

## Bilirrubinómetro no invasivo transcutáneo



Mide y monitoriza en forma precisa y conveniente el nivel de bilirrubina para evaluar el riesgo de hiperbilirrubinemia neonatal.

Ideal para ser usado en la unidad de terapia intensiva neonatal, la nursery, la habitación de la madre o el consultorio del pediatra.

### Fácil de usar y suave para el bebé

Ofrece medidas precisas, reduciendo la toma de muestras de sangre por punción.

Requiere una sola medición por test.

### Tecnología de transmisión LED que reduce las variaciones y las necesidades de mantenimiento

Menos sensible al movimiento y a las diferencias basadas en la técnica de cada usuario.

Los LEDs no se deterioran con el paso del tiempo, eliminando la necesidad de realizar una calibración de rutina.

### El medidor de Bilirrubina transcutáneo BiliCare

El sistema BiliCare mide el nivel de bilirrubina usando tecnología patentada que ha sido validada en estudios clínicos para proveer resultados precisos. La tecnología BiliCare está basada en la medición espectroscópica usando luz a longitudes de onda variables. El sistema BiliCare mide el nivel de bilirrubina transcutánea en el recién nacido mediante la transmisión de luz a diferentes longitudes de onda a través del oído externo. La cantidad de luz absorbida por la bilirrubina se calcula comparando la intensidad de la luz antes de que entre al tejido, con su intensidad después de que sale. Luego, la bilirrubina transcutánea del recién nacido se calcula de acuerdo a un algoritmo personalizado.

### La ventaja del LED

Natus, el pionero en tecnología LED para el tratamiento de la ictericia neonatal, ahora presenta el primer medidor de bilirrubina transcutánea que utiliza tecnología LED. A diferencia de las lámparas de xenón que se deterioran con el tiempo y requieren de calibración y servicio técnico cada algunos años, los LED no se deterioran con el tiempo. Al no haber cambios en la potencia o en la longitud de onda no hay necesidad de una calibración de rutina.

La calibración opcional permite al usuario confirmar la calibración en el momento que lo desea. El proceso es rápido y fácil, y proporciona resultados inmediatos.

