	<p style="text-align: center;">D000060A Descrizione tecnica di prodotto Pulsossimetro TuffSat con sonda a Dito riutilizzabile Adulti (cod. 6051-0000-160 e 6051-0000-159)</p>	<p style="text-align: center;">GE Healthcare Clinical Systems</p>
RP	RP	PS

Pulsossimetro Palmare TuffSat™



BREVE DESCRIZIONE E DOTAZIONE STANDARD

Il pulsossimetro Tuffsat™ è uno strumento di facile utilizzo, che può essere tenuto comodamente nel palmo della mano ed è ideale per controlli sul campo.


Le dimensioni del TuffSat consentono di trasportare e monitorare i pazienti anche in condizioni di emergenza.

Il pulsossimetro TuffSat è uno strumento per la rilevazione non invasiva della percentuale di saturazione di ossigeno arterioso e della frequenza del polso.

Monitor palmare portatile compatto, dotato di un display con LED (diodi luminosi) per la visualizzazione della SpO₂, della frequenza del polso e dell'Indice di Perfusione Relativa™ (Pir™).

Trend di 1 ora e possibilità di stampa dei dati memorizzati.

Stampante opzionale con collegamento ad infrarosso.

	<p style="text-align: center;">D000060A Descrizione tecnica di prodotto Pulsossimetro TuffSat con sonda a Dito riutilizzabile Adulti (cod. 6051-0000-160 e 6051-0000-159)</p>	<p style="text-align: center;">GE Healthcare Clinical Systems</p>
---	--	--

Dotazione standard codice 6051-0000-160:

- n° 1 N° 4 batterie AA
- n° 1 borsa da trasporto
- n° 1 sonda a dito riutilizzabile adulto/pediatrica
- n° 1 manuale operativo in lingua italiana

Dotazione standard codice 6051-0000-159:

- n° 1 N° 4 batterie AA
- n° 1 borsa da trasporto
- n° 1 manuale operativo in lingua italiana

DESCRIZIONE TECNICA DETTAGLIATA

Pulsossimetro palmare per la rilevazione non invasiva della SpO₂, della frequenza del polso e misurazione dell'indice di Perfusione Relativa™ (Pir™).

La misura è ottenuta mediante sensori, riutilizzabili o monopaziente.

L'indice di variazione dell'assorbimento della luce a 2 diverse lunghezze d'onda da parte del sangue arterioso, elaborato dall'algoritmo proprietario TruTrak+™, determina il valore percentuale di SpO₂.

I valori numerici della SpO₂, della frequenza del polso e dell'Indice di Perfusione Relativa™ sono visualizzati su uno specifico display a LED e con possibilità di retroilluminazione.

Il valore pulsatile del nuovo Indice di Perfusione Relativa™ rappresenta un parametro avanzato che fornisce un valore numerico del livello relativo di perfusione nel punto di applicazione del sensore.

I vantaggi che offre sono molteplici:

- Praticità, assicurata dalla presenza di un unico pulsante per la lettura semplice e veloce del valore di saturazione dell'ossigeno.
- Durevole anche in condizioni ambientali difficili.
- Resistenza all'acqua, per garantire la massima protezione.
- Un ampio display a cristalli liquidi retroilluminato che consente di leggere facilmente i valori della saturazione dell'ossigeno, della frequenza del polso e del Pir™, anche in condizioni di scarsa illuminazione.
- Una barra pletismografica pratica e di utilizzo intuitivo per indicare la potenza e la qualità del segnale.
- Rapidità di lettura all'accensione, circa cinque secondi.
- Memoria di 1 ora
- Il trend di 1 ora può essere stampato inviando i dati ad una stampante opzionale ad infrarossi



D000060A
Descrizione tecnica di prodotto
Pulsossimetro TuffSat con sonda a Dito
riutilizzabile Adulti
(cod. 6051-0000-160 e 6051-0000-159)

GE Healthcare
Clinical Systems

- Dimensioni e peso ridotti per un pratico utilizzo con una sola mano .
- Trasportabilità.
- Spegnimento automatico per il risparmio di energia.

Caratteristiche fisiche

Dimensioni

Altezza: 14,7 cm
Larghezza: 7,1 cm
Profondità: 3,1 cm
Peso: 255 g (con batterie inserite)

Alimentazione

Consumo tipico: 0,75 watt
Corrente tipica: 100 mA/sec
Fonte: 4 batterie "AA" (qualsiasi batteria chimica)
Durata nominale della batteria: 17 ore di utilizzo consecutivo

Collegamenti elettrici

Controllo a microprocessore
Autoverifica automatica all'accensione
Rilevazione automatica dei guasti al sistema e alla sonda
Diagnostica automatica/continua del sistema

Stampa dati

MEMORIA TREND

Il TuffSat memorizza 1 ore di rilevazione dati della SpO₂ e frequenza del polso .

STAMPANTE OPZIONALE AD INFRAROSSI

Stampa 1 ore di rilevazione dati della SpO₂ e frequenza del polso.

Display ed indicatori

Display principale: Display a cristalli liquidi retroilluminato
Barra pletismografica: Display a cristalli liquidi retroilluminato
Batteria scarica: Icona su display a cristalli liquidi retroilluminato

Intervallo di aggiornamento del display: 1 secondo



D000060A
Descrizione tecnica di prodotto
Pulsossimetro TuffSat con sonda a Dito
riutilizzabile Adulti
(cod. 6051-0000-160 e 6051-0000-159)

GE Healthcare
Clinical Systems

Specifiche ambientali

Funzionamento

Temperatura: da -10° a 60°C (da 14° a 140°F)
Umidità: da 10 a 95% di umidità relativa, senza condensa
Pressione atmosferica: da 700 a 1060 mmHg
Vibrazione: uguale o superiore a MIL-STD-810E, (Metodo 514.4, Sezione 1.3.4.3) IEC 68-2-37
Caduta/urto: Uguale o superiore a IEC 68-2-32 (Procedura 1)

Immagazzinamento

Temperatura: da -40° a 70°C (da -40° a 158°F)
Umidità: da 5 a 95% di umidità relativa, senza condensa
Pressione atmosferica: da 112 a 1060 mmHg
Vibrazione: uguale o superiore a ASTM 4728 (Metodo C)
Caduta/urto: Uguale o superiore a IEC 68-2-32 (Procedura 1) MIL-STD 810E (Metodo 516.4, Sezione 1-3.6, Procedura IV)

SpO₂

Range: da 0 a 100%
Precisione: da 80 a 100% ($\pm 2,0\%$)
(1 deviazione standard) da 60 a 79,9% ($\pm 3,0\%$)
inferiore a 59,9% (non specificata)

Frequenza del polso arterioso

Range: da 40 a 255 battiti al minuto
Precisione: $\pm 2\%$ a 100-255 battiti al minuto
 ± 2 battiti al minuto
20-100 battiti al minuto

Valore pulsatile di Indice di Perfusione Relativa™

Range: 0,00÷9,99
Risoluzione: 0,01
Intervallo di campionamento: 12 secondi


Informazioni per ordinativi

Tuffsat

Con sensore dito a clip Adulti/Pediatrico 1mt
Senza sensore dito
Sensore dito a clip Adulti/Pediatrico 1mt
Stampante ad infrarossi

Codice

6051-0000-160
6051-0000-159
OXY-F1-H
6002-0000-084

	<p style="text-align: center;">D000060A Descrizione tecnica di prodotto Pulsossimetro TuffSat con sonda a Dito riutilizzabile Adulti (cod. 6051-0000-160 e 6051-0000-159)</p>	<p style="text-align: center;">GE Healthcare Clinical Systems</p>
---	--	--

Ciascun apparecchio Tuffsat è provvisto di una borsa da trasporto modello standard e di quattro batterie "AA" non inserite.

Sensori del pulsossimetro

L'utente è pregato di consultare la scheda delle caratteristiche tecniche dei sensori del pulsossimetro Datex-Ohmeda.

Garanzia

Garanzia di tre (3) anni per difetti di materiali e fabbricazione.

Norme di sicurezza

Conforme alle norme IEC 601-1-2

Classe alimentazione interna

Tipo BF

Classificazione e marchi di qualità.

Marchio CE₍₀₁₉₇₎ in accordo alla direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE.

Rev.	Data rev.	Natura della modifica del documento
60A	12/10/2006	Prima emissione