



BIRTH TECH
DISPOSITIVOS PARA A SAÚDE



PREMIETEST

Prognóstico da **Maturidade Pulmonar**
e **Idade Gestacional**

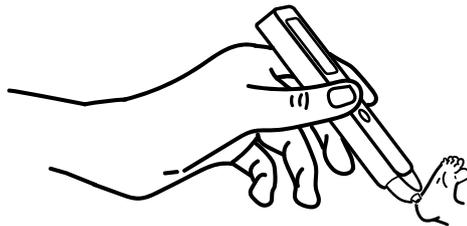
...na palma da mão

PREMIETEST

A idade gestacional é o marcador de sobrevivência mais importante para todo o recém-nascido. Essa informação é crítica e deve ser confirmada nos primeiros minutos após o nascimento.

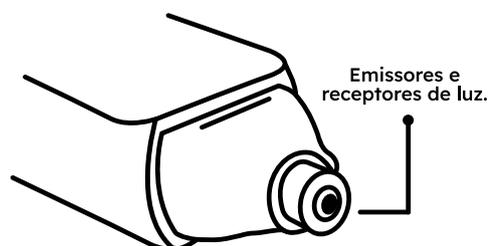
O Prognóstico das Primeiras 24 horas de vida, associado à maturidade pulmonar, também é crucial. Portanto, é fundamental saber se o bebê precisa de suporte ventilatório, necessita de imediata internação em UTI Neonatal ou se apresenta Síndrome de Desconforto Respiratório.

Embora estas informações sejam sabidamente primordiais, obtê-las com precisão nos primeiros minutos de vida do recém-nascido pode ser um desafio para muitas estruturas hospitalares.

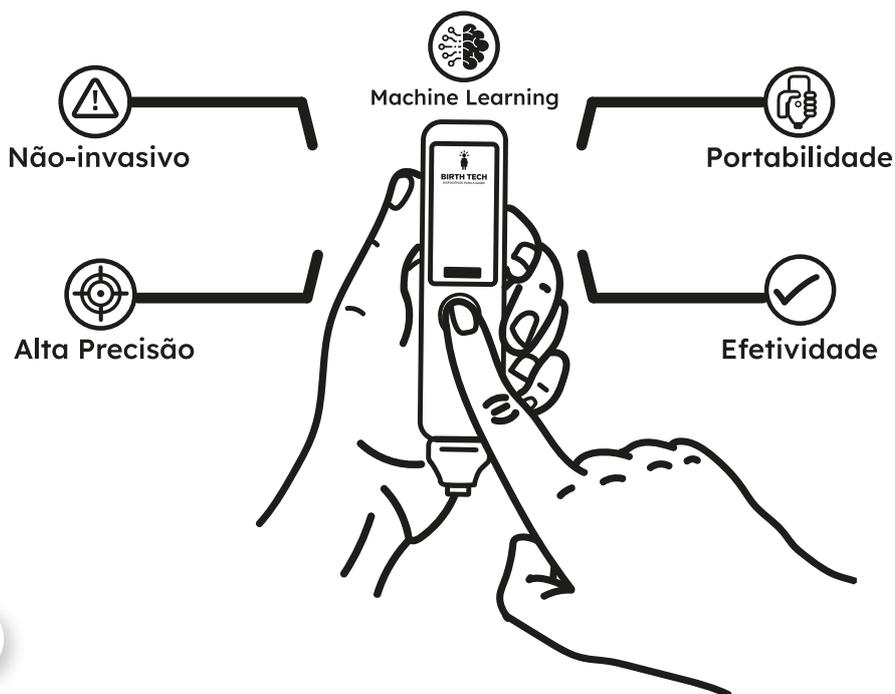


O Premie-Test é o primeiro dispositivo médico capaz de fornecer, em segundos, a idade gestacional e a maturidade pulmonar imediatamente após o parto, viabilizando o Prognóstico das Primeiras 24 horas de vida.

A tecnologia, **não-invasiva**, possui em sua ponta de prova emissores e receptores de luz. Quando esta é colocada em contato com o pé do recém-nascido, realiza leituras e fornece as informações em instantes.



Benefícios



Baseada na emissão e reflexão de luz, a tecnologia é totalmente segura e não-invasiva.



O aparelho é portátil, utiliza pilhas AAA, fácil de usar e transportar.



Preemie foi testado em amplo ensaio clínico multicêntrico apresentando elevada precisão.



Auxilia na decisão da conduta hospitalar mais assertiva otimizando tempo e recursos.



Modelagem da Idade Gestacional e Prognóstico da Maturidade Pulmonar através de Inteligência Artificial.

Características Técnicas

Alimentação	4 pilhas LR03 (AAA) em série 1,5 V - 860-1.200 mAh
Autonomia da bateria em uso contínuo com carga total	340 - 480 minutos
Classificação elétrica de acordo com a IEC 60601-1	Classe II
Proteção contra choque elétrico de acordo com a IEC 60601-1	Tipo B
Material do gabinete	ABS
Dimensões do gabinete	(C x L x A): 152x35x21,55mm
Dimensões da ponta de prova	14 x 8 mm cilíndrico
Grau de penetração de acordo com IEC 60529	IPX0
Emissor de luz	LED infra vermelho de alta potência (If máx=100mA) com o pico de intensidade em 860nm
Emissão Espectral Relativa	Centroide em 850nm +/- 30nm
Ângulo de emissão do feixe de luz do LED	+/- 13 graus
ESD Descarga eletrostática Max. LED	VESD max. = 2kV
Receptor de luz	Centrado em 860nm com banda de passagem de 20nm para 50% da responsividade noemalizada
Peso líquido	245 g
Peso bruto	530 g
Dimensões da embalagem	(C x L x A): 185x75x45mm



BIRTH TECH

DISPOSITIVOS PARA A SAÚDE

A BirthTech é uma empresa que se dedica a oferecer soluções disruptivas para apoiar cenários de parto em todo o mundo. Por meio de tecnologias não-invasivas, seguras e eficazes, auxilia o profissional de saúde na tomada de decisões críticas para o cuidado neonatal adequado e oportuno.

PREEMIETEST

P&D e Fábrica
Birthtech - Dispositivos para a Saúde
Rua Major Neutel de Abreu, nº116
Figueiró dos Vinhos/Leiria, 32
Portugal

Olidef
MEDICAL

Distribuidor Exclusivo no Brasil
Olidef Medical
16 3512-3500
comercial@olidef.com.br
Avenida Patriarca, 2223 - Vila Virgínia
Ribeirão Preto/SP - Brasil