

Техническо описание на **термо легло Babyterm**

Третото поколение на апаратите за открита терапия Бебитерм поставя нови мащаби в тази област. Уникалните термични условия за пациента и оптималния комфорт за обслужване от страна на персонала са основните изисквания пред апарат за открита терапия в едно интензивно отделение, реанимация или АГ - отделение.

Всичко - с един поглед

Обслужващият модул е на ниво, удобно за обслужващия персонал. Чрез него се извършват всички настройки на топлинния излъчвател и отоплението на леглото. Стойностите се отчитат върху екрана с големи символи от течни кристали /LED/. От обслужващия модул се подтикат всички алармени сигнали или препоръки. Допълнителни указания се изписват върху екрана в прав текст и дават информация за възможните причини при алармен сигнал или за актуалното състояние на апарата. За по-добро разпознаване на алармените сигнали директно върху леглото е разпожена червена алармена светлина, която се вижда от разстояние.

Равномерно разпределяне на топлината

Оптимизираните керамични нагревателни елементи и позлатените ре-флектори осигуряват целенасочено и широкоплощно топлинно излъчване. По този начин цялото легло се затопля равномерно.

Опционално

Интегрирана фототерапия при Бебитерм осигурява бяла светлина. Това дава възможност за ефективно използване на фототерапията при правилна преценка за цвета на кожата на пациента.

Дневно и нощно осветление

Интегрираните в излъчвателя лампи дават възможност с две степени на осветяемост за оптимално осветяване на леглото при всякакви условия с бяла светлина, близка до естествената дневна светлина.

Термомониторинг

При Бебитерм 8010 са интегрирани два температурни канала. По този начин за пръв път при открита топлинна терапия се извършва постоянно интегрирано наблюдение както на телесната, така и на периферната температура на пациента. В резултат на това по-бързо и по-прецизно се правят заключения за общото термично състояние на пациента.

Опционалното вграждане на сериен интерфейс RS 232 в апаратите дава възможност всички данни да се отразяват върху отделен пациентен монитор и да се обработват.

Отопляемо легло

Чрез комбинацията на кондуктивна топлина и лъчисто отопление /отопляем гел-матрак и радиативно отопление/ се създава климат, който ограничава до възможния минимум загубата на течности при откритата топлинна терапия. При преохладени пациенти се доставя по-бързо необходимата топлина, без това да създава опасност от изгаряния. Същевременно се намалява с около 30 % топлиното излъчване, което е основна причина за загубата на течности при тази терапия.