



O NOVO PADRÃO EM INTELIGÊNCIA BIOLÓGICA

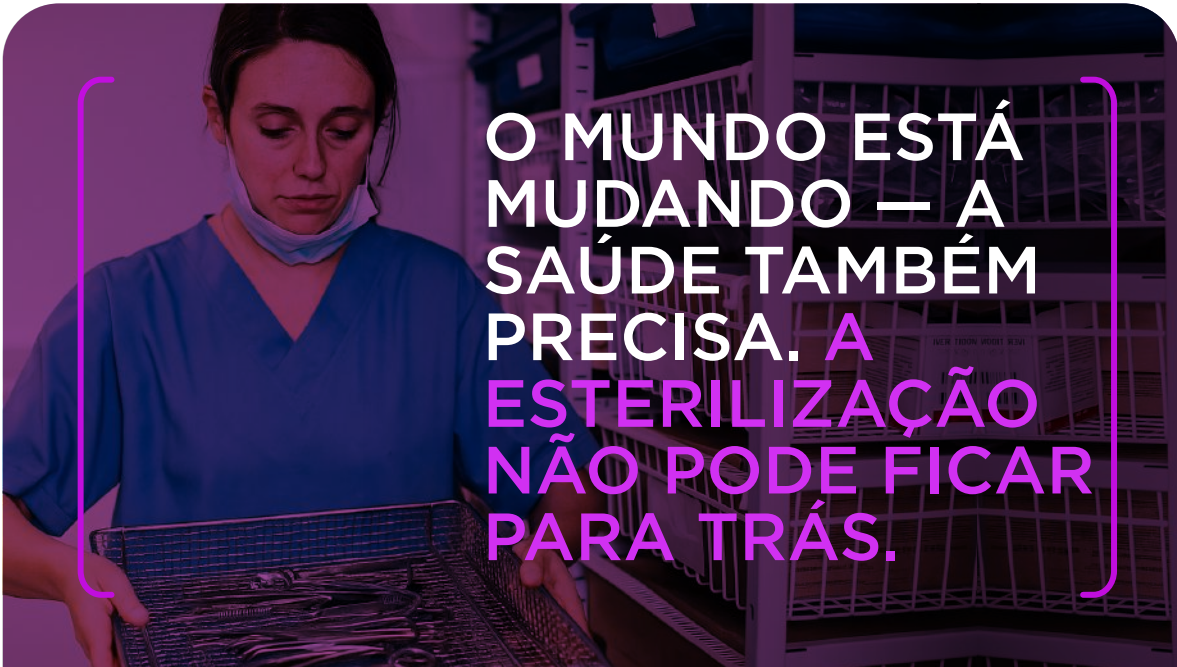
**Você não vende apenas
velocidade. Você entrega
certeza.**

Photon® não é apenas outro
Indicador Biológico ultrarrápido.
É a tecnologia que transforma a
segurança da esterilização.



FDA De
Novo
concedido





O MUNDO ESTÁ MUDANDO — A SAÚDE TAMBÉM PRECISA. A ESTERILIZAÇÃO NÃO PODE FICAR PARA TRÁS.

As CMEs enfrentam crescente demanda de pacientes, orçamentos mais restritos e tolerância zero para erros. Cada processo deve ser:

- ✓ MAIS RÁPIDO
- ✓ MAIS RASTREÁVEL
- ✓ VALIDADO CIENTIFICAMENTE

Os indicadores tradicionais? Muito lentos, limitados e desconectados.

Photon® não é apenas uma atualização — é um salto, trazendo a esterilização para a era digital, com a velocidade, precisão e inteligência que a saúde moderna exige.

Photon® introduz uma nova geração de monitoramento biológico graças ao seu sistema inovador de inteligência biológica, permite que os profissionais para CME tomem decisões em tempo real e mantenham cada etapa perfeitamente coordenada.

PHOTON® DÁ ÀS EQUIPES A CONFIANÇA PARA TRABALHAR SEM PRESSÃO, GARANTINDO UM FLUXO DE TRABALHO MAIS SEGURO, EFICIENTE E APOIADO PELA RASTREABILIDADE DIGITAL, FOCADO NA SEGURANÇA DO PACIENTE.



No conceito da terragene, «Inteligência Biológica» significa a capacidade do Photon® de transformar a biologia molecular em certeza científica em tempo real, para decisões mais seguras na CME.

Terragene®

PHOTON®: ALÉM DA VELOCIDADE. BIOLÓGICAMENTE INTELIGENTE.

Não apenas monitora — compreende verdadeiramente o núcleo vital do esporo. Photon® é o primeiro Sistema de Inteligência Biológica, reconhecido pela FDA em uma categoria exclusiva.

Bionova®
Photon®
BPH



Bionova®
Photon®
BT225



Bionova® Q
e comprovante
impresso



Enquanto outros focam apenas em velocidade, Photon® vai além, oferecendo:

INTELIGÊNCIA EM TEMPO REAL PARA DECISÕES PRECISAS E CIENTIFICAMENTE FUNDAMENTADAS NA CME.



FDA De Novo concedido

O QUE TORNA O PHOTON® ÚNICO?

Ao converter dados biológicos complexos em informações acionáveis, Photon® transforma a esterilização de um sistema de espera em um processo de conhecimento — mais rápido, seguro e inteligente.

1

**LEITURA EM 7
SEGUNDOS -
RESULTADO REAL**
Não uma estimativa.

2

**DETECÇÃO EM
NÍVEL MOLECULAR**
Detecta a conformação
nativa de proteínas por
fluorescência.

3

**FDA DE NOVO
CONCEDIDO EM
CONFORMIDADE COM
ISO 11138-1:2017,
ISO 11138-3:2017 E
ISO 11138-8:2021 (BT225)**

4

**RASTREABILIDADE
BASEADA NA
NUVEM**
Integra-se a sistemas
digitais de registro.

5

**CRIA UM NOVO
PADRÃO**
Sistemas de
Inteligência Biológica.

6

**IMPRESSÃO DE
COMPROVANTE
OPCIONAL**
Pronto para ambientes
híbridos.

7

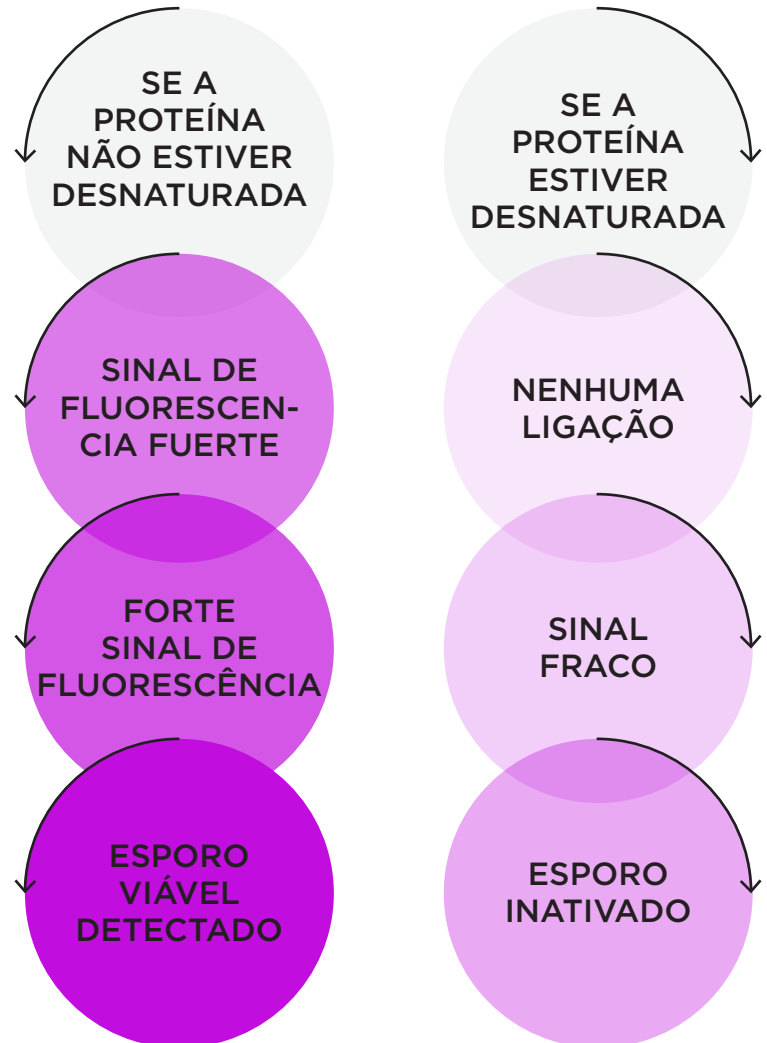
**VALIDADO EM
CONDIÇÕES REAIS**
Testado em autoclaves
reais, não apenas em
simulações de laboratório.



COMO FUNCIONA?

Os esporos bacterianos contêm proteínas com estruturas tridimensionais específicas que permanecem funcionais, a menos que sejam desnaturadas pelo vapor.

Photon® usa uma sonda de fluorescência para detectar essas estruturas proteicas funcionais.



PHOTON® LÊ ISSO EM APENAS 7 SEGUNDOS. ISSO NÃO É RÁPIDO. É CERTEZA IMEDIATA.

VANTAGENS COMERCIAIS PARA DISTRIBUIDORES

Photon® é mais do que um produto inovador — ele oferece aos distribuidores uma vantagem clara em um ecossistema de saúde digital, rastreável e diferenciado.

**TECNOLOGIA
EXCLUSIVA,**
sem concorrentes
“me-too”.

**KIT
COMERCIAL
COMPLETO:**
demonstra-
ções,
treinamento
e dados
científicos.

**POSICIONAMENTO
PREMIUM,**
com rastreabilidade
e inovação para
licitações.

**SOLUÇÃO DE
PRÓXIMA
GERAÇÃO,**
para a
transformação
digital da saúde.

**ADOÇÃO
COMPROVADA,**
confiado por hospitais
que valorizam a
inovação.

**ICOMPATÍVEL
COM IUSS**
amplia oportu-
nidades em
mercados de
reprocessamento
urgente.

**DIFERENCIAÇÃO
DE PORTFÓLIO,**
destaque-se da
concorrência.



IMPACTO MENSURÁVEL PARA OS HOSPITAIS

PHOTON® TRANSFORMA O TEMPO DE ESPERA EM TEMPO DE DECISÃO:

Liberação mais rápida = mais procedimentos por dia

Dados rastreáveis = relatórios prontos para auditoria

Certeza em tempo real = fluxos de trabalho mais seguros e inteligentes

Menos atrasos = menor risco e estresse na sala cirúrgica

Digital + físico = adaptável a qualquer ambiente hospitalar

MELHORES
RESULTADOS,
MENOS
ESTRESSE



Trabalhe com fluidez: reduza gargalos e o estresse em todas as etapas.



Confie em resultados precisos: decisões baseadas em evidência científica.



Coordene com eficiência: resultados validados permitem melhor agendamento e trabalho em equipe.

PHOTON® NÃO SEGUE PADRÕES. ELE OS REDESIGNA.

Os hospitais precisam de mais do que conformidade — precisam de precisão, velocidade e confiança. Photon® entrega:



INTELIGÊNCIA
BIOLÓGICA



VALIDAÇÃO
REAL



CERTEZA
OPERACIONAL

PERMITA QUE ELES
LIDEREM O FUTURO
DA ESTERILIZAÇÃO.



FOLHA DE VENDAS

Photon® em resumo:

- 2 posições de leitura para incubação dos IBs Bionova® Photon® BT225.
- Resultado em tempo real em 7 segundos.
- Detecção molecular validada.
- FDA De Novo + ISO 11138-1:2017,
- ISO 11138-3:2017, ISO 11138-8:2021 (para BT225).
- Conectividade com a nuvem + comprovante físico.
- Primeiro e único Sistema de Inteligência Biológica.

Capacite sua equipe com tecnologia de próxima geração

AGENDE UMA DEMONSTRAÇÃO HOJE

VISITE [TERRAGENE.COM/PHOTON](https://www.terragene.com/photon)



**Isto não é o futuro — está
acontecendo agora.
Inteligência em tempo
real para CMEs.**