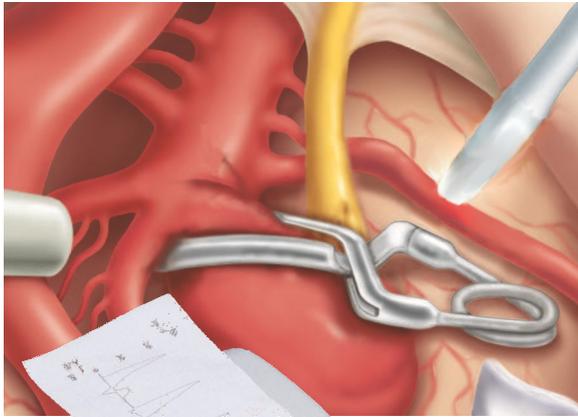


SMARTDOP SD-45

Doppler chirurgico intraoperatorio per studi di flussimetria bidirezionale, con display LCD e stampante integrata



Scroll mouse integrato

Caratteristiche

- Ideale per rilevare velocità e portata del flusso vascolare nelle varie fasi dell'intervento.
- Mostra in tempo reale l'onda e i dati numerici e ne consente la stampa immediata.
- Dotato di funzione auto freeze per memorizzare il tracciato appena è stabile.
- Possibilità di utilizzare due sonde contemporaneamente e di passare da una all'altra semplicemente premendo sul tasto del manipolo amplificatore.
- Menù e funzioni facilmente selezionabili con una sola mano tramite scroll mouse laterale.
- Funzionamento tramite batterie ricaricabili.
- Altoparlante incorporato con regolazione del volume.
- Basso costo di funzionamento.
- Amplificazione e regolazione della scala automatiche.
- Svariate modalità operative.
- Controllo automatico del guadagno.
- Memoria 30 tracciati.
- Velocità di picco e media.
- Calcolo della portata del flusso.
- Frequenza cardiaca.
- Software di gestione e cavo USB opzionale per memorizzare dati nel computer.



Possibilità di utilizzare due sonde contemporaneamente e di passare da una all'altra semplicemente premendo sul tasto del manipolo amplificatore



SITE NO 02
ABI R PT
OK ?

Distribuito da:

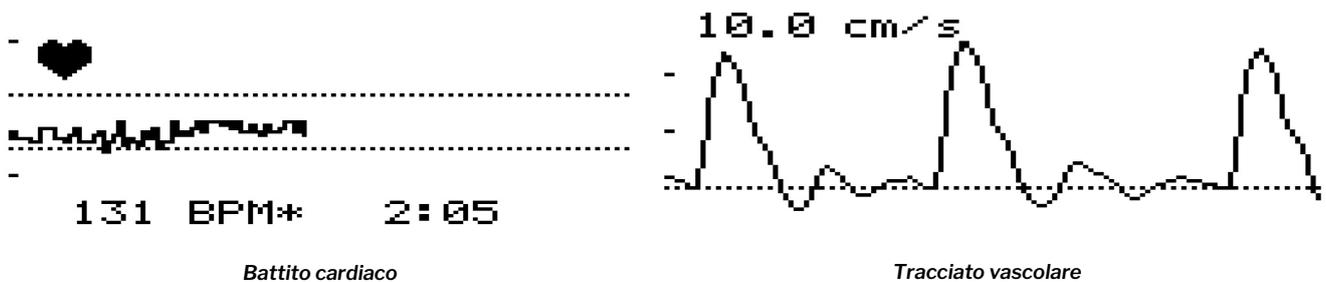
Sim italia s.r.l.
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società certificata
UNI CEI EN ISO 13485:2021
Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

57

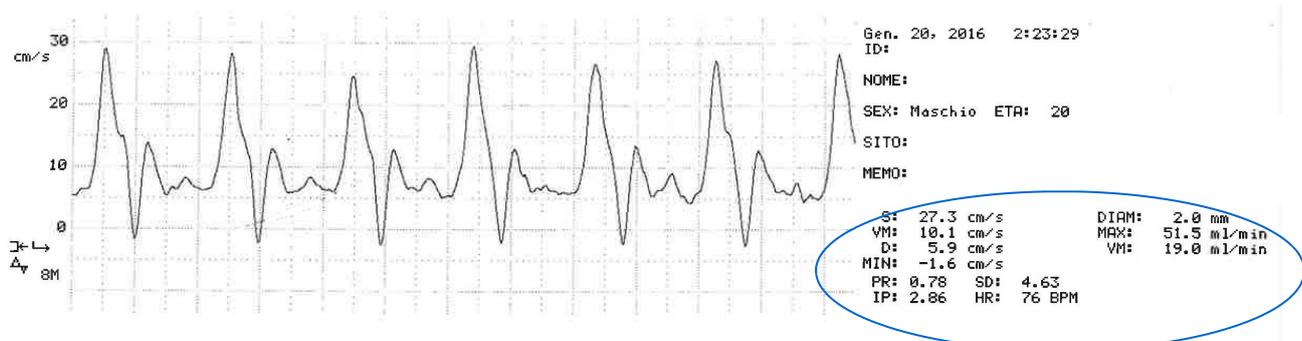
Revisione del 26.02.2025

Esempi di visualizzazione e stampe



Battito cardiaco

Tracciato vascolare



Rappresentazione numerica precisa e ripetibile della velocità del flusso ematico cm/sec e della portata del flusso ml/min

Specifiche

Alimentazione:	Batterie ricaricabili Ni-MH o alimentatore est. Assorbimento: DC 12V, 300 mA
Vita batterie:	2 anni (circa), 300 cicli di ricarica
Tempo di ricarica:	3 ore
Autonomia batterie:	2,5 ore o più, se usato in modalità Freeze
Dimensioni:	92 (L) x 210 (P) x 60 (H) mm
Peso:	440 g con batteria e trasduttore
Frequenze:	2, 4, 5, 8, 10, 20 MHz
Accuratezza:	±10%
Memoria:	30 tracciati
Display LCD:	128 x 64 punti STN LCD
Stampante:	Risoluzione: 384 punti/linea Carta: termica 58 mm x 25 mt Velocità di stampa: 25 mm/sec
Scala onde:	Controlli guadagno e linea di base
Scala di tempo:	Normale: 2,56 sec/schermo (arterie) Lenta: 12,8 sec/schermo (vene)
Uscite:	Cuffie: esclude l'altoparlante Porta: USB 2.0
Altoparlante:	250 mW o più
Opzioni:	Trasduttori PPG & PV Cavo USB + software
Sicurezza elettrica:	Conforme a IEC60601-1 Apparecchio di classe II Apparecchio con alimentazione elettrica interna con parti applicate di tipo BF

```
ABI R DP #01
DIAM: 4.0 mm
MAX: 121.4 ml/min
MN: 30.2 ml/min
```

Schermata dati numerici

```
MENU
DISP ▲ WAVE
100 ON
DIAMETER 4.0mm
PATIENT
OTHERS
```

Schermata menù



Amplificatore 8, 10 o 20 MHz

Codici

SD-45 strumento senza sonda o amplificatore

BDP08MS8 amplificatore da 8 MHz

BDP10MS8 amplificatore da 10 MHz

BDP20MS8 amplificatore da 20 MHz

CE CLASSE IIa CODICE CIVAB
0123 REGOLA 10 EVM HAD 45

Distribuito da:

Sim italia s.r.l.
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società certificata
UNI CEI EN ISO 13485:2021
Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

58

Revisione del 26.02.2025