

# **DESCRIPTION**

| HS. NO | ITEM NO. | DESCRIPTION              | Q'ty | UNIT |
|--------|----------|--------------------------|------|------|
|        |          | Newborn Hearing Screener | 1    | SET  |

## **A FEATURE**

- 1) Newborn Hearing Screener is noninvasive device for screening the hearing of infants between the ages of 34 weeks corrected gestational age and six months.
- 2) Babies should be well enough for hospital discharge and recognized for over 30 years as the GOLD standard in newborn hearing screening Highest Clinical accuracy – 99.7% sensitivity and greater than 97% specificity
- 3) The screener is simple to operate and does not require special technical skills or interpretation of result
- 4) The screener is unique simultaneously hearing screening both ear
- 5) Intuitive touchscreen and user interface guide you easily through the screening process
- 6) Bidirectional data transfer for easy data entry, minimizing errors using optional docking station
- 7) Multi Data cable for charging, data transfer and printing options.
- 8) data management software (included) compatible with common 3rd party tracking programs
- 9) Up to 11 hours battery power for maximum portability
- 10) Optional docking station for data transfer workflow efficiency and recharging
- 11) Intuitive touchscreen and user interface guide you easily through the screening process

## **B SPECIFICATIONS ;**

### **1. TECHNOLOGY**

- 1) Lowest Refer rates–Supported by numerous published studies within respected peer-reviewed journals
- 2) A Complete screen of the hearing pathway in one simple step
- 3) Stimulus Type : Click  
Stimulus polarity : alternating  
Level[dB nHL : 35,40]  
Stimulus rate [Hz] : 34(+– 0.5) & 37 (+–0.5)  
Average : Maximum 15000 sweeps

### **2. Operation**

- 1) Screen function allows you to quickly conduct a screening while entering patient information
- 2) Colored graphical displays guide easily through the screening process
- 3) Fully automated objective pass/refer results that require no interpretation  
Patented, proprietary binomial statistical detection achieves the lowest clinically proven refer rates, designed and optimized specifically for newborns
- 4) Completely standardized pre-set screening parameters – no adjustments needed
- 5) Supported by independently peer-reviewed clinical performance documentation

### **3. Data transfer & management**

- 1) Bidirectional data transfer for easy data entry, minimizing errors using optional docking station
- 2) data management software (included) compatible with common 3rd party tracking programs

### **4. Flexible screening workstation**

- 1) Cart allows easy transport Cart includes large wheel and push handle for easy transport
- 2) Spacious shelves and drawer are available for storing screening supplies

## **C CONFIGURATIONS ;**

### **1. MAIN SYSTEM**

- 1) MAIN BODY
  - (1) Sweep Rates  
37 clicks/second (nominal) or  
34 clicks/second (nominal) alternating
  - (2) Power Supply  
Maximum power consumption from battery : 4V , 0.5A =2W  
Typical power consumption from power supply unit during charging : 12V , 0.17A =2W  
Battery : 3880mAh Lilon battery  
Full Battery charge operation time : 11 hours  
Battery Recharge time : 6 hours  
Battery Charger : FRIWO FW 7662M/12
- 2) PCA CABLE
- 3) ATA CABLE
- 4) Value pack screening supplier
- 5) ALGO CHECK KIT

### **2. PRINTER**

- (1) print speed 60mm/s (at 7.2V battery voltage); 50mm/s (typical)
- (2) Resolution 384 DPI
- (3) Print Label width 48mm
- (4) Printer Dimensions 47x92x108mm (HxWxL)

### **3. Instruction manual**

### **4. CHECK KIT**

## **D REMARK**

1. 특징 및 사양, 구성에 표기된 명칭과 기능이 각 제조사에서 사용하는 명칭 또는 기능과 상이하더라도 그 기능이 동등 또는 대체 가능하거나 그 이상일 경우에는 인정한다.
2. 보증기간 : 검수(감독 및 검사)완료 후 모든 부품에 대하여 36개월 동안 무상으로 제공한다.
3. 계약품목의 납품장소는 병원에서 지정한 장소로 한다.

4. 공급자(계약자)는 장비납품 시 납품일을 기준으로 제품제조일이 외산품목은 12개월, 국산품목은 6개월 이내인 장비를 납품하고 장비에 제조일자가 명시되어야 한다.
5. 장비의 설치와 작동서비스는 무상으로 제공하고 장비가 정상운영 될 때까지 교육을 실시하며 교육과 관련한 비용 및 장비설치에 따른 제반비용을 부담하여야 한다.  
(사용케이스 발생 시 교육해야 한다.)
6. 무상 보증기간 중 상기 시스템에 제공된 소프트웨어의 새로운 버전이 출시되면 무상으로 업데이트해야 하며, 이때 하드웨어 또는 소프트웨어의 새로운 버전으로의 교체가 필요한 경우 이에 대한 책임을 진다.
7. 장비의 설치 및 가동에 지장이 없도록 장비 납품이전에 전기 및 수도, 시설 등의 관련사항을 관련부서와 협의하여야 한다.
8. 병원정보시스템(EMR, PACS, LIS 등) 연동이 가능한 품목일 경우 관련부서와 협의 후 연동을 위한 모든 비용은 공급자가 지불한다.