Biladi Ltd
Importatore esclusivo per l'Italia

rossmax
monitoring

PARR

PULSE ARRHYTHMIA TECHNOLOGY
TECNOLOGIA DI RILEVAZIONE DI ARITMIE

Screening precoce del **RISCHIO D'INFARTO** e **ICTUS** con **UNA SOLA** misurazione

- **RILEVA AFib** (Fibrillazioni atriali)
- **TECNOLOGIA UNICA AL MONDO: RILEVA PC (extrasistoli)**
  (Contrazioni cardiache premature) / Tachicardia* / Bradicardia*
- **LA PIÙ VELOCE**
  42 secondi
- **MOLTO COMODA**
  Una sola misurazione
- **ALTA SENSIBILITÀ**
  74 - 100%
- **PRECISIONE ALTISSIMA**
  > 95% per ogni paziente cardiologico studiato

Screening precoce di **PATOLOGIA CORONARICA**

Rileva

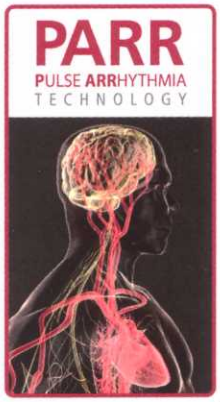
AFib | PC | TACH* | BRAD* | ARR

* *Solo misuratore X9 per uso medico*

ACCURACY since 1988

rossmax monitoring

VANTAGGI NELLA MISURAZIONE DI PRESSIONE CON TECNOLOGIA PARR



Rileva:

- **AFib** Fibrillazione atriale
- **PC** Contrazioni premature (extrasistoli)
- **TACH** Tachicardia
- **BRAD** Bradicardia
- **ARR** Aritmie aspecifiche

I misuratori di pressione Rossmax con la **TECNOLOGIA PARR** consentono una diagnosi precoce per **PREVENIRE L'INFARTO E ALTRE DISFUNZIONI CARDIACHE** con **UNA SOLA MISURAZIONE**

TECNOLOGIA BREVETTATA RILEVA AFib, PC, TACH & BRAD

Per la prima volta è possibile distinguere con certezza attraverso una sola misurazione oscillometrica di routine i tipi di aritmie clinicamente rilevanti (non solo AFib, ma **ANCHE PC EXTRASISTOLI**).

NON È NECESSARIO RIPETERE LA MISURAZIONE

La precisione clinicamente significativa della misurazione elimina la necessità di ripetere la misurazione stessa.

NON SONO NECESSARIE COMPETENZE O CONOSCENZE SUPPLEMENTARI

Grazie alla tecnologia di proprietà della Rossmax è possibile rilevare aritmie cardiache automaticamente durante una normale misurazione di pressione sanguigna.

USO DOMESTICO O OSPEDALIERO

La Tecnologia Rossmax PARR è consigliata per la diagnosi o controlli della pressione a casa e/o per uso ospedaliero.

AFib RILEVAZIONE DI FIBRILLAZIONI ATRIALI (AFib)

Le camere cardiache superiori (atri) si contraggono irregolarmente con maggiore frequenza: il sangue viene quindi sospinto in modo scarsamente efficace all'interno dei ventricoli. Questa condizione è associata ad un alto rischio di trombo-embolie (ictus), di infarto, di insufficienza cardiaca o arresto cardiaco. Circa il 10-20% dei pazienti che soffrono di cardiopatia ischemica, soffrono anche di fibrillazioni atriali.

PC RILEVAZIONE DI CONTRAZIONI PREMATURE (PC) (EXTRASISTOLI)

Si tratta di battiti cardiaci anomali sia negli atri (PAC), sia nei ventricoli (PVC) o in altri siti di conduzione elettrica (PNC). Questi battiti irregolari alterano il ritmo cardiaco aumentandone o rallentandone la frequenza e determinano pause significative del polso percepibile. Possono verificarsi isolatamente o come serie di pulsazioni irregolari o ancora come pulsazioni presenti all'interno della regolare frequenza. Se non sono correlate a stress mentale o ad un particolare momentaneo impegno fisico, sono il sintomo di molteplici patologie cardiache.

TACH RILEVAZIONE DI TACHICARDIA (TACH) *

Si definisce "tachicardia" l'azione cardiaca caratterizzata da un numero di pulsazioni superiore a 100 battiti al minuto negli adulti (BPM). La tachicardia, se non è causata da sforzi fisici o stress mentali, è sintomo di patologia cardiologica o sistemica (esempio: coronaropatie, ipertiroidismo, febbre).

BRAD RILEVAZIONE DI BRADICARDIA (BRAD) *

Si definisce "bradicardia" l'azione cardiaca caratterizzata da un numero di pulsazioni inferiore a 55 battiti al minuto negli adulti (BPM). Tale rallentamento del ritmo, in soggetti che non praticano attività sportiva, può essere sintomo di molteplici problemi cardiologici o extracardiaci (esempio: squilibri elettrolitici, sovradosaggio di farmaci, malattie coronariche o valvolari).

ARR RILEVAZIONE DI ARITMIE ASPECIFICHE (ARR)

* Solo misuratore X9 per uso medico

PARR
PULSE ARRHYTHMIA TECHNOLOGY

TEST CLINICO

rossmax monitoring

La sensitività e la specificità della tecnologia PARR è stata affermata paragonando i risultati ottenuti con l'algoritmo PARR con una diagnosi di riferimento medica effettuata tramite ECG (elettrocardiogramma).

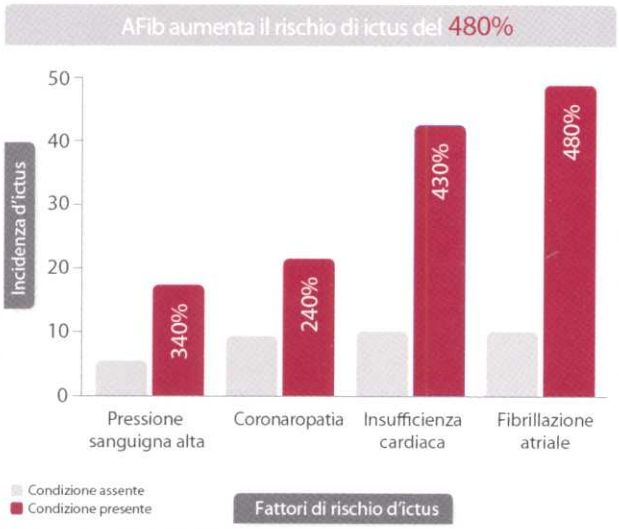
Numero totale di valori: 385	NORM	ARR	BRAD	TACH	PC	AFib
Numero di casi	189	186	36	40	54	75
Sensitività	99,47%	95.16%	100%	97,50%	74,07%	78,67%
Specificità	95,41%	96,98%	99,14%	99,13%	95,17%	98,39%

Sensitività: incidenza di pazienti positivi correttamente rilevati. ***Specificità***: incidenza di pazienti negativi correttamente rilevati

La Tecnologia PARR dimostra **una sensitività di almeno il 74,07% nella rilevazione di PC e di almeno il 78.67% nella rilevazione di AFib**. Questi risultati sono stati ottenuti da una casistica non preceduta da una preselezione per patologia.

ICTUS

- Esistono 2 tipi di ictus: l'ictus ischemico e l'ictus emorragico. Ictus ischemici rappresentano l'85%, mentre ictus emorragici - il 15% dei casi.
- Il 70% dei casi d'ictus ischemico è causato da embolia.
- Ca. il 10-20% dei pazienti colpiti da ictus ischemico soffrono anche di fibrillazione atriale.



PATOLOGIA CORONARICA

- Le arterie coronarie irrorano la superficie del cuore. L'ostruzione delle arterie costituisce la principale malattia coronarica nella popolazione ultra 40enne (fig. A).
- L'occlusione delle coronarie causa la riduzione dell'apporto d'ossigeno nell'aerea ventricolare e nel circolo arterioso a valle. Inoltre può generare una zona ischemica che causa contrazioni irregolari comportandosi come un pacemaker patologico (fig. B).
- Le contrazioni ventricolari premature (PVC) potrebbero essere sintomo di una patologia coronarica (fig. C).

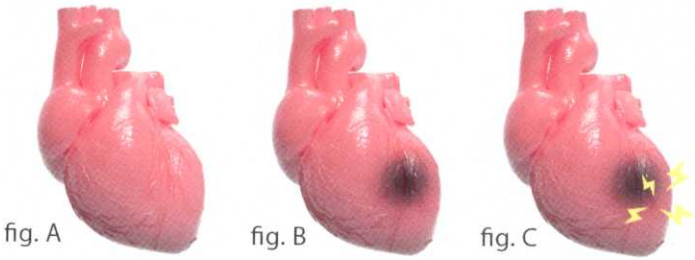


fig. A fig. B fig. C

rossmax SWISS

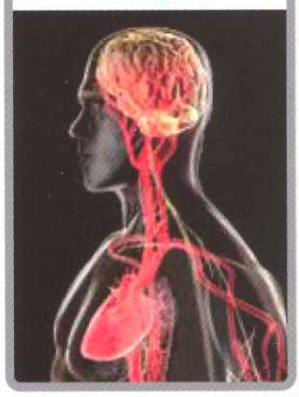
Misuratore automatico di pressione

Modello: X5 ♥PARR

cod. art. 389/2005

Eccezionale!
Segnala in automatico la necessità di ri-calibrazione
Servizio di Calibrazione

PARR
PULSE ARRHYTHMIA TECHNOLOGY
Tecnologia di rilevazione di aritmie



Rileva

AFib	Fibrillazione atriale
PC	Contrazioni premature (extrasistoli)
ARR	Aritmie aspecifiche

Segnala disturbi cardiovascolari per la prevenzione dell'ictus

TECHNOLOGIA ♥PARR

Previene il rischio di disfunzioni cardiologiche ed infarti con una diagnosi precoce di fibrillazioni atriali, extrasistoli, tachicardia* e bradicardia*. Le patologie cardiologiche richiedono costante monitoraggio e una diagnosi precoce è di vitale importanza. La tecnologia PARR rileva le aritmie durante i normali controlli della pressione sanguigna senza necessità di ulteriori indagini e senza il prolungamento dei tempi di interazione e misurazione.

** Solo misuratore X9 per uso medico*

- **Rilevazioni di aritmie (ARR)**
- **Rilevazioni di fibrillazioni atriali (AFib)**
- **Rilevazione di contrazioni premature (PC) (extrasistoli)**
- Tecnologia Real Fuzzy
- Indicatore di battito cardiaco irregolare (IHB)
- Indicatore del rischio di ipertensione
- Sensore di movimento
- Rilevazione del corretto posizionamento del bracciale
- 2 aree di memoria con 60 valori memorizzabili per ciascuna con indicazione di **data ed orario**
- Media delle ultime 3 misurazioni
- Media degli ultimi 7 giorni (mattina e sera)
- Modalità utilizzatore occasionale
- Grande display LCD: 7,8 x 6,9 cm
- Funzionamento automatico con un click
- Predisposto per alimentazione in rete

Screening precoce del rischio d'infarto e ictus con UNA SOLA misurazione

OK
Rilevazione del corretto posizionamento del bracciale

ESH European Society of Hypertension
BHS British Hypertension Society
Clinicamente validato

Media degli ultimi 7 giorni (mattina e sera)

5 ANNI DI GARANZIA

4 715139 501651

Biladi Ltd
Importatore esclusivo per l'Italia
Distributore: PharmaGIC srl - Roma
www.pharmagic.it