

# Pulsiossimetri a dito

## Adulti

Cod. prodotto **LTD800**  
Display LED



Cod. prodotto **LTD805**  
Display LCD ruotante



Piccolo, leggero, facile da trasportare. Un segnale appare sul display per indicare quando la potenza delle batterie non è sufficiente a garantire un corretto funzionamento. Spegnimento automatico dopo 8 secondi senza segnale. E' sufficiente l'inserimento di un dito nell'ossimetro per avere dopo pochi secondi i valori di ossimetria e pulsazioni/minuto. Due batterie tipo AAA garantiscono misurazioni per circa 30 ore. Incluso nella confezione un comodo laccetto. Per LTD805 ad ogni singola pressione del tasto di accensione corrisponde una posizione del display per una corretta visione da ogni lato. Tenendolo premuto si regola l'intensità della luminosità del display.

## Accessori in dotazione



Cod. prodotto **LDR196**  
Protezione in gomma antiurto



Laccetto portapulsiossimetro

## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	LTD800	LTD805
<b>Riferimenti</b>		
RDM	112863	
<b>Specifiche tecniche</b>		
Display	LED	LCD
Batterie incluse	2 batterie AAA alcaline	
Parametri	SpO <sub>2</sub> , pulsazioni	SpO <sub>2</sub> , pulsazioni, onda SpO <sub>2</sub> , tracciato
Allarme	indicatore di batteria scarica	
<b>SpO<sub>2</sub></b>		
Range di misurazione	0-100%	0-99%
Risoluzione	1%	
Accuratezza	80% - 100%; ± 2%	70%-79%; ± 3%
	0% - 69%; non specificato	

<b>PULSAZIONI</b>		
Range di misurazione	30-235 bpm	0-254 bpm
Risoluzione	1 bpm	
Accuratezza	30-100; ± 2 bpm 101-235 ± 2%	±2 bpm o ± 2%
<b>Dimensione e peso</b>		
L:	58 mm	
P:	32 mm	
H:	33 mm	34 mm
Peso	50g (c/batterie) - 40g (s/batterie)	

\* Apertura max L: 20 mm H: 27 mm

# Pulsiossimetro a dito

## Pediatrico



Cod. prodotto **LTD807** Pediatrico da 2 fino ad 8 anni. Display ruotate

Stesse caratteristiche del modello LTD805 ma concepito espressamente per uso pediatrico.

## Accessori in dotazione



Cod. prodotto **LDR194**  
Protezione in gomma antiurto



Laccio portapulsiossimetro

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	<b>LTD807</b>
<b>Riferimenti</b>	
RDM	112863
<b>Specifiche tecniche</b>	
Display	LCD
Batterie incluse	2 batterie AAA alcaline
Parametri	SpO <sub>2</sub> , pulsazioni, tracciato
Allarme	indicatore di batteria scarica
<b>SpO<sub>2</sub></b>	
Range di misurazione	0-99%
Risoluzione	1%

Accuratezza	70% - 100%; ± 2% 0% - 69%; non specificato
<b>PULSAZIONI</b>	
Range di misurazione	30-254 bpm
Risoluzione	1 bpm
Accuratezza	±2 bpm o ± 2%

### Dimensione e peso

  
L: 50 mm

  
P: 29/26 mm

  
H: 28 mm

  
50g - 40g  
s/batterie

## Accessori optional

### Custodia



Cod. prodotto **LDR195B** Blu

Cod. prodotto **LDR195R** Rosso

Cod. prodotto **LDR195V** Verde

In tessuto resistente e leggermente imbottito, comoda chiusura a strappo e passante sul retro per cintura. Pratico anellino di plastica sulla parte superiore per fissaggio a Laneyard.

# Pulsiossimetro palmare con allarmi e display grafico

**Collegabile a PC**



Cod. prodotto **LTD822** Pulsiossimetro palmare con allarmi, memoria, display grafico  
Allarmi impostabili (visivo - sonoro)  
Sensore compatibile BCI - (monouso senza connettore)

Cod. prodotto **LTD823** Mantiene tutte le caratteristiche del LTD822 ma con modulo interno e sensore tNELLCOR OXIMAX (sostituibili solo con sensori NELLCOR). Modulo temperatura integrato, sonda in dotazione

Pulsiossimetro di grande affidabilità e precisione, leggero, compatto e idoneo per il monitoraggio di adulti, bambini e neonati. Display LCD ad alta risoluzione. Operazioni con pulsanti brevi e concise, disegnato con impugnatura anatomica antiscivolo, può fornire informazioni continue ed affidabili sulla saturazione di ossigeno. Particolarmente adatto ad ogni clinica specializzata, e ospedale, per il trasferimento dei pazienti o per l'assistenza domiciliare. Possibilità di visualizzare il TREND (andamento) in modo GRAFICO ed in modalità TABELLA degli ultimi 10 minuti su un'unica schermata. 300 ore di memoria per 100 pazienti diversi. Possibilità di collegamento al computer con software dedicato (LTD825 optional). Compatibile con i sensori DB9 della Nellcor e BCI.

## Accessori in dotazione



Borsa per il trasporto

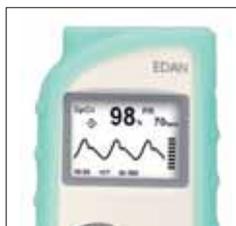


1 sensore a clip adulti

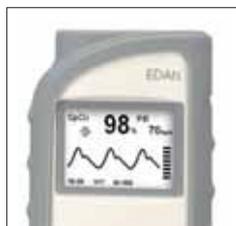
## Accessori optional



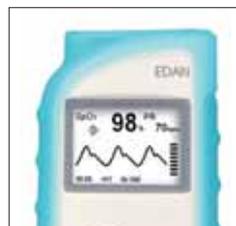
Cod. prodotto **LTD822R**  
Carica batterie con pacco batterie ricaricabili incluse



Cod. prodotto **LDR197V\***  
Protezione in gomma



Cod. prodotto **LDR197G\***  
Protezione in gomma



Cod. prodotto **LDR197B\***  
Protezione in gomma

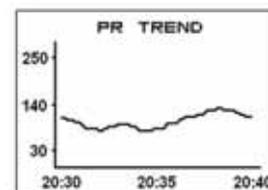
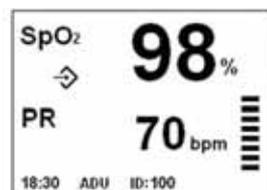
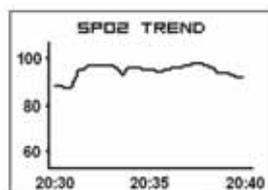
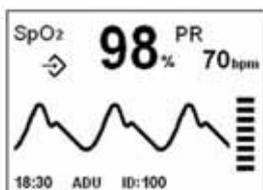
\* In silicone resistente. Avvolge completamente il pulsossimetro e ne lascia liberi i tasti ed il display mantenendo la stessa facilità di uso.



Cod. prodotto **LTD825**

### Software PC Windows per gestione memoria

Semplicissimo software su base windows per gestire le memorie del LTD822 e LTD823. Tramite il connettore per il sensore SpO<sub>2</sub> ed apposito cavo (in dotazione con il software) si possono trasferire sul proprio computer le memorie del pulsossimetro. Tramite il software è poi possibile stampare le tabelle dei dati sia su carta normale che su formato PDF. Visualizzazione grafica delle curve di saturimetria e BPM memorizzate.



## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	LTD822	LTD823
<b>Riferimenti</b>		
RDM	112893	
Classe elettrica	alimentato internamente	
Sicurezza	classe B - Tipo BF - IPX2	
<b>Specifiche tecniche</b>		
Display	LCD 128 x 64 dot-matrix	
Batterie incluse	4 batterie da 1.5 V AA alcaline compatibile batterie ricaricabili	
Autonomia batterie	48 ore lavoro continuo	
Allarme	SpO <sub>2</sub> - BMP	
Memoria	100 pazienti, 300 ore	
<b>RANGE MOSTRATO</b>		
SpO <sub>2</sub>	0-100%	
BPM	30-254 BPM	

SATURAZIONE	
Adulti e pediatrici	±2 (70-100%)
Neonati	±3 (70-100%)
Condizioni di movimento	±3 (70-100%)
PULSAZIONI	
Adulti e pediatrici	±3 bpm
Neonati	±3 bpm
Condizioni di movimento	±5 bpm
RISOLUZIONE	
SpO <sub>2</sub>	1%
Bpm	1 bpm
Condizioni di movimento	±5 bpm

Dimensione e peso			
L: 70 mm	P: 36,7 mm	H: 160 mm	165g senza batterie

# Pulsiossimetro palmare con allarmi

## Display a colori



Cod. prodotto **LTD821**

Il pulsiossimetro palmare LTD821 è un dispositivo elettromedicale che serve a monitorare costantemente il livello di saturazione dell'ossigeno nel sangue ( $SpO_2$ ) e il battito cardiaco (PR), adatto sia per pazienti adulti, sia per bambini e neonati. Compatto, ergonomico, semplice, affidabile e preciso, specialmente adatto per cliniche, ospedali, strutture sanitarie specializzate e assistenza domiciliare.

## Accessori in dotazione

3 batterie alcaline AA  
(non illustrato)

Sensore morbido adulti  
(non illustrato)

Chiave per svitare le viti  
(non illustrato)

Cavo USB  
(non illustrato)

CD Software  
(non illustrato)

## Accessori optional

Cod. prodotto **LDR225**  
Alimentatore  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR226**  
Caricabatterie da tavolo  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR198**  
Cavo prolunga 2m  
(non illustrato)

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto **LTD821**

### Riferimenti

Sicurezza IEC60601-1-2

### Specifiche tecniche

Adatto per pazienti adulti e pediatrici

Display TFT da 2.8"

Batteria 3 batteria alcaline AA, o batterie NiMh, o adattatore

Autonomia 24 ore di lavoro continuo

Livelli regolabili di allarmi audio video e indicatore di batteria

Visualizzazione dei valori  $SpO_2$ , PR, della forma d'onda e dell'intensità delle pulsazioni

72 ore di memoria per l'archiviazione e il controllo dei dati

Software MedView per l'analisi dei dati registrati

Fornito di cavo USB per la trasmissione dei dati su PC

Tipo di protezione: dispositivo con alimentazione interna

$SpO_2$

Range di misurazione 70% - 100%

Risoluzione 1%

Accuratezza misurazione 80% - 10 %:  $\pm 2\%$ ; 70% - 79%:  $\pm 3\%$

PR

Range misurazioni 30 - 235bpm

Risoluzione  $\pm 1$ bpm

Accuratezza  $\pm 2$  bpm or 2% (viene applicata la più grande)

### Dimensione e peso



L: 125 mm



P: 60 mm



H: 30 mm



141 g s/batterie

# Pulsiossimetro da tavolo con allarmi

## Display a colori



Cod. prodotto **LTD850**

Cod. prodotto **LTD850S** Con stampante

Pulsiossimetro da tavolo con schermo a LED e LCD per la misurazione del livello di saturazione di ossigeno nel sangue (SpO<sub>2</sub>) e del battito cardiaco (PR), e per il monitoraggio non invasivo della pressione sanguigna (NIBP). Leggero e maneggevole (appena 1,8 Kg con la batteria incorporata), è destinato al controllo continuo dello stato di salute dei pazienti, sia adulti che pediatrici. Il dispositivo possiede una grande capacità di archiviazione informazioni: fino a 99 pazienti e 72 ore di registrazioni; con 3 livelli di allarme audio video, sonde (opzionali) adatte a tutte le tipologie di paziente e con l'opzione di stampa dei report memorizzati e delle forme d'onda SpO<sub>2</sub> in tempo reale.

## Accessori in dotazione

Bracciale con tubo per NIBP  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR198**  
Cavo prolunga 2m  
(non illustrato)

Cavo connessione sensore  
(non illustrato)

Sensore adulti  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR199**  
Batteria  
(non illustrata)

## Accessori optional

Cod. prodotto **LDR156**  
Cavo USB  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR157**  
Cavo adattatore necessario per  
i sensori OPTIONAL (non  
illustrato)

## Caratteristiche tecniche

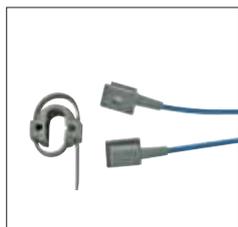
Codici prodotto	LTD850	LTD850S
<b>Specifiche tecniche</b>		
Struttura compatta e portatile		
Batteria inclusa ricaricabile o ad alimentazione AC		
Display LED e LCD		
Sonde adatte per pazienti pediatrici o neonatali (opzionale)		
Opzione di stampa in tempo reale		
<b>MEMORIA</b>		
ID paziente 99		
Registrazione dati fino a 72 ore		
Fino a 3 livelli di allarmi audio video impostabili per ogni parametro		

PARAMETRI VISUALIZZATI SUL DISPLAY			
PR, pletismografo SpO <sub>2</sub> , NIBP (SYS, DIA, MAP)			
Range SpO <sub>2</sub> da 0 a 100%			
Precisione misurazione SpO <sub>2</sub> 80-100%: ± 2%; 70-79%: ± 3%			
Range PR da 0 a 254 bpm			
Precisione misurazione PR 30-100, ±2bpm; 101-235 ±2%			
Misurazione NIBP con tasso di perdita minore di 6mmHg/mi			
Dimensione e peso			
L: 296 mm	P: 166 mm	H: 96 mm	1,8 kg c/batterie

## Sensori e cavo per pulsiossimetri LTD821 - LTD850



Cod. prodotto **LDR120 90 cm**  
Sensore adulti a cuffia soft



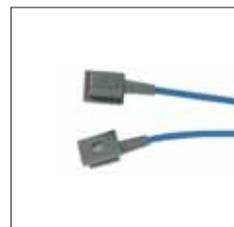
Cod. prodotto **LDR125 90 cm**  
Sensore avvolgente adulti



Cod. prodotto **LDR105 90 cm**  
Sensore adulto a molla cavo



Cod. prodotto **LDR115 90 cm**  
Sensore pediatrico a molla



Cod. prodotto **LDR135 90 cm**  
Sensore ad Y neonatale



Cod. prodotto **LDR157**  
Cavo prolunga solo per  
LTD850 (non illustrato)

Cod. prodotto **LDR198 2 m**  
Cavo prolunga solo per  
LTD821

**Per LTD850 i sensori sono compatibili ma solo tramite l'utilizzo dell'adattatore LDR157, mentre LTD821 non necessita l'adattatore.**

## Sensori per pulsiossimetro LTD822



Cod. prodotto **LDR200 90 cm**  
Sensore adulto a molla



Cod. prodotto **LDR202 90 cm**  
Sensore adulto soft



Cod. prodotto **LDR203 90 cm**  
Sensore pediatrico



Cod. prodotto **LDR204 90 cm**  
Sensore neonatale avvolgente



Cod. prodotto **LDR205 90 cm**  
Sensore lobo/lingua



Cod. prodotto **LDR209 1,5 mt**  
Cavo prolunga per sensori

# Doppler adulti ad ultrasuoni tascabili



Cod. prodotto **LTD100** Sonotrax basic con Sonda 2Mhz

Cod. prodotto **LTD101** Sonotrax basic con Sonda 8Mhz

Cod. prodotto **LTD110** Sonotrax basic A con Sonda 2Mhz

Cod. prodotto **LTD120** Sonotrax pro con Sonda 2Mhz

Una linea completa di Doppler ad ultrasuoni tascabili. Compatti, semplici da usare ed estremamente versatili. Il design ergonomico consente una facile impugnatura della sonda e dell'apparecchio. Sonde facilmente intercambiabili e completamente impermeabili. Spegnimento automatico.

## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	<b>LTD100</b> <b>LTD101</b> <b>LTD110</b> <b>LTD120</b>
<b>Riferimenti</b>	
RDM	115266
<b>Specifiche tecniche</b>	
Display	45 x 25 mm LCD
Battito riconoscibile	50 - 210 bpm
Risoluzione	1 bpm
Sonda	2Mhz - 8Mhz (solo per LTD101)
Campionamento frequenza audio	4KHz / 8 KHz

Registrazione massima	480s/240s
Potenza audio	0,5 W
Spegnimento automatico	1 minuto
Alimentazione batteria	Batteria / Batteria ricaricabile

### Dimensione e peso

L:	P:	H:	Kg
85 mm	32 mm	138 mm	290 g

Comparazione modelli	LTD100 - BASIC	LTD101 - BASIC	LTD110 - BASIC A	LTD120 - PRO
Sonda Interc.	SI	SI	SI	SI
FHR (Battito Cardiaco Fetale) Display	SI	SI	SI	SI
Registrazione audio	NO	NO	NO	SI
Retroilluminazione	NO	NO	SI	SI
Autoriconoscimento sonde	SI	SI	SI	SI
Stato batteria scarica	NO	NO	SI	SI
Indicatore batteria scarica	SI	SI	SI	SI

## Accessori in dotazione



1 sonda impermeabile  
(in fase di ordine specificare la sonda desiderata)



1 borsa per il trasporto

## Accessori optional



Cod. prodotto **LDR400/2** 2Mhz

Cod. prodotto **LDR400/3** 3Mhz

Sonda impermeabile di tipo **fetale** con profondità di auscultazione maggiore  
(in fase di ordine specificare la sonda desiderata)



Cod. prodotto **LDR400/4** 4Mhz

Cod. prodotto **LDR400/8** 8Mhz

Sonda impermeabile di tipo **vascolare** con profondità di auscultazione inferiore

# ECG palmare



Cod. prodotto **LTD461** Display a colori

L'elettrocardiografo palmare è uno strumento per l'assistenza domiciliare, particolarmente indicato per pazienti con alto rischio di patologie cardiovascolari. Di piccole dimensioni e leggero, facili da usare e da trasportare ovunque, esegue misurazioni in appena 30 secondi. Dispone di una funzione di autospegnimento a tempo regolabile; due modalità di misurazione; ampia memoria per registrazioni ECG. Questo dispositivo palmare rappresenta un riferimento importante per medici e operatori sanitari nel monitoraggio cardiaco dei pazienti.

## Accessori in dotazione

2 Batterie alcaline AA  
(non illustrato)

Custodia  
(non illustrato)

Cavo USB  
(non illustrato)

CD Software solo in Inglese  
(non illustrato)

Micro-SD card  
(non illustrato)

## Accessori in optional

Cod. prodotto **DRV2104**

Cavo ECG  
(non illustrato)

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	<b>LTD461</b>
<b>Riferimenti</b>	
Sicurezza	IEC60601
<b>Specifiche tecniche</b>	
<b>DISPLAY</b>	
Tipologia	TFT a colori 240X320 pixel
Dimensioni	2.8 pollici
Retroilluminazione	LCD con 7 livelli di regolazione
<b>ECG</b>	
Ampiezza del segnale	0.5Hz-75Hz (+0.4dB-3.0dB)
Frequenza di campionamento	250Hz
Range della misurazione del battito cardiaco	30 bpm - 240 bpm
Accuratezza della misurazione	30 - 100bpm: $\leq \pm 2$ bpm; 101 - 240bpm: $\leq \pm 4$ bpm o $\pm 2\%$ (il più piccolo)

### CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO LTD461

Interfaccia user-friendly
Misurazioni rapide
Memoria fino a 100 registrazioni, ciascuna dotata di forma d'onda ECG di 30 secondi e relativa analisi
Display ad alta risoluzione
Trasmissione dati a PC per controllo e gestione dati
Tempo di auto spegnimento selezionabile (da 1min a 10min)
Due modalità di misurazione
Supporto per utilizzo scheda micro-SD card (inclusa) per ampliare la memoria di archiviazione dati

### Dimensione e peso

L:	P:	H:	Kg
130 mm	83 mm	21 mm	125 g

# Elettrocardiografo

## 1 canale - Non interpretativo sequenziale

CE  
0123

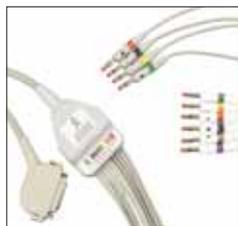
Per gli accessori **OPTIONAL**  
e le Specifiche Tecniche  
Vedi pagina relativa



Cod. prodotto **LTD400**

Una linea completa di 3 elettrocardiografi per tutte le esigenze. Compatti, leggeri e facilmente trasportabili grazie alla comoda maniglia. La batteria interna consente l'uso dell'apparecchio in qualsiasi luogo. La resistente struttura esterna protegge l'apparecchio da eventuali urti. Semplici da usare, software immediato ed intuitivo in italiano. Memorizzazione automatica dei tracciati e semplice recall degli stessi dalla memoria. Filtri digitali drift, AC e EMG. L'elettrocardiografo un canale PRO non è collegabile al PC.

## Accessori in dotazione



Cod. prodotto **DRV2083/P**  
1 cavo paziente



1 set elettrodi



1 cavo alimentazione standard



Cod. prodotto **DRV1520**  
Carta termica



Cod. prodotto **DRV1800**  
1 gel - 260 g

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto **LTD400**

### Riferimenti

RDM 115268

### Informazioni generali

Facile da trasportare

Intuitivo e di facile utilizzo

Batteria interna Ioni di Litio

Aggiustamento automatico linea base

Stampante termica ad alta risoluzione

Display 192X64 pixel LCD con visualizzazione - tracciato

Digital filters antiscorrimento linea base, AC e EMG

Operazioni automatiche o manuali selezionabili

Indicazione mancanza contatto cavo (LEAD OFF)

### Acquisizione singola dei canali

### Dimensione e peso



L: 288 mm



P: 210 mm



H: 70 mm



2,3 kg  
(c/batterie)

# Elettrocardiografo

**1/3 canali - Interpretativo - Display grande a colori**



Per gli accessori **OPTIONAL**  
e le **Specifiche Tecniche**  
Vedi pagina relativa

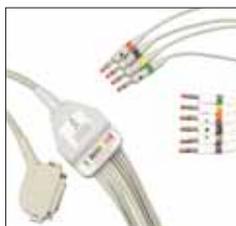
Esportazione dati  
tramite USB in formato  
"DAT e PDF"



Cod. prodotto **LTD405W**

Una linea completa di 3 elettrocardiografi per tutte le esigenze. Compatti, leggeri e facilmente trasportabili grazie alla comoda maniglia. La batteria interna consente l'uso dell'apparecchio in qualsiasi luogo. La resistente struttura esterna protegge l'apparecchio da eventuali urti. Semplici da usare, software immediato ed intuitivo in italiano. Memorizzazione automatica dei tracciati e semplice recall degli stessi dalla memoria. Filtri digitali drift, AC e EMG. L'elettrocardiografo un canale PRO non è collegabile al PC.

## Accessori in dotazione



Cod. prodotto **DRV2083/P**  
1 cavo paziente



1 set elettrodi



1 cavo alimentazione standard



Cod. prodotto **DRV1521**  
Carta termica



Cod. prodotto **DRV1800**  
1 gel - 260 g

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	<b>LTD405W</b>
<b>Riferimenti</b>	
RDM	115269
<b>Informazioni generali</b>	
Facile da trasportare	
Intuitivo e di facile utilizzo	
Batteria interna Ioni di Litio	
Aggiustamento automatico linea base	
Stampante termica ad alta risoluzione	
Display a colori pixel LCD con visualizzazione - tracciato	
Digital filters antiscorrimento linea base, AC e EMG	
Operazioni automatiche o manuali selezionabili	

Indicazione mancanza contatto cavo (LEAD OFF)
Calcolo automatico parametri e interpretazione
Selezione formato di stampa 3LEAD, Rhyth LEAD, 3/2 LEAD, MANUAL ON LEAD
Memoria 100 pazienti dati memorizzati trasferibili su PC (usare specifico software)
<b>Acquisizione simultanea dei 12 canali (si può scegliere se visualizzarne 3 - 6 - 9)</b>
Variabilità della frequenza cardiaca (funzione HRV)

<b>Dimensione e peso</b>			
L:	P:	H:	
288 mm	210 mm	70 mm	2,5 kg (c/batterie)

## Specifiche tecniche Elettrocardiografi LTD400-405W

Specifiche Tecniche	LTD400	LTD405W
Circuito input	di tipo floating con protezione da defibrillatore e pacemaker	
Cavo	standard 12 LEAD	
Modo di acquisizione	singolo canale	12 canali simultaneo
Convertitore A/D	12 bit	
Raggio di misurazione	> ± 5mVpp	
Time constant	> 3,2 sec	
Risposta di frequenza	0,05Hz - 150Hz	
Parametri ECG e analisi	no	si
Memoria	no	100 pazienti
Voltaggio di calibrazione	1mV ± 3%	
Sensitività	2,5 - 5 - 10 - 20 (mm/mV)	
Impedenza ingresso	> 10MΩ	> 50MΩ
Corrente sul circuito di ingresso	100nA	50nA
Livello di disturbo	<15 μ Vp-p	
Antiscorrimento linea base	auto	
Perdita corrente su paziente	<10μA (220V - 240V/Hz)	
Perdita correnti ausiliari su paziente	< 0,1μA (DC)	
Filtri	filtro EMG 35Hz (-3db) - filtro AC 50Hz/60Hz (-20db)	
CMRR	> 90db	> 100db
Modo registrazione	auto/manuale	
Rhyth Lead	ciascuno selezionabile	
Selezione Lead	auto/manuale	
Standard di sicurezza	IEC I/CF	
Alimentazione	AC 100v-115v/220v-240v, 50/60Hz batteria interna Li-Ion 14,4V	
Stampante	termica	
Carta	50mm x 30m	80mm x 30m
Velocità della carta	25mm/s, 50mm/s ± 3%	5mm/s, 10mm/s, 25mm/s, 50mm/s ± 3%
Display	192x64 pixels LCD	320x240 pixel LCD a colori
Connettività	RS232	RS232, USB, ETHERNET

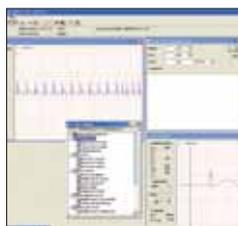
### Accessori optional per Elettrocardiografi



Cod. prodotto **CO150**  
Carrello in alluminio porta ECG senza asta portacavi con base di fissaggio. Specificare in fase di ordine per quale modello ECG



Cod. prodotto **LTD407**  
Borsa per trasporto ECG



Cod. prodotto **LTD406**  
Software smart ECG viewer per la visualizzazione su PC

# Elettrocardiografo

## 3 canali - Interpretativo - Display touch screen



Per gli accessori **OPTIONAL**  
Vedi pagina relativa

Sistema touch screen



Stampante termica incorporata

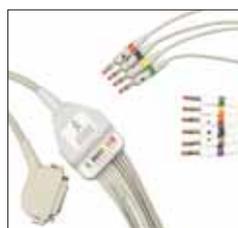


Ultracompatto

Cod. prodotto **LTD408**

Ultracompatto, leggero e facilmente trasportabile. Con lo schermo a colori ad alta risoluzione ed il sistema touch screen. Connessione bi-direzionale ECG/computer tramite software (optional), esportazione tracciato in PDF. Acquisizione di 12 tracce in contemporanea, campionamento fino a 120 secondi e memorizzazione fino a 500 registrazioni. Possibilità di estensione memoria con USB flash disk e micro SD card e di stampa esterna tramite USB port. Batteria a ioni di litio incorporata. Possibilità di connessione lettore codice a barre (optional)

## Accessori in dotazione



Cod. prodotto **DRV2083/P**  
1 cavo paziente



1 set elettrodi



1 cavo alimentazione standard



Cod. prodotto **DRV1521**  
Carta termica



Cod. prodotto **DRV1800**  
1 gel - 260 g

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto **LTD408**

### Informazioni generali

Batteria interna Ioni di Litio  
Autonomia di circa 8,5 ore  
Modalità Manuale registrazione ininterrotta fino a 5 ore  
Modalità Auto registrazione fino a 500 referti  
Possibilità di stampa esterna tramite USB port  
Possibilità di connessione lettore codice a barre  
Possibile estensione memoria con USB flash disk e micro SD card  
Display a colori touch screen 5" ad alta risoluzione

Completo di filtri digitali

Campionamento fino a 120 secondi

Memoria 500 registrazioni, dati memorizzati trasferibili su PC (usare specifico software)

**Acquisizione contemporanea di 12 tracce**

### Dimensione e peso

L: 224 mm

P: 143 mm

H: 54 mm

1 kg  
(batteria e carta escluse)

## Specifiche tecniche

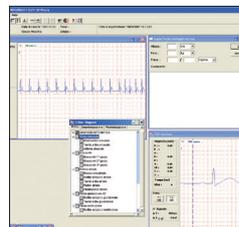
Codice prodotto	<b>LTD408</b>
<b>Riferimenti</b>	
Standard di sicurezza	IEC 60601-1:2005/A1:2012, EN 60601-1:2006/A1:2013, IEC/EN60601-1-2: 2007, EN60601-1-2:2007/AC:2010, IEC 60601-2-25:2011
Classificazione Tipo anti-shock:	Classe I con alimentazione interna Grado anti-shock Tipo CF
<b>Specifiche tecniche</b>	
Modalità di lavoro	Operatività continua
EMC	CISPR 11 Gruppo 1, Classe A
Schermo	LCD 800x480 pixel
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Alimentazione di rete	Tensione d'esercizio = 100V-240V Frequenza d'esercizio = 50/60Hz Tensione in uscita dell'adattatore di alimentazione = 19 V, 2 A
Batteria al litio incorporata	Tensione nominale = 14,8 V Capacità nominale = 2500 mAh Tempo di ricarica $\leq$ 3,5 ore Ciclo vita $\geq$ 300 cicli di ricarica
Stampante	Termica
Carta termica	Arrotolata mm 80x20 mt
Larghezza effettiva	72 mm
Velocità stampa	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s $\pm$ 3%
Accuratezza dei dati	$\pm$ 5% (asse-x), $\pm$ 5%(asse-y)
Riconoscimento HR	Sistema rilevazione picco a picco (HRV)
Gamma HR	30 BPM -300 BPM
Accuratezza	$\pm$ 1BPM
Derivazioni	12 tracce
Modalità di acquisizione	12 tracce simultanee
Risoluzione A/D	24 bit
Costante tempo	$\geq$ 3.2s
Risposta di frequenza	0.01Hz - 300Hz (-3dB)

Sensibilità	2.5, 5, 10, 20, 10/5, 20/10 (mm/mV), AGC
Impedenza di ingresso	$\geq$ 50 Mohm (10Hz)
Corrente circuito di ingresso	$\leq$ 0,01 $\mu$ A
Gamma voltaggio di ingresso	$\leq$ $\pm$ 5 mVpp
Voltaggio di calibrazione	1mV $\pm$ 3%
Voltaggio offset DC	$\pm$ 600mV
Rumore	$\leq$ 12.5 $\mu$ Vp-p
Diafonia multicanale	0,5mm
Filtri	Filtro CA: On/Off Filtro DFT: 0.01/0.05/0.32/0.67Hz Filtro EMG: 25Hz/35Hz/45Hz/OFF Filtro lowpass: 300Hz/270Hz/150Hz/100Hz/75Hz
CMRR	$\geq$ 140dB (CA On) $\geq$ 110dB (CA Off)
Frequenza di campionatura	1600Hz
<b>RILEVAMENTO PACEMAKER</b>	
Ampiezza	$\pm$ 2 mV - $\pm$ 700 mV
Larghezza	0,1 ms - 2,0 ms
Frequenza campionamento	16.000/sec/canale

## Accessori optional per Elettrocardiografi



Cod. prodotto **LTD407**  
Borsa per trasporto ECG



Cod. prodotto **LTD406**  
Software smart ECG viewer per la visualizzazione su PC

Cod. prodotto **LTR974**  
Lettore codice a barre  
Non illustrato

# Elettrocardiografo

## 3/6 canali SE601 - Interpretativo

CE  
0123



Display 5.7" alta risoluzione

Esportazione dati  
tramite USB in formato  
"DAT e PDF"

Cod. prodotto **LTD445S** Memorizzazione interna fino a 100 ECG digitali

L'elettrocardiografo è stato studiato per ogni situazione di lavoro. Processo del segnale completamente digitale e forma d'onda intensa e chiara su display. Display grande da 5,7 pollici 320x240mm in grado di mostrare fino a dodici tracce contemporaneamente. Tastiera alfanumerica integrata per un facile inserimento dei dati. Sistema anti-inceppamento della carta in fase di stampa. Ampia memoria interna per la memorizzazione dei tracciati (100 ECG LTD445S). Possibilità di esportare gli ECG in formato XML.

### Accessori in dotazione



1 set elettrodi



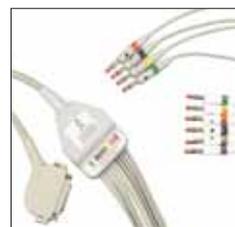
1 cavo alimentazione standard



Cod. prodotto **DRV1530**  
Carta termica a fogli Z-FOLD



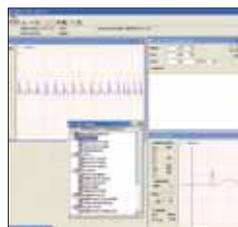
Cod. prodotto **DRV1800**  
1 gel - 260g



Cod. prodotto **DRV2083/P**  
1 cavo ECG

### Accessori optional

Cod. prodotto **CO156**  
Braccio porta cavi  
(non illustrato)



Cod. prodotto **LTD406**  
Software smart ECG viewer per  
la visualizzazione su PC



Cod. prodotto **CO150**  
Carrello in alluminio porta  
ECG senza asta portacavi con  
base di fissaggio. Specificare  
in fase di ordine per quale  
modello ECG

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	<b>LTD445S</b>
<b>Riferimenti</b>	
RDM	210106
Standard di sicurezza	IEC 60601-1: 1988+A1+A2, EN 60601-1:1990+A1+A2, IEC/EN60601-1-2: 2001+A1, IEC/EN60601-2-25, ANSI/AAMI EC-11
Classificazione Tipo anti-shock:	Classe I con alimentazione interna Grado anti-shock Tipo CF
<b>Specifiche tecniche</b>	
Modalità di lavoro	Operatività continua
EMC	Gruppo I, tipo A
Schermo	LTD445S: schermo LCD STN 5.7 pollici 320*240 pixel
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Alimentazione di rete	Voltaggio in ingresso = 100V-240V Frequenza = 50/60Hz Corrente in ingresso = 70VA
Batteria al litio incorporata	Voltaggio= 14.8V, Capacità 2200mAh, Quando la capacità della batteria è completa l'elettrocardiografo può operare normalmente per circa 6 ore, Circa 280 ECG di 3x4+1rhy potranno essere registrate in modalità automatica, Corrente di ricarica (standard) = 0.2C5A (320mA), Ciclo vitale ≥ 300 W
Consumo di corrente	70VA (max)
Fusibile	T1A1250VP Ø5x20
<b>REGISTRAZIONE</b>	
Stampante	Dot-matrix termico
Carta termica	Ripiegata DRV1530
Larghezza carta	110mm
Larghezza effettiva	104mm
Velocità stampa	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s ±3%
Accuratezza dei data	±5% (x-axis), ±5%(y-axis)
<b>RICONOSCIMENTO HR</b>	
Riconoscimento HR	Sistema rilevazione picco a picco (HRV)
Gamma HR	30 BPM -300 BPM
<b>UNITÀ ECG</b>	
Accuratezza	±1BPM
Derivazione	12 tracce
Modalità di acquisizione	12 tracce simultanee
Risoluzione A/D	24 bit
Costante tempo	≥3.2s
Responso di frequenza	0.05Hz ~ 150Hz (-3dB)
Guadagno	2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV)
Impedenza di ingresso	50 Ω (10Hz)
Corrente circuito di ingresso	≤10nA
Gamma voltaggio di ingresso	<±5 mVpp
Voltaggio di calibrazione	1mV±2%
Voltaggio offset DC	±600mV
Rumore	<12.5 μ Vp-p

Crosstalk multicanale	≤0.5mm
Filtri	Filtro AC: On/Off Filtro DFT: 0.05/0.15/0.25/0.5/0.32/0.67Hz Filtro EMG: 25Hz/35Hz/45Hz/OFF Filtro lowpass: 150Hz/100Hz/75Hz
CMRR	≥115dB
Frequenza di campionatura	1000Hz
Corrente dispersa paziente	<10 μ A(AC) / <10 μ A(DC)
Corrente ausiliaria paziente	<10 μ A(AC) / <10 μ A(DC)
Forza dielettrica	4000V rms
<b>INPUT/OUTPUT ESTERNO (OPTIONAL)</b>	
Input	≥100k Ω; Sensibilità 10mm/V±5%; A terminazione singola
Output	≤100 Ω; Sensibilità 1 V/mV±5%; A terminazione singola

### Informazioni generali

Porta USB per trasmissione dati del paziente
Porte RJ45 e RS-232 per trasmissione dati su PC
Batteria al Litio ricaricabile inclusa ad alta capacità
Pulsante singolo per le operazioni di stampa (ONE-TOUCH)
Modalità risparmio energia e risparmio LCD
Vari formati di stampa
Filtri digitali anti-distorsione (HRV)
Rilevazione automatica e memorizzazione dell'aritmia
Auto misurazione
Accurata interpretazione ECG con programma SEIMP
Analisi della variazione dell'andamento cardiaco
Multilingue
12 derivazioni raccolte e amplificate contemporaneamente, le onde dell'ECG a 6 canali vengono visualizzate e registrate contemporaneamente
Stampante termica ad alta risoluzione, esito frequenza di registrazione ≤150Hz
Formati di registrazione a scelta
Design a tastiera grande, numeri separati e tasti alfanumerici
Modalità automatica, modalità manuale, modalità ritmo, e modalità R-R a scelta
Misurazione automatica, interpretazione e calcolo parametri
Allarmi di sistema per cavo scollegato, assenza carta, batteria scarica etc...
Regolazione automatica della linea di base per una registrazione ottimale
Stampa periodo di supporto e stampa allarme aritmia
Spegnimento automatico luce di sfondo LCD, funzione di spegnimento A automatico e stampa a voce selezionabile per le informazioni paziente

### Dimensione e peso



L: 310 mm



P: 322 mm



H: 101 mm



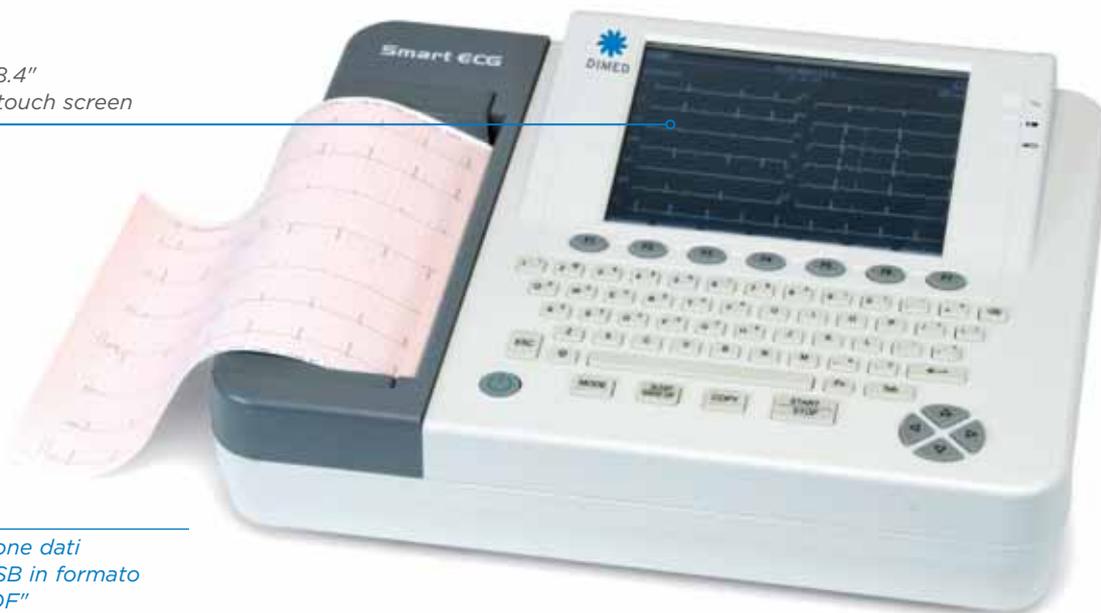
2,6 kg  
(s/batterie)

# Elettrocardiografo

## 6/12 canali SE-1200 - Interpretativo



Display 8.4"  
a colori touch screen



Esportazione dati  
tramite USB in formato  
"DAT e PDF"

Cod. prodotto **LTD455W EXPRESS** Memorizzazione interna fino a 200 ECG digitali

Compatto e leggero con manico richiudibile per il trasporto e di minimo ingombro. Display da 8,4" per una visione ottimale. Filtri digitali antislittamento della linea base, AC ed interferenze EMG. Modo Stand-By automatico per il risparmio di energia durante l'uso con la batteria ricaricabile integrata e per il risparmio nel tempo dell'uso dell'LCD. Operazioni semplicissime con l'unico pulsante acquisizione/stampa. Ethernet ed USB integrate con accesso laterale. Tastiera alfanumerica.

### Accessori in dotazione



1 set elettrodi



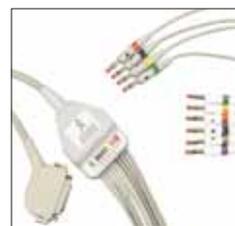
1 cavo alimentazione standard



Cod. prodotto **DRV1528**  
Carta termica



Cod. prodotto **DRV1800**  
1 gel 260g



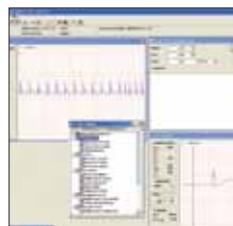
Cod. prodotto **DRV2083/P**  
1 cavo ECG

### Accessori optional

Cod. prodotto **CO156**  
Braccio porta cavi  
(non illustrato)



Cod. prodotto **CO150**  
Carrello in alluminio porta  
ECG senza asta portacavi con  
base di fissaggio. Specificare  
in fase di ordine per quale  
modello ECG



Cod. prodotto **LTD406**  
Software smart ECG viewer per  
la visualizzazione su PC

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	<b>LTD455W</b>
<b>Riferimenti</b>	
RDM	115272
<b>Specifiche tecniche</b>	
Circuito	protezione da defibrillatori e pace maker
Tracce	12 standard
Modalità di acquisizione	12 tracce simultanee
Convertitore A/D	12 bit
Range ingresso segnale	± 5m Vpp
Time constant	> 3.2 sec
Range frequenza	0.05Hz-150Hz
Voltaggio di calibrazione	1mV ±2%
Sensibilità	2.5, 5, 10, 20, 10/5 AGC (mm/mV)
Impedenza d'ingresso	50 M Ω (10Hz)
Livello di disturbo	<12.5μ Vp-p
Antiscorrimento linea base	automatico
Filtri	EMG 25 Hz/35Hz/45Hz/OFF; DFT 0.05/0.15/0.25/0.5 Hz; LOWPASS 150Hz/100Hz/75Hz; A/C 50Hz/60Hz
CMRR	>110dB
Modalità di registrazione	automatica/manuale/ritmica
Rhyth Lead	elettrodo singolo o triplo elettrodo selezionabile
Standard di sicurezza	IEC I/CF
Alimentazione	AC 100V-240V, 50/60Hz
Batteria	inclusa ricaricabile Li-ion, 14.4V (400 stampe ecg)
Stampante	termica integrata
Carta	roller 210mmx20m
Velocità della stampa	5mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Display	800x600 pixel LCD Multicolore
Input	>100 K Ω
Output	<100 Ω
Connettività	RS232, USB, ETHERNET
<b>Informazioni generali</b>	
Design compatto, leggero, con maniglia per trasporto	
Porta USB per trasmissione dati del paziente	
Porte RJ45 e RS-232 per trasmissione dati su PC	
Batteria LI-ion inclusa ricaricabile	

Pulsante singolo
Modalità risparmio energia e risparmio LCD
Vari formati di stampa
Filtri digitali anti-distorsione
Rilevazione automatica e memorizzazione dell'aritmia
Auto-misurazione
Accurata interpretazione ECG con programma SEIMP
Analisi della variazione dell'andamento cardiaco (funzione HRV)

### Dimensione e peso

			
L: 420 mm	P: 330 mm	H: 120 mm	9 kg

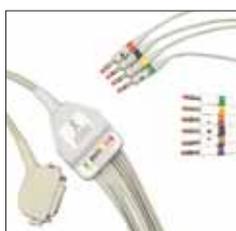
# Parti di ricambio per elettrocardiografi

## Rotoli di carta di ricambio per ECG



Codici prodotto	L:	P:	H:	Specifiche tecniche
<b>DRV1520</b>	50 mm	30 mt	50 mm	Carta millimetrata LTD400 - 1pz
<b>DRV1521</b>	80 mm	30 mt	50 mm	Carta millimetrata LTD405W - 1pz
<b>DRV1528</b>	210 mm	20 mt	45 mm	Carta millimetrata serie LTD455W - 1 pz
<b>DRV1530</b>	140 mm	110 mm	140 fogli <b>Z-FOLD</b> h10 mm	Carta millimetrata LTD445S

## Cavi per ECG



Cod. prodotto **DRV2083/P**  
Cavo paziente per ECG  
DIMED PRO

**N.B.** Cavi paziente a 10 vie con protezione contro gli effetti delle scariche da defibrillazione.

## Elettrodi per ECG



Cod. prodotto **DRV175 Ø 24 mm**  
Cod. prodotto **DRV176 Ø 30 mm**  
**Adulti**  
Cod. prodotto **DRV174 Ø 15 mm**  
**Pediatrico**  
Elettrodi precordiale a ventosa AG/AGCL attacco universale  
**1 pezzo**



Cod. prodotto **DRV1620**  
**Adulti**  
Cod. prodotto **DRV1621**  
**Pediatrico**  
Elettrodo a placca per periferiche, attacco universale  
**1 pezzo**



Cod. prodotto **DRV170**  
**Adulti**  
Cod. prodotto **DRV171**  
**Pediatrico**  
Elettrodo periferica a pinza in AG/AGCL, attacco universale  
**4 pezzi**

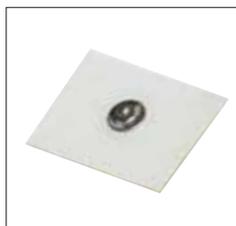
## Elettrodi monouso pregellati per ECG



Cod. prodotto **DRV165T TNT**  
Cod. prodotto **DRV165F FOAM**  
Elettrodo a clip in "Ag/AgCl"  
**Pediatrico - Ø 40 mm - 50 pezzi**



Cod. prodotto **DRV166T TNT**  
**Ø 55 mm**  
Cod. prodotto **DRV166F FOAM**  
**Ø 48-50 mm**  
Elettrodo a clip in "Ag/AgCl"  
**Adulti - 50 pezzi**



Cod. prodotto **DRV167**  
Elettrodo ECG  
**L: 45mm P:32mm - 50 pezzi**  
Cod. prodotto **DRV1690**  
Elettrodo pregellato ECG  
**L: 48mm P:50mm - 50 pezzi**



Cod. prodotto **DRV168**  
Elettrodo ECG a francobollo pregellato - **100 pezzi**



Cod. prodotto **DRV1691**  
Elettrodo pregellato ovale  
**L: 36mm P:49mm - 50 pezzi (non illustrato)**

## Adattatori per elettrodi



Cod. prodotto **DRV173**  
Kit adattatori - clip francobollo  
**10 pezzi bianchi**



Cod. prodotto **DRV172**  
Kit adattatori - clip  
**6 pezzi bianchi, 1 nero, 1 rosso, 1 giallo, 1 verde**

# Defibrillatore I-PAD (intelligent Public Access Defibrillator)

## Indicazione vocale



Guida sul pannello frontale e pulsante scarica



Pulsante Info, se premuto guida l'utente



Porta infrarossi



Indicatore di stato

Cod. prodotto **LTD705**

Facile da usare con semplici operazioni, indicatore di stato a led, SELF TEST automatico, concepito per ambienti ad uso pubblico (come stadi, piscine ecc), forma d'onda bifasica esponenziale tronca (patented).

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	<b>LTD705</b>
<b>Riferimenti</b>	
RDM	298924
<b>Specifiche tecniche</b>	
Operazioni semplici indicate sul pannello	
Indicatore stato a LED	
Efficiente e-cube (forma d'onda in scarica bifasica esponenziale troncata)	
Self test automatico	
<b>CONDIZIONI OPERATIVE</b>	
Temperatura	da 0°C a 40°C
Umidità	da 5 % a 95 % (senza condensa)
Temperatura	da 0 °C a 40°C
<b>CONDIZIONI DI CARICAMENTO</b>	
Temperatura	da 0°C a 40°C
Umidità	da 5 % a 95 % (senza condensa)
Energia	200 Joule nominali in un carico di 50Ω
Controllo carico	automatico tramite software (sistema detenzione aritmia e controllo del caricamento)
Tempo di carica dallo "Shock Consigliato"	< 10 secondi, tipico
Batterie	(LI-ION) non ricaricabili

## Accessori in dotazione

Cod. prodotto **LTR287**  
Piastre adulti (coppia)  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LTR292**  
Batteria monouso (LI-ON)  
(non illustrato)

1 borsa per il trasporto  
(non illustrato)

## Accessori optional



Cod. prodotto **LTD780**  
Teca standard  
452x425x160 mm

Cod. prodotto **LTD781**  
Teca con allarme  
452x425x160 mm



Cod. prodotto **LTD782**  
Solo piantana per teca



Cod. prodotto **LTD786**  
Cartello da muro

Cod. prodotto **LTD785**  
Cartello da muro bifacciale

Cod. prodotto **LTR289I**  
Software gestione memorie + cavo infrarossi  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LTR287P**  
Piastre pediatriche (coppia)  
(non illustrato)

Durata in standby	5 anni
Durata in uso	200 shock
<b>INDICATORE DEL CARICAMENTO</b>	
Testo di scarica (premi il pulsante arancio luminoso, ora)	
Pulsante di scarica illuminato	
Beep dell'avvisatore acustico	
Disarmo una volta caricato, l'I-PAD si disarma da solo se:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>il ritmo del cuore del paziente cambia in un andamento ritmico non traumatico</li> <li>il pulsante di scarica non è premuto entro 15 secondi dopo che l'I-PAD è caricato</li> <li>il pulsante ON/OFF è premuto per spegnere l' I-PAD</li> <li>le piastre del defibrillatore sono rimosse dal paziente</li> <li>il connettore delle piastre è disconnesso dall' I-PAD</li> </ul>	
Rilevamento di scarica la scarica è rilevata se il pulsante di scarica viene premuto mentre l' I-PAD è caricato	
Vettore di rilevamento di scarica attraverso le piastre del defibrillatore per adulti in posizione anteriore-anteriore (Lead II) o attraverso Energia-Ridotta delle piastre pediatriche in posizione anteriore-posteriore	
Isolamento del paziente Tipo BF	

<b>Dimensione e peso</b>			
L: 281 mm	P: 220 mm	H: 82 mm	2,2 kg

# Defibrillatore AED CU-HD1

## **Indicazione vocale**



Cod. prodotto **LTD740** Defibrillatore CU-HD1 ECG 3 lead

Cod. prodotto **LTD742** Defibrillatore CU-HD1 ECG 3 lead + SpO<sub>2</sub> + Pacer

Cod. prodotto **LTD744** Defibrillatore CU-HD1 ECG 3 lead + SpO<sub>2</sub> + Pacer + ECG 12 lead

Defibrillatore di fascia alta destinato ad uso ospedaliero. Ha capacità di defibrillazione AED e modalità manuale e può utilizzare elettrodi monouso e piastre defibrillazione esterne ed interne. Ha un PACER transcutaneo per stimolazione temporanea dei pazienti con bassa frequenza cardiaca. È un monitor SpO<sub>2</sub> per il monitoraggio della saturazione di ossigeno nel sangue del paziente e monitor ECG a 12 derivazioni per la valutazione e il monitoraggio di ECG del paziente. Dotato di una scheda di memoria porto per lo stoccaggio dei segnali acquisiti e una stampante integrata. Questo prodotto è un defibrillatore indicato per il personale di emergenza qualificato e medici professionisti.

## Accessori in dotazione

Cod. prodotto **LTR294**  
Piastrine defibrillazione adulti/  
pediatriche (non illustrato)

Cod. prodotto **LTR290**  
Cavo ECG 3 leads  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LTR282**  
Adattatore per piastrine  
monouso  
(non illustrato)

Stampante integrata  
(non illustrato)

Cod. prodotto **DRV1533**  
Carta di ricambio  
57x12mt (1 pz)  
(non illustrato)

Modulo Peacer  
Solo LTD742 e LTD744  
(non illustrato)

Modulo SpO<sub>2</sub>  
Solo LTD742 e LTD744  
(non illustrato)

Modulo ECG 12 canali  
Solo LTD744  
(non illustrato)

Slot SD-CARD per  
memoria eventi  
Solo LTD744  
(non illustrato)

## Accessori optional

Cod. prodotto **LTR284P**  
Piastra pediatrica manuale  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LTR285P**  
Piastra pediatrica AED  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LTR286P**  
Piastra pediatrica monouso  
(non illustrato)

## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	LTD740	LTD742	LTD744
<b>Riferimenti</b>			
RDM	300038		
<b>Specifiche tecniche</b>			
<b>DISPLAY</b>			
7" 152x91mm LCD			
Tipo	TFT		
Risoluzione	800x480		
<b>DEFIBRILLATORE</b>			
Forma d'onda	Troncata esponenziale bifasica		
Tempo di carica	Adattatore AC: meno di 5 secondi a 200 Joules Batterie: meno di 7 secondi a 200 Joules		
<b>MOD AED</b>			
Energia massima	200 Joules		
Scarica	A mezzo piastrine monouso multifunzione		
Linee guida AED	AAMI DF-80		
Comandi voce e testo	Utente guidato nella rianimazione		
<b>MODO MANUALE</b>			
Energia emessa selezionati	1-10J, 15J, 20J, 30J, 50J, 70J, 100J, 120J, 150J, 170J, 200J		
Scarica	A mezzo piastrine esterne (anche pediatriche) Piastrine interne Cardioversione sincrona		
<b>STAMPANTE</b>			
Stampa	Continua ECG		
Stampa automatica	Configurabile (eventi, carica, scarica, allarmi)		
Velocità di stampa	25mm/sec		
Carta	58mm x 40mm diametro		
<b>AUTOTEST AUTOMATICO</b>			
Test all'accensione			
Autotest durante l'uso			
Self test manuale			
Self test periodico (giornaliero / settimanale / mensile)			
<b>MEMORIA</b>			
Memory Card esterna			
<b>ALIMENTAZIONE</b>			
Batterie esterne	Polimeri di litio 14.8V 3.1Ah ricaricabili		
Capacità	Da nuove 100 scariche a 200J		
Alimentatore esterno	18V 6A		
<b>PACING NON INVASIVO</b>			
Forma d'onda	Monofascia troncata esponenziale		
Modo	Su richiesta, Fisso		

Precisione ampiezza	0-200mA
Ampiezza puls.	20ms
Freq. puls.	30-180ppm
Periodo Ref.	340msec (da 30 a 80 ppm) 240msec (da 90 a 180 ppm)
<b>MODULO SpO<sub>2</sub></b>	
Saturazione	70+100%
PR	20-250Bpm
Perfus.	0,2%
Marca modulo	Nellcor
<b>Allarmi SpO<sub>2</sub></b>	
<b>MONITOR ECG</b>	
Input	Cavo 3 Lead I, II, III Cavo 5 Lead I, II, III, aVR, aVL, aVF o V Cavo 10 Lead I, II, III, aVR, aVL, aVF o V1,V2, V3, V4, V5, V6 (12 derivazioni visualizzate contemporaneamente)
Allarme	LEAD FAULT
Battito Cardiaco	Da 30 a 300 bpm
Dimensioni ECG	5, 10, 20mm/mV e gain automatico
Battito cardiaco/ Allarme aritmia	HR, Asystole, VF, VT
<b>NIBP (optional da richiedere all'ordine LTD747)</b>	
Tipo	Adulti, pediatrico, neonatale
Metodo	Oscillometrico
Controllo	Automatico e manuale
Visualizzazione	Sistolica, diastolica, Mean mmHg

### Dimensioni e peso

L:318 mm P:208 mm H:355 mm 5 kg



# Monitor segni vitali

**Con display a colori**



Cod. prodotto **LTD323** M3 SpO<sub>2</sub> + NIBP  
Grande LCD display a colori da 5,6"  
con controllo della retroilluminazione



Vista frontale



Cod. prodotto **LTD425** M3A SpO<sub>2</sub> + NIBP  
Dotato di due display:  
- LCD display a colori da 3,5"  
- LED display a colori



Portatile

I monitor segni vitali DIMED sono semplici da usare ed offrono molte possibilità di impostazioni ed usi diversi. Ideali per ospedali ed emergenza ma anche per la domiciliazione dei pazienti. Memoria interna da 72 ore, 5 ore di memoria della forma d'onda SpO<sub>2</sub>, 2,5 ore di memoria della forma d'onda SpO<sub>2</sub> + CO<sub>2</sub>, 30.000 Misurazioni NIBP e 800 allarmi visualizzabili.

## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	LTD323	LTD425
<b>Informazioni generali</b>		
Mostra i valori e la curva pletismografica		
Batteria interna		
Allarmi regolabili		
Memoria interna ad alta capacità		

Visualizzazione dei dati in memoria in modo grafico o a tabella  
Stampa forma d'onda in real time

Dimensione e peso			
L: 174 mm	P: 189 mm	H: 235 mm	3,5 kg (senza batteria)

## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	LTD323	LTD425	
<b>Norme di riferimento</b>			
Categorie di sicurezza elettrica	Classe <b>Classe I Apparecchiatura ad energia interna</b> Tipo EMC <b>Classe A</b>		
RDM	210009	-	
<b>Specifiche tecniche</b>			
Grado anti-elettroshock	SpO <sub>2</sub> , NIBP Tipo defibrillazione BF		
<b>CONDIZIONI DI UTILIZZO</b>			
Alimentazione elettrica	100 - 240 VAC, 50/60Hz, Pmax = 45VA FUSIBILE T 1.6AL		
Display	5,6" a colori LCD, risoluzione 640×480, LED retroilluminazione (LTD323) 3,5" a colori LCD e LED display (LTD425)		
<b>BATTERIA</b>			
Tipo	Batteria Litio		
Ritardo spegnimento	5 - 15min		
Voltaggio	14.8 VDC		
Periodo di lavoro	Circa 240min		
Periodo di ricarica	± 180min		
<b>STAMPANTE</b>			
Larghezza di stampa	48 mm		
Velocità carta	25mm/s		
Tipo di registrazione	Visualizzazione corrente parametro lista registrazione Visualizzazione corrente elenco allarmi registrazione		
Elenco andamenti richiamo	72 ore, 1 minuto Risoluzione		
Misurazione NIBP richiamo	30,000 Misurazione NIBP dati		
<b>NIBP</b>			
Metodo	Oscillometrico		
Modalità	Manuale, Auto, Continuo		
<b>INTERVALLO DI MISURAZIONE</b>			
Modalità AUTOMATICA	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 min		
Continuo	5min, intervallo 5s		
Tipo di misurazione	Pressione sistolica, Pressione diastolica, Pressione media		
<b>GAMMA DI MISURAZIONE</b>			
Modalità Adulto	Modalità Bambino	Modalità Neonato	
SIS 40-270mmHg DIA 10-215mmHg MAP 20-235mmHg	SIS 40-200mmHg DIA 10-150mmHg MAP 20-165mmHg	SIS 40-135mmHg DIA 10-100mmHg MAP 20-110mmHg	
<b>PRESSIONE DEL BRACCIALE</b>			
Gamma di misurazione	Pressione accuratezza	Errore medio	Deviazione Max Standard
0-280mmHg	±3 mmHg	±5 mmHg	≤8 mmHg
Periodo di misurazione	30-45s typical (dipende dal battito cardiaco HR/movimento disturbance)		
Overvoltage protezione	Dual Overvoltage protezione Adulto 297±3mmHg Pediatrico 240±3mmHg Neonatale 147±3mmHg		

SpO <sub>2</sub>	
Gamma di misurazione	0 - 100 %
Gamma Allarme	0 - 100 %
Risoluzione	1 %
Accuratezza	Adulto (incluso pediatrico) ±2% (70%-100% SpO <sub>2</sub> ) Indefinito (0-69% SpO <sub>2</sub> ) Neonato: ±3% (69%-100% SpO <sub>2</sub> ) Indefinito (0-70% SpO <sub>2</sub> )
FREQUENZA PULSAZIONI	
Raggio di misurazione	25 - 300 bpm
Risoluzione	1 bpm
Accuratezza	± 3 bpm in condizioni di movimento ± 5 bpm
Anti-movimento Interference	Strong Anti-movimento Interference, Anti-electrotome

## Accessori optional



Cod. prodotto **CO150**  
Carrello in alluminio porta ECG senza asta portacavi con base di fissaggio. Specificare in fase di ordine per quale modello ECG

Cod. prodotto **LDR330N**  
Stampante per monitor paziente (**non illustrato**)

# Monitors paziente multiparametro

**Con stampante optional**

CE  
0123



Cod. prodotto **LTD340**

Display da 10,1"



Cod. prodotto **LTD345**

Cod. prodotto **LTD347** CO<sub>2</sub> RESPIRONICS

Cod. prodotto **LTD348** CO<sub>2</sub> RESPIRONICS + IBP

Cod. prodotto **LTD357** CO<sub>2</sub>

Cod. prodotto **LTD358** CO<sub>2</sub> + IBP

Display da 12,1"

Struttura resistente e compatta, grande display a colori LCD-TFT ad alta risoluzione. Maniglia per facilitarne gli spostamenti. Visualizzazione ECG 3-5 canali, RESP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, PR, 2-TEMP. Indicato per utilizzo su adulti e neonati. Analisi aritmia. Detenzione Pacemaker, defibrillazione e protezione da interferenze elettrochirurgiche. 96 ore di memoria di tutti i valori, 500 misurazioni NIBP e 60 eventi allarme. Porta USB. **Stampante integrata optional.**

## Accessori in dotazione

1 cavo ECG a 5 vie a clip antidefibrillazione, IEC, 3.5m, riutilizzabile  
**(non illustrato)**

30 elettrodi per ECG, adulti, monouso  
**(non illustrato)**

Sensore SpO<sub>2</sub> a dito, adulti, 2.5m, riutilizzabile  
**(non illustrato)**

Bracciale NIBP, Adulti, 25cm-35cm, riutilizzabile  
**(non illustrato)**

Tubo NIBP, 3m  
**(non illustrato)**

Sonda di temperatura cutanea, adulti, 3m, riutilizzabile  
**(non illustrato)**

Alimentazione (EUR standard)  
**(non illustrato)**

Batteria al litio ricaricabile (14.8V, 2100mAh)  
**(non illustrato)**

Cavo terra  
**(non illustrato)**

## Accessori optional



Cod. prodotto **CO150**  
Carrello in alluminio



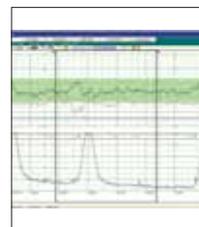
Cod. prodotto **CO159**  
Supporto da muro



Cod. prodotto **LDR330N**  
Stampante optional



Cod. prodotto **LTD826**  
Patient care Viewer  
software gestione dati



Cod. prodotto **LDR329**  
Sistema software di monitoraggio centrale. Connessione LAN. Modalità multi-display su doppio o singolo display. Ampia capacità di archiviazione sia delle forme d'onda sia delle misurazioni numeriche. Visualizzazione Web.

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	LTD340	LTD345	LTD347	LTD348	LTD357	LTD358	Intervallo di misura in modalità automatica		
<b>Riferimenti</b>							1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 240, 480 minuti		
RDM	767015	767087	767187	767202	-	-	Unità di misura mmHg/kPa		
Categorie di sicurezza elettrica	IEC/EN 60601:1990+A1+A2, IEC/EN 60601-1-8						Tipologia di misurazione	Sistolica, Diastolica, Media	
	IEC/EN 60601-1-2: 2001+A1 IEC/EN 60601-2-25						Range di pressione	Adulti: Sistolica 40-270 mmHg Diastolica 10-215 mmHg Media 20-235 mmHg	
	IEC/EN 60601-2-27							Pediatrico: Sistolica 40-200 mmHg Diastolica 10-150 mmHg Media 20-165 mmHg	
	IEC/EN 60601-2-30							Neonatale: Sistolica 40-135 mmHg Diastolica 10-100 mmHg Media 20-110 mmHg	
	IEC/EN 60601-2-34							Risoluzione	1 mmHg
	IEC/EN 60601-2-49							Precisione	Errore max di media $\pm$ 5 mmHg
	ISO 9919							Deviazione standard max	8 mmHg
	EN 12470-4, EN 1060-1+A1 EN 1060-3+A1, EN 1060-4, ISO 21647							Range di misurazione pulsazioni da NIBP	40-240 bpm
	ANSI/AAMI SP10							Risoluzione	1 bpm
	ANSI/AAMI EC13							Precisione	3 bpm o 3.5 %
ANSI/AAMI EC53						IBP (2 CANALI)		disponibile sui modelli LTD348 - 358	
ANSI/AAMI EC57						Misurazione della pressione	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2		
<b>Specifiche tecniche</b>							Range di misurazione	50-300 mmHg	
<b>DISPLAY</b>							Risoluzione	1 mmHg	
LCD TFT a colori	10.1" (LTD340); 12.1" (LTD345-347-348-357-358)						Precisione	$\pm$ 2% o $\pm$ 1 mmHg	
Risoluzione	800x480 (LTD340) 800x600 (LTD345-347-348-357-358)						Sensibilità	5 $\mu$ V/V/mmHg	
Tracce visualizzate	fino a 8						Range di impedenza	300-3000 $\Omega$	
Forme d'onda visualizzate	fino a 11						CO <sub>2</sub> disponibile sui modelli LTD347-348 (RESPIRONICS) e LTD357-358 (EDAN)		
Oscillazione	6.25, 12.5, 25, 50 mm/s						Tipo	Sidestream/Mainstream	
<b>ECG</b>							Range	0-150 mmHg	
Derivazioni	5 Derivazioni e 3 derivazioni selezionabili						Precisione	$\pm$ 2 mmHg 0-40 mmHg $\pm$ 5 % 41-70 mmHg $\pm$ 8 % 71-100 mmHg $\pm$ 8 % 101-150 mmHg	
Sensibilità display	Auto x 0.125, x 0.25, x 0.5, x 1, x 2, x 4						Precisione AWR	$\pm$ 1 rpm	
Velocità scansione	6.25, 12.5, 25, 50 mm/s						Range di misurazione/allarme	Temperatura (2 canali, 1 sonda in dotazione)	
Range di battito cardiaco (HR)	Adulti 15-300 bpm Pediatico/Neonatale 15-350 bpm						Risoluzione	0-50°C	
Risoluzione	1 bpm						Precisione	0.1°C	
Precisione	$\pm$ 1 bpm o 1%						Canale	2	
Filtro	Modalità diagnosi 0.05 -150 Hz Modalità monitoraggio 0.5-40 Hz Modalità chirurgica 1-20 Hz						<b>STAMPANTE (OPTIONAL)</b>		
Monitoraggio segmento	Range di misurazione -2.0 mV - 2.0 mV Range di allarme -2.0 mV - 2.0 mV						Velocità di stampa	25, 50 mm/s	
<b>RESP</b>							Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz	
Metodo	impedenza trans-toracica						Batteria al litio ricaricabile	14.8 V	
Funzionamento	automatico/manuale								
Range di misurazione RR	Adulti 0 -150 rpm Pediatico/Neonatale 0-150 bpm								
Risoluzione	1 rpm								
Soglia di allarme apnea	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s								
Ampiezza di banda	0.2 - 2.5 Hz (-3 dB)								
Velocità scansione	6.25, 12.5, 25, 50 mm/s								
<b>SpO<sub>2</sub></b>									
Range di misurazione e allarme	0-100%								
Risoluzione	1%								
Precisione	$\pm$ 2% (70-100%, Adulti, Pediatrico) $\pm$ 3% (70-100%, Neonatale)								
Misurazione pulsazioni	25-300 bpm								
Risoluzione	1 bpm								
Frequenza aggiornamento	1 secondo								
<b>NIBP</b>									
Metodo	Oscillometrico automatico								
Funzionamento	Manuale/Automatico/Continuo								

### Dimensione e peso



L: 320 mm



P: 150 mm



H: 265 mm



5kg

Lingue disponibili su richiesta

- Italiano
- Francese
- Polacco
- Inglese
- Portoghese
- Cinese
- Spagnolo
- Tedesco
- Turco

# Parti di ricambio monitor paziente e monitor segni vitali

## Cavi e sensori

Cod. prodotto **LDR334** \*  
Cavo adattatore per  
sensori SpO<sub>2</sub> 1,5mt  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR335**  
Sensore temperatura  
tipo rettale per adulti  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR336**  
Sensore temperatura  
tipo contatto a pelle per adulti  
(non illustrato)

\* I sensori per i monitor pazienti sono compatibili  
con i sensori dei pulsiossimetri Dimed LTD822  
utilizzando l'adattatore LDR334

## Bracciali NIBP

Cod. prodotto **LDR342**  
Bracciale nibp adulti  
Large 33-47cm  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR343**  
Bracciale nibp adulti  
Medium 25-35cm  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR344**  
Bracciale nibp pediatrico  
20,5-28cm  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR345**  
Bracciale nibp infant  
10-19cm  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR340**  
Tubo ricambio NIBP  
(non illustrato)

## Batterie per monitor paziente

Cod. prodotto **LDR348**  
Batteria per monitor paz.  
14,8V 4ah  
(Lotto di Produzione  
precedente 11/09/2011)  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR348N**  
Batteria per monitor paz.  
14,8V 4ah  
(Lotto di Produzione  
successivo 11/09/2011)  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR349**  
Batteria per monitor paz.  
14,8V 2ah  
(Lotto di Produzione  
precedente 11/09/2011)  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR349N**  
Batteria per monitor paz.  
14,8V 2ah  
(Lotto di Produzione  
successivo 11/09/2011)  
(non illustrato)

## Carta di ricambio per monitor paziente e monitor segni vitali



### Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	L:	P:	H:	Specifiche tecniche
<b>DRV1525</b>	20 mt	50 mm	40 mm	Carta millimetrata per LTD32(x)/LTD34(x)/LTD35(x)
<b>DRV1526</b>	110 mm	90 mm	150 fogli <b>Z-FOLD</b> h10 mm	Carta millimetrata a soffietto per monitor fetale 1Pz

# Monitor fetale gemellare / toco a colori

**Con stampante F6 e sonde impermeabili**



Monitor di grandi dimensioni a colori

Cod. prodotto **LTD570**

Leggero, affidabile ed estremamente compatto. Grande display LCD a colori da 10.2". Mostra contemporaneamente le onde e i dati numerici rilevati. 12h di memoria. Monitoraggio gemellare di serie. Monitoraggio Antepartum e intrapartum. US1/US2/TOCO/FN/AMF. Stampante interna precisa ed affidabile. Di semplice utilizzo grazie al software per PC incluso nella confezione. Tastiera digitale per la selezione delle funzioni. Funzioni di FHR, TOCO, riconoscimento automatico movimento fetale e riconoscimento automatico canale. Sonda ad alta tecnologia per una detezione accurata (9 elementi, 2Mhz), riduzione falsi segnali ed un continuo ed accurato riconoscimento FHR.

## Accessori in dotazione

Cod. prodotto **LDR430**  
2 Sonde FHR  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR435**  
Sonda TOCO  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR411**  
Marcatore eventi  
(non illustrato)

Cavo alimentazione  
(non illustrato)

Cod. prodotto **DRV1532**  
Carta termica 152x90x150  
strappi  
(non illustrato)

Confezione carta  
(non illustrato)

1.6A fusibile  
(non illustrato)

CD software PC inglese  
(non illustrato)

Cavo RS232  
(non illustrato)

Flacone Gel  
(non illustrato)

2 Cinture elastiche  
(non illustrato)

## Optional

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	<b>LTD570</b>
<b>Riferimenti</b>	
RDM	115344
<b>Specifiche tecniche</b>	
<b>DISPLAY</b>	
Risoluzione	800x480 pixel
<b>CANALE ULTRASUONI</b>	
Tecnica	doppler pulsate ad ultrasuoni
Ripetizione pulsazione	2KHz
Frequenza ultrasuoni	1,0 MHz ± 10%
Range di misurazione FHR	50 bpm -240bpm
Risoluzione	1 bpm
Accuratezza	1 bpm

<b>TOCO</b>	
Toco range	0-100 relativo (%)
Risoluzione	1%
Modalità zero	automatico/manuale AFM (Auto Fetal Monitor) Impulsi ad ultrasuoni doppler
AFM range	0-100%
Risoluzione	1%
Marcatore	manuale del movimento fetale
Durata ad uso continuo	4 ore
Segnale interfaccia	RS232
<b>STAMPANTE</b>	
Stampante	standard, internazionale
Velocità di stampa	1/2/3 cm/min
Carta	termosensibile, a Z
<b>Dimensione e peso</b>	
L: 330 mm	P: 126 mm
H: 347 mm	6 kg

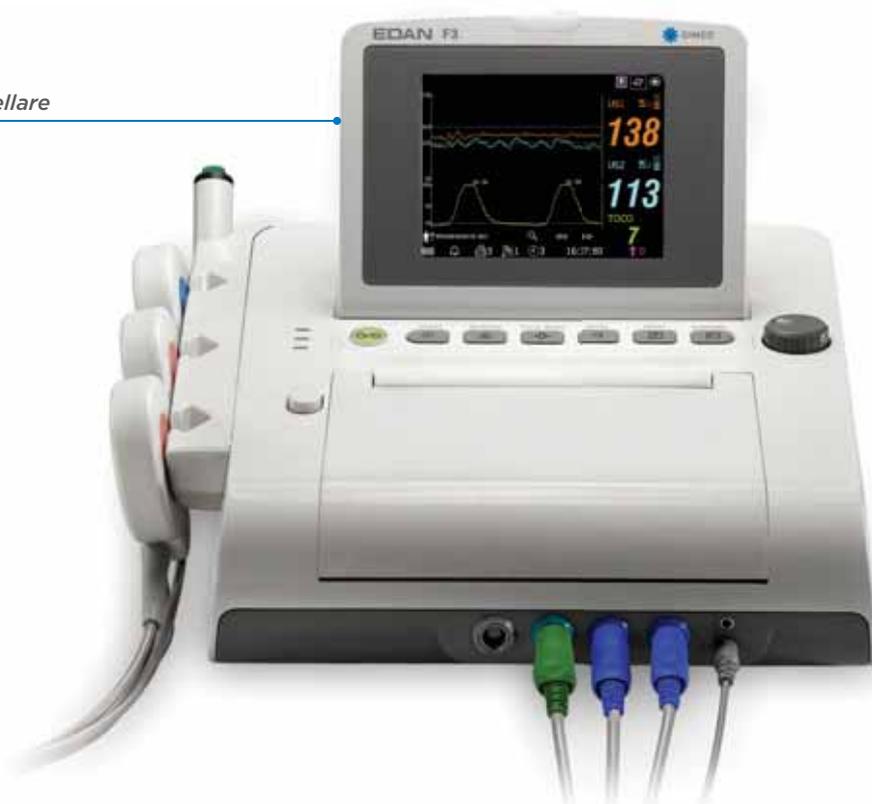
## Monitors fetali

**LCD 5,6"**



Cod. prodotto **LTD555** Bianco e nero

Cod. prodotto **LTD566** Colori - Gemellare



Leggero, portatile ed estremamente compatto. Batteria al litio non inclusa. Grande display LCD da 5,6", richiudibile. Funzioni avanzate di FHR, verifica dei segnali sovrapposti per differenziare FHR dei gemelli (solo per LTD566), indicatore di qualità dei segnali FHR per ottimizzare la posizione della sonda. Funzioni basi di FHR, TOCO, DECG, IUP e riconoscimento automatico movimento fetale. Stampante integrata. 12 ore di memoria. Di semplice utilizzo grazie al software PC incluso nella confezione. Porta USB integrata.

## Accessori in dotazione

Cod. prodotto **LDR430**  
Sonda FHR (2 pz per LTD566)  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR435**  
Sonda TOCO (solo per LTD555)  
(non illustrato)

Cod. prodotto **LDR411**  
Marcatore eventi  
(non illustrato)

2 Cinture (3 pz per LTD566)  
(non illustrato)

Gel Ultrasuoni (Marchio CE, 250g)  
(non illustrato)

Cod. prodotto **DRV1532**  
3 Carta di ricambio (90mm × 152mm × 150p, US Standard, per pezzo)  
(non illustrato)

2 Fusibili T2.0AH  
(non illustrato)

Cavo di alimentazione (European Standard)  
(non illustrato)

Cavo Ethernet  
(non illustrato)

Cavo di connessione  
(non illustrato)

Adattatore da RS323 a USB e Driver CD  
(non illustrato)

Software (CD)  
(non illustrato)

Cacciavite  
(non illustrato)

## Accessori optional



Cod. prodotto **LDR450**  
Sistema software di monitoraggio centrale. Connessione LAN. Modalità multi-display su doppio o singolo display. Ampia capacità di archiviazione sia delle forme d'onda sia delle misurazioni numeriche. Visualizzazione Web.

Cod. prodotto **LDR436**  
Batteria al litio  
(non illustrato)

## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	LTD555	LTD566
<b>Riferimenti</b>		
RDM	767407	767469
<b>Specifiche tecniche</b>		
<b>DISPLAY</b>		
Display	5,6" LCD	
Risoluzione	640x480 RGB	
<b>ULTRASUONI</b>		
Tecnica	Frequenza di ripetizione delle pulsazioni con autocorrelazione	
Frequenza ripetizione impulsi	2 kHz	
Frequenza ultrasuoni	(1.0 ±10%) MHz	
Range di misurazione FHR	50 bpm-240 bpm	
Risoluzione	1 bpm	
Precisione	±2 bpm	
/ob	<10 mW/cm <sup>2</sup>	
<b>DECG</b>		
Tecnica	Rilevamento Picco - Picco	
Range di misurazione DFHR	30 bpm-240 bpm	
Risoluzione	1 bpm	
Precisione	±1 bpm	
<b>TOCO</b>		
TOCO Range	0%-100%	
Errore non lineare	≤10%	
Risoluzione	1%	
Zero mode	Automatico/Manuale	

<b>IUP</b>	
Range di pressione	0-100 mmHg
Errore non lineare	≤ ± 3 mmHg
Risoluzione	1%
Zero mode	Automatico/Manuale
<b>AFM</b>	
Tecnica	Doppler pulsato ad ultrasuoni
Range	0-100(%)
Risoluzione	1%
<b>MANUAL FETAL MOVEMENT</b>	
Metodo	Indicatore remoto
<b>REGISTRAZIONE</b>	
Carta di registrazione	Z-fold, 150/152 mm carta termosensibile
Velocità di registrazione	1/2/3 cm/min, 15mm/sec per i dati storici
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Voltaggio di funzionamento	100-240V
Frequenza operativa	50/60Hz
Batteria	14.8 V Litio ricaricabile (non inclusa)
<b>NIBP (optional da richiedere all'ordine)</b>	
Tipo	Adulti, pediatrico, neonatale
Metodo	Oscillometrico
Controllo	Automatico e manuale
Visualizzazione	Sistolica, diastolica, Mean mmHg

### Dimensione e peso

L:350 mm	P:300 mm	H:104 mm	3,5 kg
----------	----------	----------	--------

# Ecografo eco-doppler portatile DUS 60

**2 connettore sonda - Schermo 12.1"**

*Installazione e training  
presso il cliente  
non compresi*

*Questo dispositivo è  
in grado di rilevare la  
sonda automaticamente*



Facilmente trasportabile



Vista frontale

Cod. prodotto **LTD946**

Il nuovo ecografo portatile LTD946 è efficiente e versatile, comodo da trasportare ovunque e con un design ergonomico. Può essere utilizzato con un'ampia scelta di sonde e offre un'immagine chiara e stabile grazie all'ausilio di potenti tecnologie. Con display LCD TFT 12.1"; angolo di scansione fino a 152°; zoom panoramico a distanza e in tempo reale; blocco immagine; supporto per l'archiviazione dei dati, con flash incorporato e chiavetta USB; memoria immagini incorporata di 504 MB; numerose porte periferiche e batterie al litio opzionali. L'ecografo dispone di avanzate tecniche di misurazione e calcolo, che ne consentono l'utilizzo in numerosi ambiti medici, fra cui chirurgia generale, ostetricia, ginecologia, ortopedia, cardiologia e molti altri.

## Accessori in dotazione

Cod. prodotto <b>LDR810</b> Sonda Convex (2.5/3.5/4.5/ H2.5/H2.7MHz) (non illustrato)	2 fusibili (non illustrato)	Supporto porta sonda (non illustrato)	Supporto porta cavo (non illustrato)	Supporto per gel ultrasuoni (non illustrato)
Gel per ultrasuoni 250 g (non illustrato)	Cavo di alimentazione (EUR standard) (non illustrato)	Cavo per messa a terra (non illustrato)	Flash Disk (Netac, 2G, USB2.0 Protocol) (non illustrato)	

## Accessori optional

Cod. prodotto <b>LDR811</b> Sonda LINEARE - 60 mm (6.5/7.5/8.5/H4.5/H4.7) (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR812</b> Sonda LINEARE - 40 mm (6.5/7.5/8.5/H4.5/H4.7) (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR813</b> Sonda MICRO CONVEX (5.5/6.5/7.5/H4.5/H4.7) (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR814</b> Sonda TRANSVAGINALE (5.5/6.5/7.5/H4.5/H4.7) (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR815</b> Sonda ENDORETTALE (6.5/7.5/8.5/H4.5/H4.7) (non illustrato)
Cod. prodotto <b>LDR820</b> Guida ago sonda LDR810 (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR821</b> Guida ago sonda LDR811 (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR822</b> Guida ago sonda LDR812 (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR823</b> Guida ago sonda LDR813 (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR824</b> Guida ago sonda LDR814 (non illustrato)
	Cod. prodotto <b>LDR825</b> Guida ago sonda LDR815 (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LDR830</b> Comando a pedale (non illustrato)	Cod. prodotto <b>LTR970</b> Batteria a litio (non illustrato)	

Cod. prodotto **CO154**  
Carrello porta Ecografo

## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	<b>LTD946</b>	Misurazione in modalità D	Tempo, frequenza cardiaca, velocità, accelerazione, traccia, e IR
<b>Specifiche tecniche</b>		Annotazioni	Nome paziente, età, sesso, tempo, data, nome ospedale, nome medico, commento (inserimento caratteri a schermo pieno)
Modalità di visualizzazione	B, B+B, 4B, B+M, M e PW	Indicatore corporeo	130 tipi
Scala grigi dell'immagine	256 livelli	Porta USB	USB 2.0
Ingrandimento immagine	Nell'area Tempo reale: x1.0, x1.44, x1.96, x2.56, x4.0, x5.76, x9.0, x16.0 Blocco (disponibile solo in modalità B): x1.0, x1.78, x4.0, x16.0	<b>DISPLAY</b>	
Memoria	504 MB	Display	TFT-LCD
Revisione fotogrammi	256 fotogrammi	Dimensione Diagonale	12,1 pollici
Profondità di campo	Regolabile in tempo reale nelle modalità B, B+B, 4B, B+M, M e PW	Angolo di Visualizzazione	Orizzontale: $\theta$ xTyp.: 80°; Verticale: $\theta$ yTyp.: 80°;
Coefficiente di correlazione fotogramma	8 livelli di regolazione (0-7), (modalità B, B+B, 4B, B+M, non attivi in pausa)	Numero di Pixel	1024*768
Conversione immagine	Su/Giù, Sinistra/Destra, rotazione 90°	Centro di Luminanza del Bianco	Typ.: 450 cd/m2
Conversione lingua	Cinese, Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Russo, Polacco, Rumeno, ecc. (Le opzioni di lingua variano a seconda del software installato.)	Rapporto di contrasto	Typ.: 700
Pacchetti software	Addome, ostetrico, piccole parti, ginecologia, ortopedia, cardiologia, urologia, e vascolare	<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Misurazione in modalità B	Distanza, circonferenza, area, volume, rapporto, % stenosi, istogramma e angolo	Voltaggio per il funzionamento	100 V-240 V-
Misurazione in modalità M	Distanza, tempo, pendenza, battito (2 cicli)	Frequenza per il funzionamento	50 Hz/60 Hz
		Corrente elettrica in ingresso	110 VA
		Batteria al litio	Capacità: 6400 mAh Voltaggio: 14.8 VDC Tempo di lavoro medio: 2 h Tempo di ricarica Massimo: 8 h Ciclo di vita: 300 volte
		<b>Dimensioni e peso</b>	
		 L: 220 mm	 P: 330 mm
		 H: 320 mm	 7,1 kg

# Carrelli per apparecchiature elettromedicali



Cod. prodotto **CO150**  
 Carrello in alluminio,  
 senza asta portacavi  
 con base di fissaggio.  
 Doppio cestello.  
 Adattabile alla maggior  
 parte degli apparecchi  
 Vedi specifiche tecniche\*

**per ECG, monitor fetali,  
 paziente e segni vitali**



Cod. prodotto **CO155**  
 Carrello in ABS  
 Design moderno ed  
 innovativo. Cassetto  
 portaoggetti  
 Vani portasonde

**per ecografi**

Cod. prodotto **CO160**  
 Carrello in ABS  
 Design moderno ed  
 innovativo. Cassetto  
 portaoggetti  
 Vani portasonde



Cod. prodotto **CO154**  
 Carrello in ABS  
 Design moderno  
 ed innovativo



## Caratteristiche tecniche

Codice prodotto	CO150	CO155	CO160	CO154	Dimensione e peso					
Riferimenti					Codici prodotto	L:	P:	H:		
RDM	115611	-	-	-	<b>CO150</b>	Ø 530 mm		850 ÷ 1100 mm	<b>1° ripiano</b> 18 kg	13 kg
Specifiche tecniche					<b>CO155</b>	488 mm	706 mm	822 ÷ 922 mm	<b>1° ripiano</b> 20 kg <b>2° ripiano</b> 5 kg	26 kg
*Piastre per carrello CO150	LDR350 per LTD34x LDR351 per LTD57x LDR352 per LTD55x - LTD56x LDR353 per LTD15x - LTD16x LDR354 per ECG LDR355 per LTD32x				<b>CO160</b>	488 mm	566 mm	825 ÷ 925 mm	<b>1° ripiano</b> 20 kg <b>2° ripiano</b> 5 kg	23,6 kg
	<b>CO154</b>	470 mm	500 mm	760 mm	<b>1° ripiano</b> 20 kg <b>2° ripiano</b> 5 kg	18 kg				

## Supporti a muro



Cod. prodotto **CO158**  
 Supporto da muro  
 per monitor fetali



Cod. prodotto **CO159**  
 Supporto da muro  
 per monitor paziente

# Elettrocardiografi 1 canale - 3 canali per veterinaria



Cod. prodotto **LTV400** Acquisizione singola dei canali - 1 canale

Cod. prodotto **LTV405S** Acquisizione simultanea delle 7 traccie - 3 canali

Due modelli progettati esplicitamente per la veterinaria. Semplici da usare, compatti e leggeri. Facilmente trasportabili e robusti. Adatti ad ogni situazione d'uso. Funzionamento digitale, display LCD con visualizzazione delle forme d'onda, parametri configurabili in modo semplice ed intuitivo. Stampante termica ad alta risoluzione e batteria ricaricabile interna (in dotazione standard) con alimentatore. Filtri digitali, antislittamento linea base, AC, EMG. Linea base ottimizzata automaticamente per stampa ottimizzata. Modalità automatica e manuale impostabile. Messaggio errore per LEAD OFF.

## Accessori in dotazione

Cavo alimentazione  
(non illustrato)

Set elettrodi  
(non illustrato)

Carta  
(non illustrato)

Cavo paziente  
(non illustrato)

## Optional

Cod. prodotto **LTD406**  
SOFTWARE PC LTV405S  
Software PC per trasferimento  
dati, storage e analisi. Possibilità  
di stampa su qualsiasi  
stampante A4 (non illustrato)

## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	LTV400	LTV405S		
<b>Specifiche tecniche</b>				
Circuito input	di tipo floating con protezione da defibrillatore e pacemaker		Perdita correnti ausiliari su paziente	< 0,1 $\mu$ (DC)
Cavo	standard 7 LEAD		Filtri	Filtro EMG 35Hz (-3db) - Filtro AC 50Hz/60Hz (-20db)
Modo di acquisizione	singolo canale	7 canali simultaneo	CMRR	> 90db
Convertitore A/D	12 bit	12 bit	Modo registrazione	auto/manuale
Raggio di misurazione	> $\pm$ 5mVpp	> $\pm$ 5mVpp	Rhythm Lead	ciascuno selezionabile
Time constant	> 3.2 sec	> 3.2 sec	Selezione Lead	auto/manuale
Risposta di frequenza	0,05Hz - 150Hz	0,05Hz - 150 Hz	Standard di sicurezza	IEC I/CF
Parametri ECG e analisi	no	si	Alimentazione	AC: 100v - 115v/220 v - 240v, 50/60Hz batteria interna Li-Ion 14,4V (3h operativo in continuo)
Memoria	no	100 pazienti	Stampante	Termica
Voltaggio di calibrazione	1mV $\pm$ 3%	1mV $\pm$ 3%	Carta termica	50 mm x 30 mt
Sensitività	2,5 - 5 - 10 - 20 (mm/mV)	2,5 - 5 - 10 - 20 (mm/mV)	Velocità della carta	80 mm x 30 mt
Impedenza ingresso	> 10M $\Omega$	> 50M $\Omega$	Peso	25 mm/s, 50 mm/s $\pm$ 3%
Corrente sul circuito di ingresso	100nA	50nA	Display	5 mm/s, 10 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s $\pm$ 3%
Livello di disturbo	<15 $\mu$ Vp-p	<15 $\mu$ Vp-p	Connettività	192x64 pixels LCD
Antiscorrimento linea base	auto	auto	Dimensione e peso	
Perdita corrente su paziente	< 10 $\mu$ (220V - 240V/Hz)	<10 $\mu$ (220V - 240V/Hz)	L: 410 mm	P: 410 mm
			H: 70 mm	

## Pulsiossimetro per veterinaria con display e memoria

- Display LCD di grandi dimensioni
- Allarmi impostabili
- Visualizzazione del TREND di misurazione
- Facilmente leggibile in ogni situazione
- Sensore compatibile BCI



Cod. prodotto **LTV822**

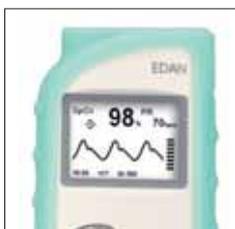
Il case esterno è lo stesso del nostro modello LTD822 ma la scheda interna e la parte software sono state ingegnerizzate appositamente per uso veterinario. Pulsiossimetro di grande affidabilità e precisione, leggero, compatto. Display LCD ad alta risoluzione. Operazioni con pulsanti brevi e concise, disegnato con impugnatura anatomica antiscivolo, può fornire informazioni continue ed affidabili sulla saturazione di ossigeno. Possibilità di visualizzare il TREND (andamento) in modo GRAFICO ed in modalità TABELLA degli ultimi 10 minuti su un'unica schermata. 300 ore di memoria per 100 pazienti diversi. Possibilità di collegamento al computer con software dedicato (optional). Compatibile con i sensori DB9 della Nellcor e BCI.

### Accessori in dotazione

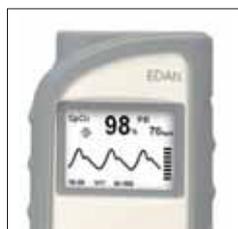


Borsa per il trasporto

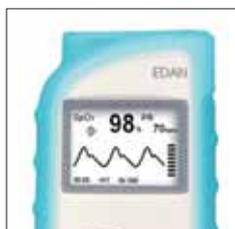
### Accessori optional



Cod. prodotto **LDR197V**  
Protezione in gomma



Cod. prodotto **LDR197G**  
Protezione in gomma



Cod. prodotto **LDR197B**  
Protezione in gomma



Cod. prodotto **LTD825**  
Software pc Windows per gestione memoria

# Otoscopio a fibre ottiche

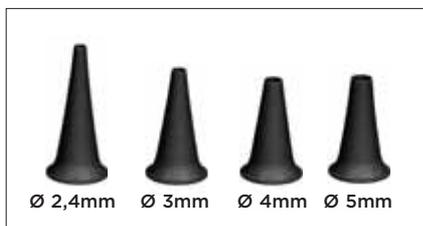
**Luce Xenon**



Cod. prodotto **DMV520** XHL Xenon Halogen Technology in astuccio rigido con 8 speculi riutilizzabili

Otoscopio di alta qualità da tasca e da borsa da medico. Visione senza ostacoli con illuminazione a fibre ottiche con lampada alogena allo Xenon XHL a 2,5 v. Costruito in plastica robusta e leggera con inserti in metallo è dotato di lente di ingrandimento 3x ruotante. Il manico monta n° 2 batterie stilo (AA) ed è dotato di scanalature per una migliore presa. L'innesto dello speculo è veloce e stabile. E' fornito confezionato in astuccio, contenente due serie di 4 speculi riutilizzabili.

## Accessori in dotazione



Cod. prodotto **DMV510**  
Serie di 4 speculi riutilizzabili Ø 2,4mm, Ø 3mm, Ø 4mm, Ø 5mm



Cod. prodotto **DRV232**  
Lampadina allo Xenon XHL Xenon Halogen Technology per otoscopio

## Accessori optional



Cod. prodotto **DMV512**  
Kit 100 speculi monouso Ø 4,75mm



Cod. prodotto **DMV511**  
Kit 100 speculi monouso Ø 2,75mm

# Oftalmoscopio a fibre ottiche

**Luce Xenon**

CE



DMV530

DMV525

Cod. prodotto **DMV525** XHL Xenon Halogen Technology in astuccio rigido

Cod. prodotto **DMV530** Oto-Oftalmoscopio XHL Xenon Halogen Technology in astuccio rigido con 4 speculi riutilizzabili

Oftalmoscopio di alta qualità da tasca e da borsa da medico. Illuminazione con lampada alogena allo Xenon Xhl a 2,5 v. Costruito in plastica robusta e leggera con inserti in metallo è dotato di 5 differenti aperture e di lenti regolabili da -20D a +20D. Il manico monta n° 2 batterie stilo (AA) ed è dotato di scanalature per una migliore presa. E' fornito confezionato in astuccio.

## Caratteristiche tecniche

### 5 DIFFERENTI APERTURE



Spot grande per l'esame del fondo normale

Spot piccolo per l'esame di pupille piccole

Spot con stella per la determinazione del centro

Mezzo spot per ridurre il riflesso nelle pupille piccole

Filtro verde per il controllo vascolare

RANGE DELLE LENTI +20D a -20D

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## Accessori in dotazione



Cod. prodotto **DRV237**  
Lampadina allo Xenon XHL  
Xenon Halogen Technology  
per oftalmoscopio

# Otoscopio a luce convenzionale



Serie **DMV540**

Otoscopio di alta qualità da tasca e da borsa da medico. Visione senza ostacoli con illuminazione a luce convenzionale con lampada alogena allo Xenon XHL a 2,5 v. Costruito in plastica robusta e leggera è dotato di lente di ingrandimento 3x ruotante. Il manico monta n° 2 batterie stilo (AA) ed è dotato di scanalature per una migliore presa. L'innesto dello speculo è veloce e stabile. E' fornito confezionato in astuccio, contenente due serie di 4 speculi riutilizzabili.

## Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	DMV540N	DMV540B	DMV540V
Colori	■ nero	■ azzurro	■ verde

## Accessori in dotazione



Serie di 8 speculi riutilizzabili  
Ø 2,4mm, Ø 3mm, Ø 4mm,  
Ø 5mm. 2pz per ogni tipo



Cod. prodotto **DRV238**  
Lampadina di ricambio  
per otoscopio

## Accessori optional



Cod. prodotto **DMV510**  
Serie di 4 speculi riutilizzabili  
Ø 2,4mm, Ø 3mm, Ø 4mm,  
Ø 5mm



Cod. prodotto **DMV511**  
Kit 100 speculi monouso  
Ø 2,75 mm



Cod. prodotto **DMV512**  
Kit 100 speculi monouso  
Ø 4,75 mm

# Lampadine diagnostiche tascabili

## Per uso medico



Cod. prodotto **DMV170**  
Lampadina tascabile colore  
BIANCO con portabbassalingua  
(abbassalingua escluso)  
Batterie stilo 1,5V (in dotazione)



Cod. prodotto **DMV171**  
Lampadina tascabile colore  
BLU con portabbassalingua  
(abbassalingua escluso)  
Batterie stilo 1,5V (in dotazione)



Cod. prodotto **DMV173**  
Lampadina tascabile colore  
CROMATA con portabbassalingua  
(abbassalingua escluso)  
Batterie stilo 1,5V (in dotazione)



Cod. prodotto **DMV176**  
Lampadina tascabile  
colore ROSSO  
Batterie stilo 1,5V (in dotazione)



## Martelli neurologici

Cod. prodotto **DMV120**  
Martello neurologico di BUCK



Cod. prodotto **DMV122**  
Martello neurologico di BABINSKY



Cod. prodotto **DMV124**  
Martello neurologico di TAYLOR



Per uso medico, manico in lega di zinco cromata, testa in PVC.

### Caratteristiche tecniche

Codici prodotto	DMV120	DMV122	DMV124
<b>Dimensioni e peso</b>			
 L:	186 mm	230 mm	188 mm
 P:	56 mm	44 mm	56 mm
	56 g	92 g	74 g