

IT • Soft FX (Mel-Hyd FX; Ela FX; Cam FX - skin)

Dispositivo ad uso estetico. Non effettua diagnosi e trattamenti.

Cod. 130020

Fabbricante

Callegari S.r.l.

Destinazione d'uso e utilizzatori

Soft FX è un dispositivo per la determinazione e la valutazione, a fini estetici e non diagnostici, dei principali parametri cutanei. Il dispositivo è destinato all'utilizzo in farmacie, parafarmacie, centri estetici, centri termali, centri benessere, centri per medicina estetica e in ogni ambiente dove si vogliono effettuare analisi della pelle con finalità meramente estetiche. L'utilizzo dello strumento non prevede l'impiego di personale specializzato. Soft FX è un dispositivo modulare che include i seguenti componenti: corpo macchina centrale, sonda Melanina – Idratazione (MEL-HYD FX), sonda Elasticità (ELA FX), microcamera (CAM FX - skin). Le strisce sebo-sensibili (TAPE FX) sono consumabili necessari per l'esecuzione del test del sebo.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL CORPO MACCHINA CENTRALE

DISPLAY	TFT 10.1" con touch screen capacitivo multitouch
TELECAMERA FULL-FACE	Max Resolution: 5MP - 2592x1944 Auto focus Angle of View: 60°
CONNETTIVITÀ	Ethernet, WiFi e WiFi Hotspot. Bluetooth Low Energy per la comunicazione con le sonde.
MEMORIA INTERNA	4 Gb
MEMORIA ESTERNA	64 Gb
MONITOR ESTERNO	HDMI
INTERFACCIA	2xUSB
PESO	3 Kg
DIMENSIONI	310 (w) x 170 (d) x 225 (h) mm
ALIMENTAZIONE	12V DC – 5 A
ASSORBIMENTO ENERGETICO	Max. 60 Watt
MODULO RF (BLE)	Bande di frequenza operative: 2402-2480 MHz Potenze di trasmissione: -12 dB – 9 dBm
CONDIZIONI D'ESERCIZIO	Temperatura 15 – 30 °C (Umidità relativa: 5 – 85% non condensata). Il dispositivo è stato valutato per la sicurezza elettrica ad una temperatura massima di 40°. Lo strumento può eseguire le misurazioni per cui è stato progettato in una temperatura ambiente massima di 30° C.
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO	Temperatura 0 – 50 ° C (Umidità relativa: 5 - 85% non condensate).
CONFORMITÀ	Marchio CE Marchio UKCA
CERTIFICAZIONI	Marchio MET

CARATTERISTICHE TECNICHE MEL-HYD FX: sonda melanina – idratazione

ASPETTO	Sonda tipo penna in PC/ABS con sensori su entrambe le punte e aggancio magnetico per il posizionamento nel supporto sonde universale
PESO	90 g
DIMENSIONI	195 (w) x 32 (d) x 37 (h) mm
CONDIZIONI D'ESERCIZIO	Temperatura 15 – 30 °C (Umidità relativa: 10 – 90 % non condensata)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO	Temperatura 0 – 50 °C (Umidità relativa: 10 – 90 % non condensata)
CONNETTIVITÀ	Bluetooth Low Energy (BLE)
ALIMENTAZIONE	Wireless charging
ASSORBIMENTO	1W Max
AUTONOMIA DI RICARICA	5 minuti
MODULO RF (BLE)	Bande di frequenza operative: 2402 - 2480 MHz Potenze di trasmissione: -12 dB – 9 dBm
SENSORE DI MISURA: MELANINA	<ul style="list-style-type: none"> • PRINCIPIO DI MISURA: Fotometrico a riflessione su 2 lunghezze d'onda ($\lambda_1 = 875\text{nm}$ e $\lambda_2 = 660\text{nm}$). • CAMPO: 0-100 u.a. (unità arbitrarie) • RISOLUZIONE: 1 u.a.
SENSORE DI MISURA: IDRATAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • PRINCIPIO DI MISURA: Capacitivo • CAMPO: 0-100 u.a. (unità arbitrarie) • RISOLUZIONE: 1 u.a.

CARATTERISTICHE TECNICHE ELA FX: sonda elasticità

ASPETTO	Sonda tipo penna in PC/ABS con un sensore sulla punta e aggancio magnetico per il posizionamento nel supporto sonde universale
PESO	99 g
DIMENSIONI	195 (w) x 32 (d) x 37 (h) mm
CONDIZIONI D'ESERCIZIO	Temperatura 15 – 30 °C (Umidità relativa: 10 – 90 % non condensata)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO	Temperatura 0 – 50 °C (Umidità relativa: 10 – 90 % non condensata)
CONNETTIVITÀ	Bluetooth Low Energy (BLE)
ALIMENTAZIONE	Wireless charging
ASSORBIMENTO	Max 1W
AUTONOMIA DI RICARICA	5 minuti
MODULO RF (BLE)	Bande di frequenza operative: 2402-2480 MHz Potenze di trasmissione: -12 dB – 9 dBm
SENSORE DI MISURA	<ul style="list-style-type: none"> • PRINCIPIO DI MISURA: Stress/Deformazione • CAMPO: 0-100 u.a. (unità arbitrarie) • RISOLUZIONE: 1 u.a.

CARATTERISTICHE TECNICHE TAPE FX: strisce per il test del Sebo

ASPETTO	Dispenser in cartone con 40 strisce monouso per eseguire il test del Sebo
DIMENSIONI	Strisce: 50 x 15 mm Film sebo-sensibile: 11 x 11 mm Dispenser: 65 (w) x 40 (d) x 55 (h) mm
CONDIZIONI D'ESERCIZIO	Temperatura 15 - 30 °C (Umidità relativa: 30 – 75 % non condensata)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO	Temperatura 15 - 30 °C (Umidità relativa: 30 – 75 % non condensata)
MISURA	<ul style="list-style-type: none"> • PRINCIPIO DI MISURA: elaborazione di strisce sebo-sensibili mediante computer vision • CAMPO: 0-100 u.a. (unità arbitraria) • RISOLUZIONE: 1 u.a.

CARATTERISTICHE TECNICHE CAM FX: microcamera

ASPETTO	Microcamera con cavo USB e supporto in plastica per la conservazione dopo l'uso.
PESO	130 g (escluso il supporto)
DIMENSIONI	55 (w) x 75 (l) x 50 (h) mm. Cavo: 1.8 m
CONDIZIONI D'ESERCIZIO	Temperatura 10 - 70 °C (Umidità relativa: 90% non condensata)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO	Temperatura 20 - 85 °C (Umidità relativa: 90% non condensata)
ALIMENTAZIONE	USB 5V
SENSORE	Aptina MI5100, sensore di immagine digitale CMOS da 5MP con formato ottico 1/2.5 pollici
INGRANDIMENTO	X12, X14, X40, X50, X100
BILANCIAMENTO DEL BIANCO	Non attivo
SEGNALE DI OUTPUT	Formato USB 2.0
SORGENTE	LED bianchi ad alta luminosità
INTENSITÀ LUMINOSA	Fissa
ILLUMINAZIONE	Laterale/Verticale/Polarizzata