

OZONETTE DENT



SEDECAL O₃
Generatori di Ozono Medicale



Tecnologia

- **L'Ozonoterapia** è un trattamento medico molto efficace in una serie di procedure odontoiatriche.
- Utilizzando l'ozono in odontoiatria è possibile ottenere **una guarigione più rapida**, una migliore cicatrizzazione e disinfezione delle aree infiammate oltre a curare afte, ulcere, herpes, ecc.
Tecnica semplice ma determinante nel miglioramento delle guarigioni post terapie parodontali e implantologiche.
- **Facilita il controllo e la decontaminazione batterica del tessuto carioso.** Riduce la sensibilità della dentina e l'iperestesia.
- In accordo con la FDA, **elimina il 99,9992%** di tutti i germi patogeni, funghi, spore e prioni.
- Migliora l'immunità locale e **la rigenerazione dei tessuti** nei pazienti affetti da parodontite cronica.
- Non provoca reazioni allergiche o interazioni negative con altri farmaci. Aumenta l'elasticità dei globuli rossi. Veicola ossigeno ai tessuti. Riduce il sanguinamento e ha un **effetto di regolazione della risposta immunitaria.**
- Migliora **il microcircolo** e aumenta **la pO2** intratessutale

Totale
comfort per
Dentisti

Pratico

Facile da usare

Flessibile

Affidabile



Trattamenti con Iniettore O3



PREVENZIONE

Protezione per pazienti e operatori sanitari



CHIRURGIA E PROTESI

Sterilizzazione dei siti chirurgici ed implantari.



MEDICINA ORALE

Irrigazione e infiltrazione delle ferite



PARODONTOLOGIA

Promuove la disinfezione dei siti Contaminati, la rigenerazione dei tessuti, riduce la sintomatologia.



ENDODONZIA

Irrigazione intra-canalare ed insufflazione



DOLORE OROFACCIALE

Infiltrazione miofasciale e articolare, infiltrazione peri ed intra articolare

MASSIMO COMFORT GARANTITO
Trattamento indolore per i pazienti

SPECIFICHE TECNICHE OZONETTE DENT + INIETTORE

Range concentrazione O3: Da 1µg/Nml a 80 µg/Nml, regolazione in continuo a step da 1µg/Nml.

Produzione O3: 3 g/h.

Sistema di misura: Fotometrico indiretto – (ACM) Calcolo Algoritmico, non necessita di calibrazione.

Sistema a controllo dinamico per la stabilità ed accuratezza della concentrazione.

Accuratezza della misurazione: ±10%.

Flusso di uscita O3: Regolabile digitalmente da 6 a 50 l/h ±3 l/h (≤30 l/h), ±10% (>30 l/h).

Modalità operative: Caricamento automatico della Siringa, Continua con regolazione del flusso indipendente, Iniettore.

Interruzione di sicurezza della sovrappressione: Regolabile digitalmente da 400 a 800 bar

Sistema eliminazione O3: N°2 catalizzatori interni con capacità di autorigenerazione.

Connettori di erogazione Ozono e del catalizzatore: Luer-lock standard.

Tastiera capacitiva Touch pad e Display grafico LCD.

Alimentazione elettrica: 100-240 VAC/ 50-60Hz / 60 W.

Connessione O2 ad innesto rapido: Pressione di ingresso da 1,5 bar a 4,0 bar (22 - 58 PSI).

Peso e Dimensioni: 3 Kg ; 25cm (L) x 27cm (P) x 12cm (A).

Certificazione: Marchio CE, Conforme 93/42 EEC (2007/47/CE), Classe IIb. - IEC 60601-1:1988, IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005+AMD1:2012, IEC 60601-1-2:2007, IEC 60601-1-2:2014

Condizioni ambientali di Stoccaggio / Trasporto	Range Temperatura -10°C a 70°C Range umidità relativa 10% a 100% Range pressione atmosferica 500 hPa a 1060 hPa
Condizioni ambientali Operative	Range Temperatura 10°C a 40°C Range umidità relativa (no condensa) 30% a 75% Range pressione atmosferica 700 hPa a 1060 hPa



Ozonette Dent è un generatore di ozono medico estremamente compatto che integra la più recente tecnologia costruttiva. Progettato per applicazioni di ozonoterapia in cui le concentrazioni devono essere misurate in modo accurato e sicuro. Conforme ai massimi standard qualitativi e di sicurezza in conformità alla normativa vigente. Possibilità di collegamento a bombole O2 e ad impianti O2 centralizzati.

Ozonette Dent consente tre modalità operative :

- La modalità **“Siringa”** è il sistema più avanzato sul mercato con rilevamento automatico della dimensione della siringa. La produzione di ozono è costituito da un sistema a doppia valvola e compensazione automatica della pressione per evitare perdite indesiderate garantendo la sicurezza al paziente e all'operatore.
- La modalità **“Ozono continuo”** con impostazione del flusso variabile e rilevamento della sovrappressione è l'ideale per le terapie con sacchetto locale (bagging), o per l'ozonizzazione di liquidi.
- La modalità **“Iniettore”**. Consente la programmazione della concentrazione, della portata e del cut-off di sovrappressione dell'Ozono, fornendo dati sul volume e sulla dose erogata durante la produzione. L'iniettore necessario per questa modalità utilizza aghi di diverso calibro (da 21G a 30G) e diversa lunghezza. Gli aghi non sono forniti con l'apparecchiatura.

Il sistema di produzione ozono ad alta precisione è costituito da un tubo compatto ad alta resistenza meccanica inerte all'azione dell'ozono realizzato con materiali di ultima generazione e da un trasformatore ad alta tensione™ per scarica elettrica.

Alta efficienza con minimo consumo di O2, non necessita di manutenzione annuale.



D.T.U. S.r.l.

Via P. Rondoni, 11 - 20146 Milano

tel. +39 02 4549 3997 | WhatsApp: +39 328 1831058

E-mail: info@dtudental.com | Sito web: www.dtudental.com

