CARDIOLINE

walk200b

walk200**b** è un registratore per il monitoraggio della pressione arteriosa nelle 24 ore, o più. **walk**200**b** è compatibile con i software di lettura e analisi CARDIOLINE® **cube**abpm, per i quali si rimanda alla specifica documentazione.
walk200**b** è un registratore semplice da usare, leggero ed compatto per massimizzare il comfort del paziente.
In particolare **walk**200**b** si caratterizza per:

- display LCD per la visualizzazione dei valori misurati e dei messaggi di servizio, funzionalità disabilitabile via software;
- connettività evoluta verso il PC basata su tecnologia bluetooth standard;
- algoritmo auto adattante per il controllo del gonfiaggio del bracciale
- funzione di event marker e di inizio/fine periodi di veglia e sonno;
- dimensioni contenute e silenziosità della pompa.

Destinazione d'uso

walk200**b** è un monitor della pressione arteriosa, destinato all'esecuzione di esami di monitoraggio ambulatoriale della durata di 24 ore o più (o esame Holter) per il controllo delle funzioni cardiache e/o la diagnosi dello stato di salute del Paziente, escluse le circostanze in cui una variazione delle funzioni cardiache potrebbe creare un pericolo imminente per il paziente stesso.
L'uso proprio dell'apparecchio è individuato nell'utilizzo in ambiente medico. L'utilizzo dell'apparecchio è a carico di personale qualificato ed opportunamente istruito e deve essere conforme alle istruzioni contenute nel Manuale Utente.
L'apparecchio deve essere maneggiato con cura e con tutte le attenzioni del caso per quanto riguarda urti, vibrazioni, fonti di calore, liquidi e quant'altro possa danneggiarlo. Tutte le avvertenze riguardanti Rischi Residui sono riportate ed evidenziate sul Manuale Utente al Capitolo "Avvertenze".

walk200b



CE
0476

Cardioline S.p.A. Via De Zinis, 6 38011 Cavareno (TN) Italia info@cardioline.it www.cardioline.it
Sede commerciale: Via F.lli Bronzetti, 8 20129 Milano (MI) Italia tel.+39 02 94750470 fax +39 02 94750471

CARDIOLINE

Caratteristiche tecniche

Intervallo di valori pressione	
Sistolica	da 60 a 290 mmHg
Diastolica	da 30 a 195 mmHg
Accuratezza	± 3 mmHg nella misura del display
Intervallo di pressione statica	da 0 a 300 mmHg
Intervallo di frequenza	da 30 a 240 battiti al minuto
Metodo	oscillometrico
Intervallo di misurazione	0,1,2,4,5,6,12 oppure 30 misurazioni all'ora
Protocollo di misurazione	2 gruppi di intervallo modificabili
Capacità di memoria	300 misurazioni
Capacità batterie	> 300 misurazioni
Temperature di funzionamento	da +10°C a +40°C
Umidità funzionamento	da 15% a 90%
Ambiente di conservazione	da -20°C a 50°C e da 15% a 95% umidità
Dimensioni	128 x 75 x 30 mm
Peso	circa 240 g batterie incluse
Alimentazione	2 batterie ricaricabili Ni-MH da 1,2 V ciascuna e min. 1500 mAh (AA) o 2 batterie alcaline 1,5 V (AA)
Interfacce verso PC	Bluetooth (Classe 1 / 100 m)

walk200b



CE
0476

Cardioline S.p.A. Via De Zinis, 6 38011 Cavareno (TN) Italia info@cardioline.it www.cardioline.it
Sede commerciale: Via F.lli Bronzetti, 8 20129 Milano (MI) Italia tel.+39 02 94750470 fax +39 02 94750471

CARDIOLINE

Dotazione Base

Ref.	*Descrizione*	*Q.tà*
63090646	Bracciale per **walk**200**b** taglia M	1
65090070	Borsello per **walk**200**b**	1
	Batteria alcalina AA LR06 1,5 volt	2
	cubeabpm – software	1
63090295	Ric. USB bluetooth per PC Cl.1 + prol.	1
	Manuale d'uso	1

Accessori

Ref.	*Descrizione*
63090228C	Batt. alcalina AA LR06, conf.10 pz
63090295	Ric. USB bluetooth per PC Cl.1 + prol.
63090645	Bracciale largo per **walk**200**b**
63090646	Bracciale standard per **walk**200**b**
63090647	Bracciale piccolo per **walk**200**b**
63090648	Bracciale extra largo per **walk**200**b**
65090070	Borsello per **walk**200**b**

walk200b



CE
0476

Cardioline S.p.A. Via De Zinis, 6 38011 Cavareno (TN) Italia info@cardioline.it www.cardioline.it
Sede commerciale: Via F.lli Bronzetti, 8 20129 Milano (MI) Italia tel.+39 02 94750470 fax +39 02 94750471

CARDIOLINE

cubeabpm

cubeabpm è la soluzione completa per la gestione dell'esame Holter pressorio (ABPM o MAPA).
cubeabpm integra in un'unica applicazione tutte le procedure tipiche dell'esame ABPM: dalla gestione dei registratori allo scarico dell'esame a PC e alla sua archiviazione automatica, dall'analisi automatica alla sua revisione, fino alla stampa del documento finale ed alla sua esportazione in formato elettronico.
cubeabpm può lavorare come singola postazione di lavoro oppure può condividere la base-dati con altre postazioni di lavoro **cube** connesse in rete.

Descrizione

Interfaccia Utente

cubeabpm sfrutta al massimo le potenzialità grafiche di Windows, guidando anche utenti meno esperti nella corretta esecuzione di tutte le fasi dell'esame ABPM. Attraverso l'uso di menu, tasti dedicati e procedure guidate, lavorare con **cube**abpm è estremamente pratico e intuitivo.

cubeabpm si compone di varie finestre attraverso le quali è possibile controllare contemporaneamente tutte le funzionalità del programma: dalla semplice visualizzazione del tracciato in vari formati, alla convalida dell'analisi automatica fino alla stampa del documento finale.

cubeabpm ospita sei pagine principali, ciascuna delle quali ha il compito di indirizzare l'attenzione dell'operatore verso un aspetto caratteristico dell'esame:

- la **pagina misure** mostra il cronogramma dell'esame e la relativa tabella per la misure di pressione sistolica, diastolica, media e frequenza cardiaca. Attraverso il panello di controllo è possibile modificare l'aspetto grafico della pagina, cambiando colori e il numero di variabili mostrate a video.
- la **pagina medie** presenta i valori mediati delle variabili del programma, rappresentate in forma di cronogramma e di torte per dare sia una indicazione dell'andamento temporale che della distribuzione oraria dei valori delle misure.
- la **pagina statistiche** offre tutti gli strumenti statistici per l'analisi dell'esame. In particolare si articola in tre diverse sezioni che presentano gli istogrammi delle variabili, la classificazione delle misure dell'esame secondo i valori teorici di riferimento (es. linee guida ipertensione della società europea di ipertensione) ed infine i grafici di dispersione delle misure.
- la **pagina confronto** permette di confrontare due o più esami appartenenti ad uno stesso paziente, sincronizzandoli secondo diversi criteri.
- la **pagina mycube** è interamente personalizzabile da parte dell'utente e è quindi composta dai grafici o tabelle scelti liberamente da una lista.
- la **pagina report** consente di scrivere le conclusioni, di configurare il documento finale di stampa o di sceglierne uno tra quelli già memorizzati nel sistema e di procedere quindi alla **stampa**. Sia le conclusioni come le indicazioni e le terapie sono dotati di un dizionario preformattato, utilissimo per velocizzare la scrittura del documento finale. In aggiunta è infine possibile esportare il documento di stampa in formato elettronico o allegarlo automaticamente ad una e-mail.

Caratteristica principale della **pagina misure** è la diretta interazione con le misure di pressione: le funzioni di *modifica* o *cancella misura* sono sempre disponibili ed applicabili sia alla singola misura che a gruppi di misure, come pure le funzioni di *prenota stampa* e *copia grafico o tabella negli appunti*. Le modifiche all'analisi possono essere effettuate sia con l'uso del mouse che con l'uso di tasti dedicati sulla tastiera.
Per velocizzare la scrittura del *referto finale*, ogni finestra è anche dotata di un'area di *testo libero* che può essere automaticamente riportato nelle conclusioni finali del documento di stampa.

Profilo d'uso
L'operatore può scegliere di utilizzare tutte le visualizzazioni messe a disposizione da **cube**abpm oppure può selezionare ed usare solo quelle che sono più vicine alle sue esigenze ed alla sua filosofia di analisi.

Analisi Automatica
L'efficienza e le prestazioni degli algoritmi di analisi unita alle potenza di calcolo dei PC di ultima generazione, garantiscono l'accuratezza dell'analisi e ne permettono l'esecuzione in tempi molto brevi.

L'analisi automatica si basa su calcoli statistici effettuati a partire dalle misure effettuate dal registratore e presenta tali dati in forme grafiche differenti, a seconda di quale aspetto clinico si voglia enfatizzare.

cubeabpm presenta, già alla prima apertura dell'esame, un report completo e dettagliato delle misure effettuate.

Tutti i parametri del programma, sia di analisi e stampa che di visualizzazione possono essere personalizzati e salvati come configurazioni di sistema, come pure è possibile definire una particolare configurazione per un singolo utente.

Memorizzazione degli esami

cubeabpm integra una base-dati dedicata alla memorizzazione ed organizzazione degli esami acquisiti.

cubeabpm pone al centro del sistema il paziente per il quale viene creata una cartella clinica virtuale in cui vengono automaticamente memorizzati tutti gli esami effettuati da postazioni di lavoro **cube**.

Gestione degli esami
cubeabpm offre un sistema di viste predefinite sulla base-dati a cui si accede con icone dedicate della barra degli strumenti: l'operatore può quindi velocemente accedere alla lista esami da refertare, procedere alla lettura e quindi alla firma di ciascuno di essi. Il programma integra anche una funzione di *archiviazione di lungo termine* della base-dati, che consente di trasferire su un supporto esterno (CD, DVD , ecc) gli esami già analizzati, mantenendo sempre disponibile "online" nella base-dati, per una breve consultazione, l'anagrafica del paziente e i dati globali dell'esame storicizzato.

cubeabpm consente anche di effettuare ricerche avanzate utilizzando l'anagrafica del paziente, dell'esame o del dispositivo di acquisizione come parametri di ricerca.

Gestione delle procedure di preparazione e scarico dell'esame
cubeabpm offre un'innovativa gestione della procedure di preparazione e scarico a PC dell'esame. Attraverso procedure guidate l'operatore conclude con successo e senza perdite di tempo sia la preparazione del registratore che lo scarico dell'esame a PC, gestendo correttamente l'*anagrafica del paziente*, l'immissione di *indicazioni* e *terapie*, la programmazione della *durata dell'esame* e e del tipo di profilo di registrazione da utilizzare.

Condivisione della base-dati con altre stazioni cube

cubeabpm nasce con la capacità di condividere la base-dati con altre postazioni di lavoro **cube**. Attraverso questa funzionalità è possibile ottimizzare il lavoro del proprio ambulatorio-reparto secondo le proprie esigenze cliniche. Per esempio, è possibile dedicare postazioni di lavoro allo scarico dell'esame, altre all'analisi o all'esecuzione di diverse metodiche diagnostiche quali prova da sforzo, Holter ECG ed ECG a riposo.'

- Caratteristiche Tecniche

Modalità analisi	Interattiva con possibilità di analizzare e revisionare l'esame attraverso l'uso di cronogrammi, tabelle, istogrammi, torte Disponibili strumenti per la definizione di soglie e periodi di analisi personalizzati
Codifica colori	Propria per ogni variabile del programma: pressione sistolica, pressione diastolica, pressione media, frequenza cardiaca.
Documento di stampa.	Documento di stampa interamente personalizzabile. Possibilità di memorizzare un ampio numero di modelli. Stampa del documento sia in bianco e nero che colori
Archiviazione del tracciato	automatica nel database, storicizzazione su DVD opzionale nel pacchetto SW.
Esportazione documento finale	Esportazione o invio via e-mail del documento finale in formato PDF o XML.
Connessione di rete	Possibilità di connessione in rete e condivisione della base-dati con altre postazioni **cube**



Sede legale
Via De Zinis, 6
38011 Cavareno (TN), Italy
T. +39 0463 850125
F. +39 0463 850088

Sede commerciale
Via F.lli Bronzetti, 8
20129 Milano, Italy
T. +39 02 9750470
F. +39 02 94750471