

TOTH
Lifecare



Smart CHECK

Monitor de sinais vitais multiparamétrico

**MEDIDAS RÁPIDAS
EM TRIAGEM E
INTERNAÇÃO**

FACILIDADE E EFICIÊNCIA NO DIA A DIA HOSPITALAR

Em um único equipamento, você coleta e registra rapidamente os sinais vitais do paciente com alta precisão e agilidade. O Smart Check é a solução para monitoramento de triagem e internação de pacientes com alta segurança, facilidade de deslocamento e rapidez nos procedimentos.

FLEXIBILIDADE DE USO

O Smart Check foi desenvolvido para múltiplos atendimentos: adulto, pediátrico ou neonatal. Além do uso rápido no setor de triagem e internação, o Smart Check pode ser usado de forma constante em ambulatórios, emergências, enfermarias, internação e homecare. Essa versatilidade é possível graças ao modo de monitoramento contínuo, equipado com alarme.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES



**Triagem
de pacientes**



**Clínicas e pronto
atendimento**



Homecare



**Enfermarias
e internação**








INFORMAÇÕES SEM ERRO DE CADA PACIENTE

A partir da leitura do código de barras, o Smart Check envia os parâmetros diretamente para o prontuário eletrônico do paciente, facilitando o fluxo de trabalho e reduzindo custos. Os dados são transferidos de forma rápida e segura, com minimização dos riscos de transcrições equivocadas e possibilidade de acesso em tempo real. O procedimento é automático, via wi-fi ou cabo, através do protocolo HL7 com o Sistema Hospitalar/HIS. Se preferir, é possível imprimir os dados através de uma impressora integrada ao Smart Check.



MONITORE

-  **Frequência cardíaca**
-  **Glicose integrada ao monitor**
-  **Temperatura em segundos (timpânico/auricular, têmpera/testa)**
-  **SpO2 de baixa perfusão Nellcor**
-  **Pressão não invasiva tolerante a movimentos com tecnologia Suntech**

ALTA PRECISÃO DAS MEDIÇÕES

Através de medidores de alta precisão, o Smart Check tem alta confiabilidade e exatidão nos parâmetros auferidos, trazendo maior segurança aos profissionais de saúde.

ENVIO RÁPIDO DOS PARÂMETROS DO PACIENTE

Por sinal de wi-fi, é possível transferir os parâmetros do paciente de forma rápida, confiável e automática.

BATERIA DE LONGA DURAÇÃO

Permite até 12 horas de autonomia e fácil recarga.

MENU AMIGÁVEL

Acesso e configuração dos menus de forma rápida e fácil no próprio aparelho.

ROBUSTO

Equipamento robusto, com IP32 para poeira e líquidos.

WI-FI

Protocolo HL7 integrável a qualquer HIS.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Dimensões: A: 203 mm L: 225 mm P: 175 mm
Peso: 1,8 kg (com bateria, impressora, papel para impressora e sem acessórios)
Display: Tela Total com displays de segmentos: 7,5"
Modelo Display (opcional): LCD TFT colorido de 4,3"
Resolução Display 480 x 272
Condições Ambientais
Temperatura: Operação: 0 °C a 40 °C
Índice de Proteção: IP32

REQUISITOS DE ENERGIA

Entrada de Rede Elétrica:
90-240 V AC
47-67 Hz
Consumo: 60 VA
Bateria Longa Duração:
Bateria de íons de lítio 14,8 V e 4400 mAh
Tempo de carga: 8 horas
Autonomia: 12 horas
Bateria Standard:
Bateria de íons de lítio 14,8 V e 2200 mAh
Tempo de Carga: 4 horas
Autonomia: 6 horas

COMUNICAÇÃO WI-FI

Tipo: 802.11 b/g/n
Protocolo: HL7 v2.6

COMUNICAÇÃO ETHERNET

Velocidade: 10/100 Mbps
Conexão: RJ45 CAT5, par trançado
Protocolo: HL7 v2.6

COMUNICAÇÃO BLUETOOTH

Tipo: Bluetooth Low Energy
Versão: 4.0
Frequência de Operação: 2,4 GHz

PRESSÃO NÃO INVASIVA

Método Suntech Oscilométrico
Faixa de medição – pressão sistólica
Modo adulto: 40-260 mmHg
Modo pediátrico: 40-160 mmHg
Neonatal: 40-130 mmHg
Faixa de medição – pressão diastólica
Modo adulto: 20-200 mmHg
Modo pediátrico: 20-120 mmHg
Neonatal: 20-100 mmHg
Faixa de medição - frequência de pulso
Modo adulto: 40-220 batimentos por minuto (bpm)
Exatidão da frequência de pulso: $\pm 2\%$ ou ± 3 bpm, o que for maior
Exatidão do transdutor de pressão no modo estático: ± 3 mmHg (0 a 300mmHg)
Exatidão clínica da medição da pressão: atende a ANSI/AAMI SP10, EN 1060-4, ISO 81060-2

TEMPERATURA AXILAR POR CONTATO

Faixa de medição: 30°C a 45°C
Modos de Uso Monitoração (por equilíbrio térmico por contato) e Preditivo (por contato)
Resolução de temperatura: 0,1°C
Local de Medição: por contato
Exatidão: $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (de 35,0 a 42,0°C) e $\pm 0,3^\circ\text{C}$ (de 30,0°C a 34,9°C e 42,1°C a 45°C) no modo Monitoração e usando Banho Térmico

OXIMETRIA DE PULSO

Método Nellcor Oximax®
Faixa de medição do SpO2: 1% a 100%
Faixa de medição da frequência de pulso: 20 a 250 batimentos por minutos (bpm)
Faixa de perfusão: 0,03% a 20%

TEMPERATURA POR INFRAVERMELHO

Faixa de medição: 15°C a 60°C
Local de medição: Auricular / Têmpora / Testa
Resolução temperatura: 0,1°C

GLICEMIA CAPILAR

Faixa de medição Glicose: 10 a 700 mg/dL (0.56 a 38.89 mmol/L)
Faixa de medição Hematócritos (HTC): 0 a 70%
Faixa de medição Hemoglobina (HB): 0 a 23.33 g/dL
Resolução da glicose: 1 mg/dL ou 0,1 mmol/L
Precisão: CV < 5% para > 100 mg/dL ; DP < 5 mg/dL se ≤ 100 mg/dL
Exatidão: ± 15 mg/dL para ≤ 100 mg/dL ; $\pm 15\%$ para > 100 mg/dL

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS / QR CODE

Capacidade de decodificação: lê padrões de simbologias 1D, 2D e QR CODE
Resolução: CODE39 5 mil; QR 8.7mil, PCS45%




SMART RISK

o software de classificação de risco dos pacientes

Além da coleta multiparâmetro, o Smart Check pode executar automaticamente a classificação de risco de pacientes com protocolos internacionais ou customizados pela instituição.

Para saber mais sobre o software, acesse:
www.tothlifecare.com

TOTH
Lifecare

 (51) 3937.8490
 (51) 9 9446.8261
 @tothlifecare

www.tothlifecare.com.br

Matriz

Porto Alegre/RS (Tecnopuc)

Indústria

Campo Bom/RS (Techpark)

Fábrica Semicondutores

São Leopoldo/RS (Tecnosinos)