



# Pas Reform SmartWatch™

Módulo janela de nascimento

Automação responsiva ao CO<sub>2</sub> para otimizar a janela de nascimento



**Royal Pas Reform**  
Integrated Hatchery Solutions

# SmartWatch™

## Benefícios

O SmartWatch™ monitora e ajusta o processo de nascimento automaticamente, desde o dia da transferência até o nascimento dos últimos pintinhos, eliminando qualquer necessidade de intervenção humana. Com um avançado controle de umidade e CO<sub>2</sub> dentro do nascedouro, SmartWatch™ é uma ferramenta única para o controle da janela de nascimento. A janela de nascimento é facilmente monitorada e otimizada, criando condições ideais para o nascimento dos pintinhos, para oferecer melhor uniformidade e qualidade do pintinho.

## Como funciona

- O módulo SmartWatch™ controla finamente a ventilação no nascedouro baseado em um ponto de ajuste programado de CO<sub>2</sub>, desde o momento da transferência até a retirada do pintinho
- A posição da válvula aumenta gradualmente ao longo do processo de nascimento, evitando o risco de ventilação excessiva
- Monitoram o aumento natural da umidade relativa à medida que os pintos eclodem das suas cascas, criando condições ideais para uma janela de nascimento mais curta.
- Eventualmente, a umidade relativa atinge seu pico e começa a diminuir novamente, à medida que os pintos vão se secando. Testes de campo demonstraram que > 95% dos pintinhos têm eclodido entre o aumento da umidade relativa sobre set point, para um declínio de 3% em relação à umidade máxima: o chamado ‘pico de eclosão’
- Quando os pintos estiverem secos após o declínio da umidade relativa (programável entre 6 a 12 horas) - um “alerta de eclosão” aparece na tela do SmartTouch™ interface do usuário, para indicar sem a necessidade de abrir as portas do nascedouro, que os pintinhos estão prontos para serem retirados

## Especificações técnicas

- Material de revestimento > Alumínio anodizado para fácil limpeza
- Incluso > Caixa de sensores totalmente integrada, com alta precisão eletrônica e controle de umidade e CO<sub>2</sub>
- > Notificação de alerta de eclosão

SmartWatch™ módulo janela de nascimento

## Produtos relacionados

- ▶ SmartHatchPro™
- ▶ SmartTouch™



**Royal Pas Reform**

Integrated Hatchery Solutions

Bovendorpsstraat 11  
7038 CH Zeddum  
The Netherlands

Phone +31 314 659 111  
info@pasreform.com  
www.pasreform.com