

Welch Allyn ABPM 6100

Edistynyt verenpaineen seurantajärjestelmä, jossa on helppo yhden painikkeen käyttötoiminto

Welch Allyn ABPM 6100 on helppokäyttöinen ympärivuorokautinen verenpaineen seurantajärjestelmä, joka sisältää seuraavia ominaisuuksia:

- mittaustilanteesta aiheutuvan kohonneen verenpaineen tunnistaminen
- lääkehoito-ohjelmien määrittäminen yksilöllisesti potilaan tarpeisiin
- tarkat mittaustulokset myös mitattavan henkilön nukkuessa.

Laitteen mukana tulee tehokas ohjelmisto, jonka avulla verenpainemittausten tulokset voidaan analysoida helposti ja mahdolliset ongelmat voidaan diagnosoida. Lopputuloksena on, että Welch Allyn ABPM 6100 parantaa potilaan verenpaineen hallintaa.



Welch Allyn ABPM 6100S

- Yhden painikkeen käyttötoiminnon ansiosta korkeasta verenpaineesta kärsivät potilaat voidaan hoitaa entistä paremmin.
- Laite on kevyt, pieni ja niin hiljainen, että potilas tuskin huomaa sitä.
- Käyttää tehokasta Windows®-pohjaista ohjelmistoa, joka on intuitiivinen ja käyttäjäystävällinen.
- Oskillometrisen tekniikan ansiosta järjestelmän alkuasetukset voidaan tehdä nopeasti. Laite on myös potilaan kannalta miellyttävä sekä lyömättömän tarkka.
- Seuranta- ja mittausraporttien sisältö voidaan määrittää tarpeitten mukaan.
- Täysin lateksittomat mansetit vähentävät allergisten reaktioiden vaaraa.
- Täyttää tai ylittää viimeisimmät AAMI-, EHS- ja BHS-standardit.
- Järjestelmällä on kahden vuoden takuu.

■ Laitteen mukana toimitetaan Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation -ohjelmisto.



Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation -ohjelmisto

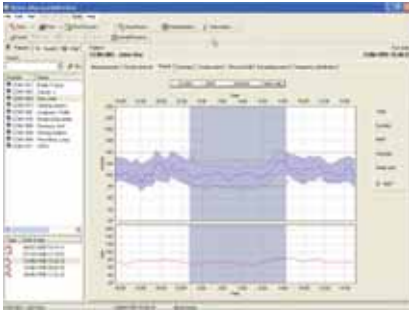
Welch Allyn ABPM 6100S -ohjelmisto on osa Welch Allynin CardioPerfect™ Workstation -ohjelmistoa. Ohjelmisto on elektroninen diagnoositietojen tietokanta. Sen ansiosta tietojen käsittely sujuu paperittomasti ja tehokkaasti, ja ohjelmisto takaa myös hyvän liitettävyyden. Työasemaohjelmistoon on saatavana myös muita Welch Allynin diagnostiikkamoduuleita, kuten lepo- ja rasitus-EKG, ambulatoirinen EKG-rekisteröinti (Holter) ja spirometria. Lisäksi järjestelmässä on ambulatoirinen verenpaineen mittausta (ABPM), joten jokaiselle potilaalle voidaan suorittaa monia erilaisia testejä.

- Edelliset tiedot voidaan hakea painikkeen painalluksella. Enää ei oikeiden tietojen löytäminen edellytä paperimuotoisten rekistereiden etsimistä.
- Diagnostiikkatestit voidaan nähdä näytöllä ja muokata niitä helposti.
- Tietokantaan voidaan tallentaa tuhansia testitietueita (jopa kahden gigatavun tallennuskapasiteetti).
- Tietoja voidaan hakea tutkimushuoneista tai toimistosta käsin verkon kautta.
- Raportit voidaan faksata tai luoda niistä PDF-versiot (faksi- tai PDF-ohjelmisto ei sisälly toimitukseen).
- Sisältää tietojen vieni- tai telelääketiedevaihtoehdot sähköpostikonsultointia varten.
- Voidaan yhdistää eri potilastietojärjestelmien kanssa (laskutus, sairaskertomukset jne.).
- Tärkeä osa mitä tahansa HIPAA-asetusta (Health Insurance Portability and Accountability Act) noudattavaa ohjelmaa.
- Sisältää myös hallintatoiminnot, kuten käytön ja vastuualueiden salasanasuojauksen.

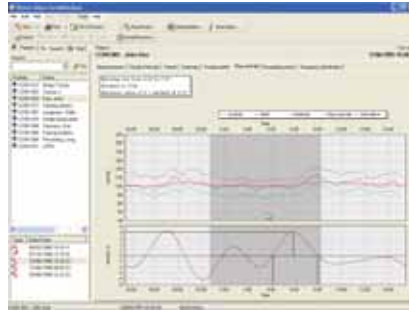
WelchAllyn®

Advancing Frontline Care™

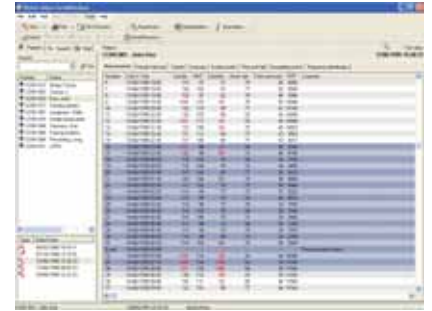
Welch Allyn ABPM 6100 -järjestelmän tekniset tiedot



24 tunnin verenpainetrendit



Verenpaineen nousu ja lasku



Mittataulukko

Tekniset tiedot

YLEISET MÄÄRITYKSET

Paristot: Kaksi 1,5 V AA-tyypin paristoa

Mitat: 124 mm x 70 mm x 33 mm

Paino: 270 grammaa paristoineen

Mittaustekniikka: oskillometrinen, tyhjennys askelittain

MUISTI

Alkaliparistot: enintään 250 lukukertaa

Ladattavat akut: enintään 110 lukukertaa

KÄYTTÖPARAMETRIT

Systolinen vp: 60—250 mmHg

Diastolinen vp: 25—200 mmHg

Enimmäistäyttö: 270 mmHg

Syke: 40—200 l/min.

Tarkkuus: ± 3 mmHg tai 2 % luvusta

Kalibrointitarve: erittäin pieni, kerran vuodessa

TIETOKONEEN VÄHIMMÄISVAATIMUKSET (SUOSITUS)

Suoritin: Pentium® III (Pentium® 4 tai suurempi)

RAM-muisti: 256 Mt (512 Mt tai enemmän)

Näytön tarkkuus: (1 024 x 768 kuvapistettä, true color -värit)

Käyttöjärjestelmä: Windows® 2000 tai XP

CD-ROM-asema: tarvitaan ohjelmistoasennukseen

Tulostimet: mustesuihku- ja lasertulostimet

Lasertulostimia varten on oltava vähintään kaksi megatavua muistia.

Kiintolevy: kaksi gigatavua (neljä gigatavua tai enemmän)

Tilaustiedot

LAITTEET

ABPM-6100S Ambulatory Blood Pressure System — mukana tallennin, pussi, jossa olkahihna ja lantiovyö, aikuisen suurempi (plus)mansetti, 4 AA-alkaliparistoa, mansetin kiinnikkeet, PC-liitäntäkaapeli, käyttäjän opas CD-levyllä ja Welch Allyn CardioPerfect™ Workstation -ohjelmisto.

ABPM-6100 Ambulatory Blood Pressure Recorder - tallennin, pussi, jossa olkahihna ja lantiovyö, aikuisen suurempi (plus)mansetti, 4 AA-alkaliparistoa, mansetin kiinnikkeet, PC-liitäntäkaapeli ja käyttäjän opas CD-levyllä.

ABPM 6100 –LISÄMANSETIT

6100-10 lasten mansetti (160 - 218 mm)

6100-11 pieni aikuisten mansetti (211 - 266 mm)

6100-12 aikuisten mansetti (254 - 343 mm)

6100-13 aikuisten plusmansetti (270 - 420 mm)

6100-14 suuri aikuisten mansetti (343 - 482 mm)

MUUT ABPM 6100 -LISÄVARUSTEET

6100-21 pussi

6100-22 olkahihna (musta)

6100-23 lantiovyö (musta)

6100-24 PC-liitäntäkaapeli

6100-25 Y-liitospappale kalibrointiin

ABP-SW ABPM Workstation -ohjelmisto-CD

5100-42E potilaskirjat (50 kpl pakk.)

5100-44 tyynyt, mansetin kiinnikkeet

(50 kpl pakk.)

