser	Pedale e/o pulsante sul manipolo
Raggio guida	Laser Diodo, 3 mW @ 635 nm
Pannello di controllo	Wide LCD touch screen a colori (10")
Database	Integrato
Alimentazione	230 Vac / 16 A (max) / 50-60 Hz
Dimensioni e peso	100 cm (A), 50 cm (L), 83 cm (P), 65 Kg

#### Manipolo FT a luce pulsata

Sorgente	Lampada Xe
Spettro di emissione	500 - 1200 nm 520 - 1200 nm 550 - 1200 nm 600 - 1200 nm 650 - 1200 nm
Energia per impulso	Fino a 160 J
Lunghezza dell'impulso	Da 3 a 8 ms
Ritardo tra gli impulsi	Da 5 a 50 ms
Numero di impulsi	Da 1 a 3
Periodo di ripetizione	2 s (min.)
Area di trattamento	48 mm x 13 mm (6,2 cm <sup>2</sup> ) 23 mm x 13 mm (3 cm <sup>2</sup> ) - opzionale
Fluenza	Fino a 25 J/cm <sup>2</sup>
Sistema di raffreddamento cutaneo integrato	Peltier a contatto (da 4 a 16°C)
Controllo emissione laser	Pedale e/o pulsante sul manipolo



TRATTAMENTI VASCOLARI - EPILAZIONE - LESIONI PIGMENTATE  
RINGIOVANIMENTO CUTANEO NON ABLATIVO  
PSEUDOFOLLICULITIS BARBAE - ACNE

CE  
0459



SYNCHRO\_FT

DEKA

Seguici su  
f in YouTube

The Code of Excellence

EL.En. Group

www.dekalaser.com

DEKA M.E.L.A. s.r.l.  
Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italy  
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 0558832884

DEKA The Code of Excellence  
DEKA, spin-off del gruppo EL.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, differenziazione 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.

SYNCHRO FT

MEDICINA ED ESTETICA

SYNCHRO FT

Trattamenti vascolari  
Epilazione  
Lesioni pigmentate  
Ringiovanimento cutaneo non ablativo  
Pseudofolliculitis barbae  
Acne

La gamma di trattamenti su misura e personalizzati più ampia del mercato  
Tecnologie intelligenti DEKA:  
esperti fin dal primo momento

DEKA

The Code of Excellence



# MEDICINA ED ESTETICA SYNCHRO FT

## SYNCHRO FT: SINTESI PERFETTA DI TECNOLOGIA E SEMPLICITÀ

Synchro FT permette di selezionare la lunghezza d'onda più efficace, definire la forma d'impulso e impostare lo spot size più adatto per ogni tipo di trattamento.

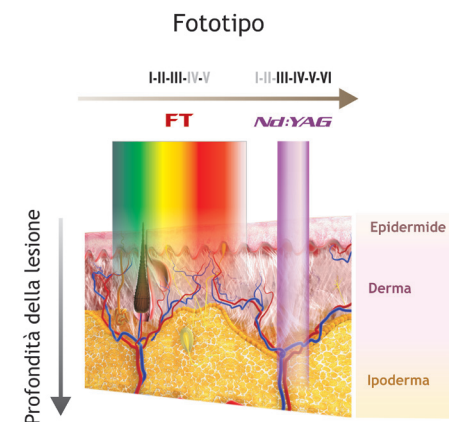
La segmentazione dell'impulso è un'ulteriore garanzia di sicurezza. Sotto la guida puntuale del database, il medico può scegliere di scomporre la singola emissione fino a tre sottoimpulsi. Questo riduce notevolmente il rischio di provocare arrossamenti, danni termici o effetti collaterali indesiderati sulla cute del paziente.

Treatments su misura e risultati eccellenti: Synchro FT interviene con successo su ogni zona del viso e del corpo, sui fototipi più chiari e su quelli più scuri, su tutti i tipi di peli, su tipologie diverse di lesioni vascolari o pigmentate.

### Semplicità di utilizzo e esperienza *ready-to-use* con il database dei protocolli

I protocolli clinici inclusi nel database affrontano una casistica esaustiva di tipologie di interventi. Seguendo le impostazioni di trattamento che dermatologi e ricercatori hanno validato, il medico può selezionare correttamente i parametri dell'impulso. Il database guida così il professionista nella scelta, semplice e sicura, del protocollo clinico più efficace.

3	Diversi tipi di sorgenti racchiuse in un'unica piattaforma: laser Nd:YAG Long Pulse & Nd:YAG Short Pulse; Luce Pulsata FT.
5	Manipoli per la sorgente laser a Nd:YAG, con tecnologia Top-Hat Spot Size e sistema automatico di riconoscimento.
5	Filtri intercambiabili per il manipolo FT a luce pulsata. Basta un attimo per adattare l'emissione alle diverse applicazioni e al fototipo del paziente.
10"	Nuovo grande schermo LCD Touch-Screen a colori.
9	Livelli di regolazione per il sistema di raffreddamento cutaneo a contatto integrato nel sistema per i manipoli laser.
11	Livelli di regolazione per il sistema di raffreddamento cutaneo a contatto integrato nel sistema per il manipolo FT a luce pulsata.
oltre 300	Protocolli dedicati alla Dermatologia ed Estetica.



L'interazione tra le diverse lunghezze d'onda e gli strati cutanei determina le diverse tipologie di trattamento.



Il touch screen a colori di Synchro FT è stato riprogettato in una nuova ottica user friendly: le funzioni sono visibili, accessibili e facilmente navigabili.



Manipoli laser con sistema di raffreddamento integrato: il paziente può contare su trattamenti sicuri e sul massimo comfort.



Manipolo a luce pulsata FT con 5 filtri intercambiabili con differenti spettri di emissione: un range completo di lunghezze d'onda a disposizione per il medico.



Adattatore per sistema di raffreddamento Cryo, minori dimensioni per una maggiore maneggevolezza.

## L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA SEMPLICITÀ

### Potenza e precisione con la Dual Switch Technology

DEKA offre al medico l'opportunità di scegliere due differenti modalità di emissione dell'energia: Standard o High Peak. Epilazione, trattamento delle lesioni vascolari e fotoringiovanimento non ablativo: tre campi di applicazione in cui l'azione della Dual Switch Technology si rivela particolarmente utile e efficace.

### Accesso semplice e diretto con la Dual Choice Bar

La corretta costruzione di un impulso richiede alcune conoscenze ed esperienze di base. Due pratici tasti di preselezione impostano direttamente, senza ricorrere al database, la forma dell'impulso ideale per i trattamenti vascolari e di epilazione. Dopo aver configurato i parametri di base, il medico può ottimizzare l'impulso in funzione del trattamento specifico.

### Fluenza sempre omogenea con il Top-Hat Spot Size

Il Top-Hat Spot Size assicura una fluenza omogenea sull'intera area interessata dallo spot. Anche al variare delle dimensioni, è possibile intervenire in totale sicurezza: il medico non corre mai il rischio di sovrapporre la cute del paziente o di non irradiarla a sufficienza a causa di una fluenza troppo bassa.

### Massima versatilità con i filtri intercambiabili

Il manipolo a luce pulsata FT possiede un innovativo sistema di intercambiabilità dei filtri. Senza cambiare manipolo, solo sostituendo il filtro, il medico può selezionare il range di lunghezze d'onda più adatto al tipo di applicazione o al fototipo del paziente. Pochi secondi per essere pronti ad eseguire qualsiasi trattamento di fotoringiovanimento e di epilazione.

## MIGLIORARE LA VITA DEL PAZIENTE, SEMPLIFICARE LA VITA DEL MEDICO

### Controllo costante con il Fine Tuning Pulse Control

Forma, lunghezza, ritardo, quantità di energia e numero degli impulsi possono essere determinati in funzione di ogni specifica esigenza del paziente: l'esclusivo sistema Fine Tuning Pulse Control permette di impostare tutti i parametri con la massima semplicità.

### Total Comfort con il nuovo sistema di raffreddamento

Il Contact Skin Cooling è una tecnologia che DEKA ha integrato in tutti i manipoli. Indispensabile per il benessere dei pazienti, raffredda la cute con un metodo totalmente nuovo. I trattamenti sono praticamente indolori e minimamente invasivi e i tempi di recupero sono brevi e senza rischi collaterali. Totale comfort per il paziente, grande sicurezza per il medico.

## CASI CLINICI



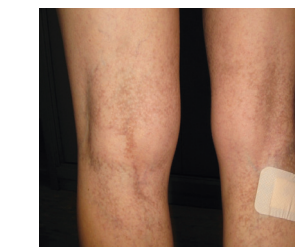
**Laser Nd:YAG** (foto realizzata con luce polarizzata)  
Per gentile concessione di: Prof. P. Campolmi, Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, - Firenze, Italia.



**Laser Nd:YAG**  
Per gentile concessione del Dr. S. Saiglia, Brescia, Italia.



**Laser Nd:YAG**  
Per gentile concessione del Dr. S. Saiglia, Brescia, Italia.



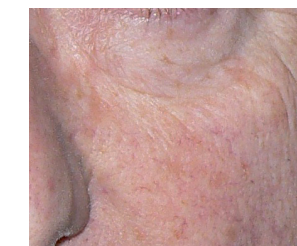
**Manipolo FT a Luce Pulsata** (foto realizzata con luce polarizzata)  
Per gentile concessione di: Prof. P. Campolmi, Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, - Firenze, Italia.



**Laser Nd:YAG**  
Per gentile concessione di: Prof. P. Campolmi, Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, - Firenze, Italia.



**Laser Nd:YAG**  
Per gentile concessione del Dr. S. Saiglia, Brescia, Italia.



**Laser Nd:YAG**  
Per gentile concessione del Dr. S. Saiglia, Brescia, Italia.



**Manipolo FT a Luce Pulsata**  
Per gentile concessione di: Prof. P. Campolmi, Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, - Firenze, Italia.