

SCHEDA TECNICA

CONCENTRATORE DI OSSIGENO PORTATILE

INOGEN ONE G3 HF

Codice prodotto **CONPOR009**



DESCRIZIONE

Il nuovo concentratore di ossigeno portatile **InogenOne G3 HF** di Inogen Inc è indicato per i pazienti che necessitano di ossigeno supplementare. Il nuovo **InogenOne G3 HF** eroga ossigeno a **flusso pulsato (fino a 5 lpm equivalente)**; dispone di un piccolo serbatoio che serve per accumulare ossigeno sempre a disposizione per garantire, tramite un algoritmo efficiente, l'erogazione di un volume fisso al minuto indipendentemente della frequenza respiratoria.

InogenOne G3 HF ha un design elegante, **robusto leggero**, che garantisce una grande affidabilità. Il dispositivo funziona sia a elettricità sia con una batteria interna dalla durata fino a 9,5 ore. E' possibile anche fornirsi di batterie supplementari dotate di un pratico e comodo caricatore esterno.

InogenOne G3 HF è progettato per l'uso continuo a domicilio, in strutture sanitarie o in viaggio (autorizzazione FAA per i viaggi in aereo) ed è dotato dei seguenti accessori:

- Alimentatore AC
- Alimentatore DC con attacco accendisigari
- Batteria 16 celle al litio
- Borsa per il trasporto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Impostazioni della portata di flusso (10 BPM)	Impostazione	1	2	3	4	5
Bolo (ml)		21	42	63	84	105
Flusso equiv. (mlfmin)		210	420	630	840	1050

Durata delle batterie	Impostazione	1	2	3	4	5
Durata batteria		9,5 h	8,5 h	6,0 h	4,0 h	3,3 h
Consumo elettrico (W)		19 W	20 W	25 W	40 W	50 W

Allarmi	Interruzione del respiro Malfunzionamento di sistema/guasto tecnico Livello basso di carica della batteria Livello critico di carica della batteria Concentrazione di ossigeno bassa < 82% Concentrazione di ossigeno molto bassa < 50%
Concentrazione di ossigeno	90% -3% /+ 6% per tutte le impostazioni di flusso
Sensibilità del trigger	Pressione - 0,12 cm H2O per riconoscere un respiro

CARATTERISTICHE FISICHE

Interfaccia utente	Display semplice ed intuitivo
Dimensioni (A x L x P)	22,2 x 7,6 x 21,0 cm
Peso	2,63 Kg (batteria inclusa)
Temperatura d'esercizio	da +5 a +40 °C
Umidità operativa	fino a 95%, senza condensa
Temperatura trasporto e conservazione	da -25 a 70 °C
Umidità trasporto e conservazione	fino a 95%, senza condensa
Altitudine di esercizio	Fino a 3.048 m
Rumorosità (impostazione a 2)	39 dBA
Alimentazione elettrica:	
<i>Batteria ricaricabile</i>	Ioni di litio, 12-16, 8 V
<i>Tensione alternata</i>	100-240V, 50-60Hz, 0,5-1A
<i>Tensione continua</i>	13,5-19 V, 10 A
Tempo di ricarica batteria:	8 ore

CONFORMITÀ

Direttiva 93/42 CEE	Classe IIa
Marcatura CE	0473
Classificazione elettrica	Classe II Parte applicata BF
Standard sistemi di qualità	ISO 13485:2003 IEC 60601-1
Conformità elettromagnetica	EN 60601-1-2:2001
Approvato FAA per l'uso in aereo	SI

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE

	CND	RDM
InogenOne G3 HF	Z12159004	1400055

ANNO DI IMMISSIONE IN COMMERCIO **2016**

PRODUTTORE **INOGEN INC**

FORNITORE **CerMedical**

PERIODO DI GARANZIA **24 MESI**