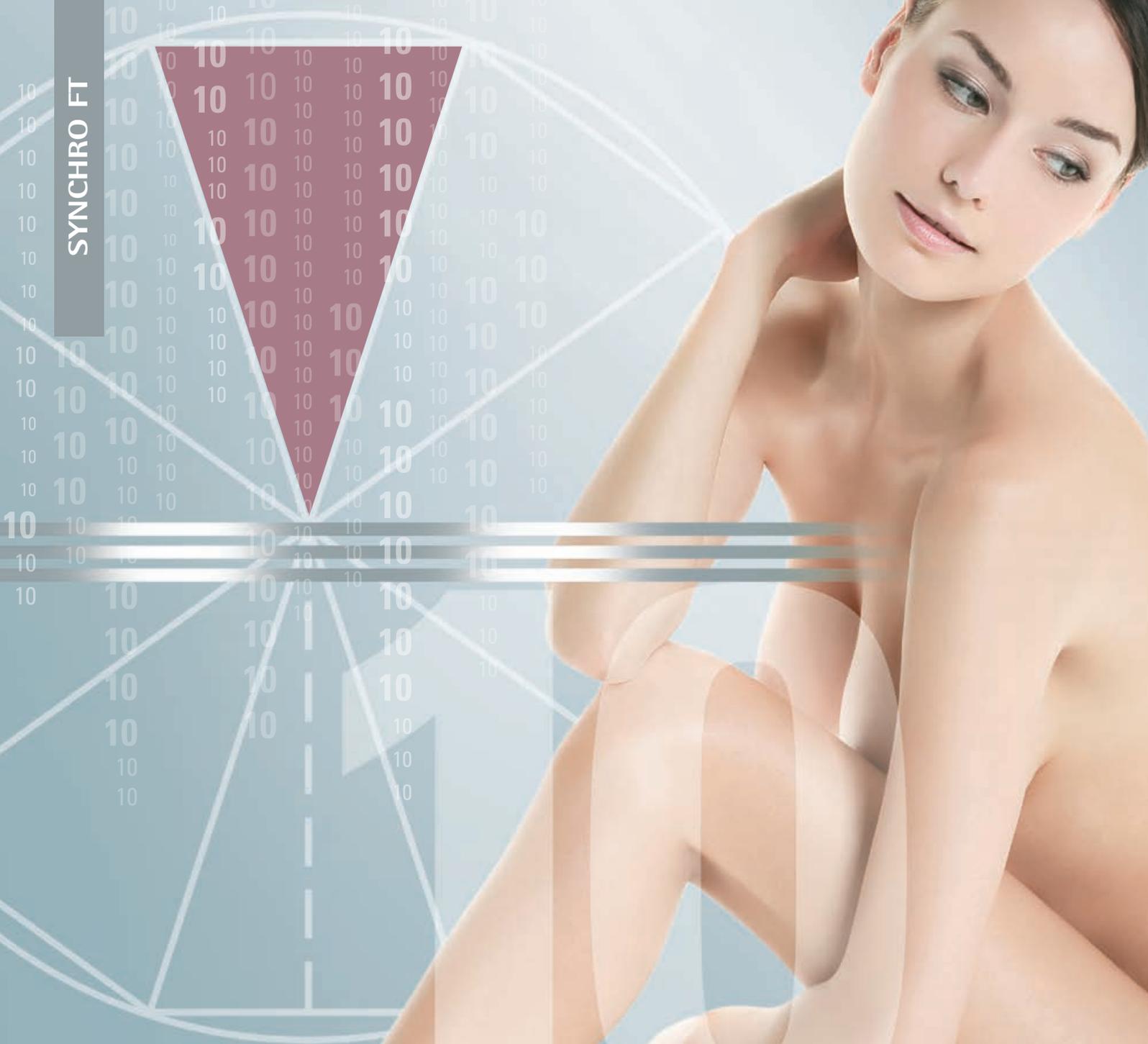


SYNCHRO FT



**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**



The Code of Excellence

## 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*





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 sovr esporre 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.

## 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

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 +39 055 8832884

**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, 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.