

CIMA CONTROL PIG



Controle em movimento

Sistema eletrônico
de controle, identificação
e seleção de suínos
em movimento



CIMA

**RÁPIDO
PRECISO
SEM ESTRESSE PARA OS ANIMAIS**

Sistema eletrônico para determinação rápida de peso, permite controlar os suínos.

OBJETIVOS:

- Melhorar as taxas de conversão
- Reduzir o tempo de esvaziamento do criadouro
- Eliminar retenções no matadouro devido a suínos não homogêneos
- Obtenção de prêmios pela uniformidade dos suínos
- Gestão de recuperação ideal para garantir uma excelente carreira reprodutiva

PRINCIPAIS USOS:

PORCAS (PRIMEIRA FECUNDAÇÃO)

Controle de peso ideal para realizar a primeira fecundação

ENGORDA

Acompanhamento do crescimento e determinação do peso ideal para envio ao matadouro

PORCAS

Controle de peso na entrada e saída da sala de parto

DESMAMA

Monitoramento de crescimento

FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA:

- Cálculo do peso total dos animais transitados
- Cálculo do peso médio dos animais em trânsito
- Armazenamento das pesagens em uma planilha com histórico
- Armazenamento de dados em chave USB
- Ajuda online para cada tela / função da unidade de controle
- Possibilidade de gestão de unidades internacionais de medida
- Possibilidade de ajustar o contraste
- Possibilidade de ajustar o brilho
- Relógio interno
- Detecção de tensão de alimentação
- Indicação do nível da bateria
- Configurações de backup
- Backup de dados
- Portas preparadas para várias opções



CIMA



CIMA srl • Correggio (RE) • Tel. +39 0522 637740 controlpig@cima-impianti.it • www.cima-impianti.it



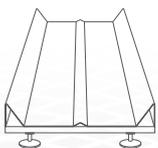
CIMA CONTROL PIG

Na suinocultura, quem controla, melhora a si mesmo.

Sistema móvel de fácil manuseio para verificação do peso dos suínos em movimento à medida que passam (sem necessidade de pará-los), com armazenamento de dados e transferência de arquivos via chave USB.

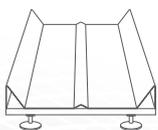


DIMENSÕES DA PLATAFORMA



250 x 70

Específico para porcas.



200 x 70/60

Padrão para todos os porcos.



60 x 60

Específico para leitões na sala de parto.

UNIDADE DE CONTROLE ELETRÔNICO



- Recipiente de alumínio fundido
- Display LCD retro iluminado de 5,7 "
- Teclado de membrana de alta sensibilidade
- Fonte de alimentação plug-in
- Conectores
- Cabo de conexão
- Bateria para 8 horas de operação
- Entrada USB

RELATÓRIOS EXPORTÁVEIS COM DADOS PARA CADA SUÍNO



CAIXA N°			
SUÍNO	KG	ID	HORA
1	96	.55	08:58
2	99	.54	08:58
3	97	.12	08:59
4	105	.23	08:59
5	98	.32	08:59
6	97	.78	09:00
7	100	.97	09:00
8	105	.41	09:00
9	118	.85	09:01
10	123	.15	09:01
11	111	.27	09:01
12	92	.39	09:01
13	104	.60	09:02
14	105	.43	09:02
15	94	.85	09:02
16	88	.25	09:02
Peso médio dos animais por categoria de peso em Kg			1.632
Peso total da amostra em quantidade de animais em Kg			102,00

CIMA



CIMA srl • Correggio (RE) • Tel. +39 0522 637740 controlpig@cima-impianti.it • www.cima-impianti.it



CIMA IDENTIFICATION



Identificação de porcos em movimento com o Cima Control Pig.

CIMA IDENTIFICATION é um acessório do Cima Control Pig que permite a identificação dos porcos através da leitura de brincos eletrônicos RFID e é composto por:

UNIDADE DE CONTROLE:

- Interface com a unidade de controle Cima Control Pig e com a antena de leitura
- Equipado com bateria interna, luz e sinal sonoro para aquisição do Tag, sinal luminoso para operação "ok" e botão para controle e configuração

PROGRAMA DE GESTÃO:

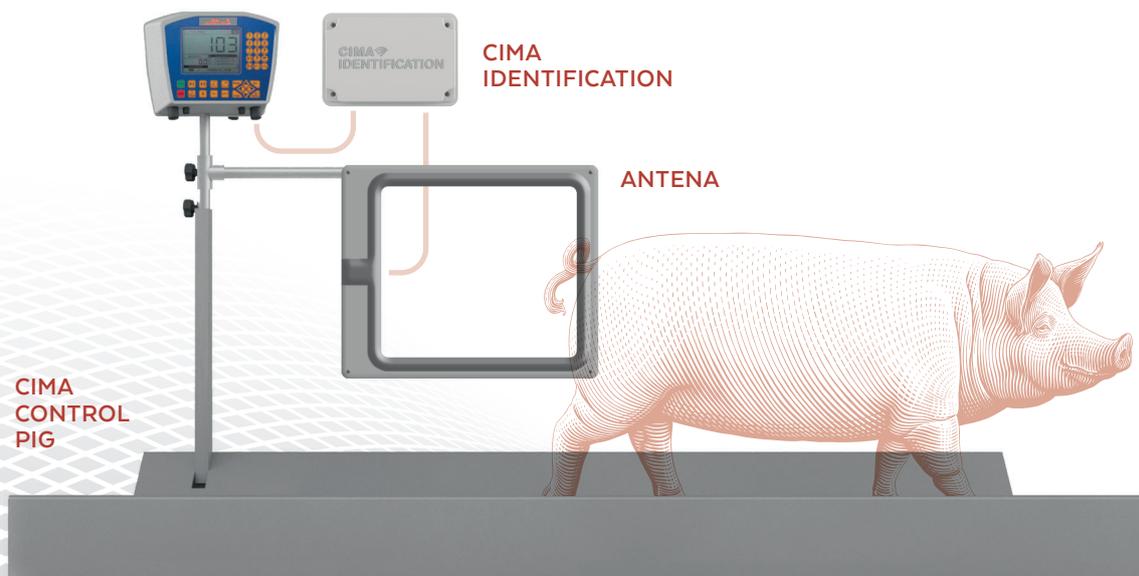
- Teste de leitura de números e tecnologia de Tags
- Leitura das etiquetas à medida que o animal passa com o número de registro (sem leitura do peso)
- Leitura das etiquetas na passagem do animal com registro do número associado ao peso do animal

ANTENA:

- Fixado no suporte da antena de aço inoxidável instalado no Cima Control Pig
- Leitura de marcas auriculares RFID tipo HDX e FDX, ISO 11784/85

EXEMPLO DE REGISTRO:

Box n°14 barn 1	Weight Kg.	ID	Data	Hour
1	96	0380000000000065	22/03/2020	08:58
2	99	0380000000000068	22/03/2020	08:59
3	97	0380000000000055	22/03/2020	08:59
4	105	0380000000000066	22/03/2020	08:59
5	98	0380000000000061	22/03/2020	08:59
6	97	0380000000000053	22/03/2020	09:00
7	100	0380000000000064	22/03/2020	09:00
8	105	0380000000000060	22/03/2020	09:00
9	118	0380000000000057	22/03/2020	09:01
10	123	0380000000000058	22/03/2020	09:01
TotalPigs Weight	Kg. 1.038			
Pig average	Kg. 103,8			



CIMA



CIMA srl • Correggio (RE) • Tel. +39 0522 637740 controlpig@cima-impianti.it • www.cima-impianti.it



CIMA AUTOMATIC MARKER

Marcando porcos em movimento
com o Cima Control Pig.

CIMA AUTOMATIC MARKER é um acessório da Cima Control Pig para marcação de porcos com spray colorido e selecioná-los de acordo com a faixa de peso ideal para obtenção da remuneração máxima do matadouro.

UNIDADE DE CONTROLE:

Faz interface com a unidade de controle Cima Control Pig e pode gerenciar de 1 a 4 marcadores.

PROGRAMA DE GESTÃO:

Onde é possível definir 4 tipos de seleção em função do peso para cada marcador:

- Peso > (maior que ...) exemplo: 100 kg, serão marcados suínos com peso superior a 100 kg
- Peso < (menor que ...) exemplo: 100 kg, serão marcados suínos com peso inferior a 100 kg
- Peso > < (incluído entre os valores) exemplo: 100kg - 110kg, serão marcados os suínos com peso entre 100 e 110kg
- Peso <> (Externo aos valores) exemplo: 100 kg e 110 kg, serão marcados todos os suínos com peso inferior a 100 kg e acima de 110 kg

As configurações de peso são livres e estabelecidas em função de cada criador, para cada Marcador.

MARCADOR:

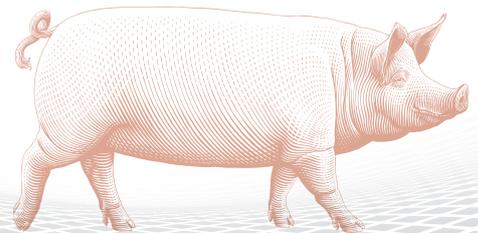
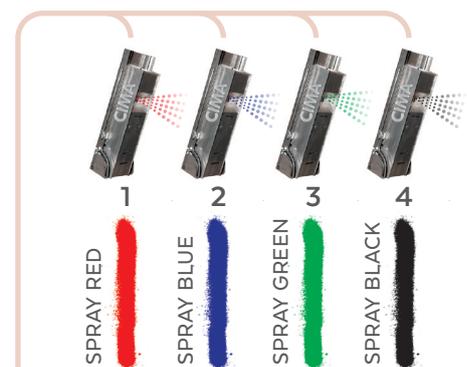
Fabricado em aço inoxidável completo com suportes reguláveis para fixação à parede do corredor de uso com corpo variável projetado para acomodar e operar as latas de spray comerciais de cores de 400ml e 500ml.

É conectado por cabo à unidade de controle AUTOMATIC MARKER e alimentado pela unidade de controle CIMA CONTROL PIG.

EXEMPLO DE CIMA CONTROL PIG
COM INTERFACE AO
CIMA AUTOMATIC MARKER
PARA O CONTROLE DE
4 MARCADORES



MARCADORES



CIMA



CIMA srl • Correggio (RE) • Tel. +39 0522 637740 controlpig@cima-impianti.it • www.cima-impianti.it



CIMA SELECTION GATE

Seleção de porcos em movimento com o Cima Control Pig.

CIMA SELECTION GATE é um acessório do Cima Control Pig para selecionar automaticamente os porcos direcionando-os para os recintos de destino de acordo com o seu peso.

UNIDADE DE CONTROLE

Isso faz interface com a unidade de controle Cima Control Pig para controle de portão.

PROGRAMA DE GESTÃO:

Onde é possível definir 4 tipos de seleção em função do peso para cada marcador:

- Peso > (maior que ...) exemplo: 100 kg, serão selecionados suínos com peso superior a 100 kg
- Peso < (menos que ...) exemplo: 100 kg, serão selecionados suínos com peso inferior a 100 kg
- Peso > < (incluído entre os valores) exemplo: 100kg - 110kg, serão selecionados os suínos com peso entre 100 e 110kg
- Peso <> (Externo aos valores) exemplo: 100 kg e 110 kg, serão selecionados todos os suínos com peso inferior a 100 kg e acima de 110 kg

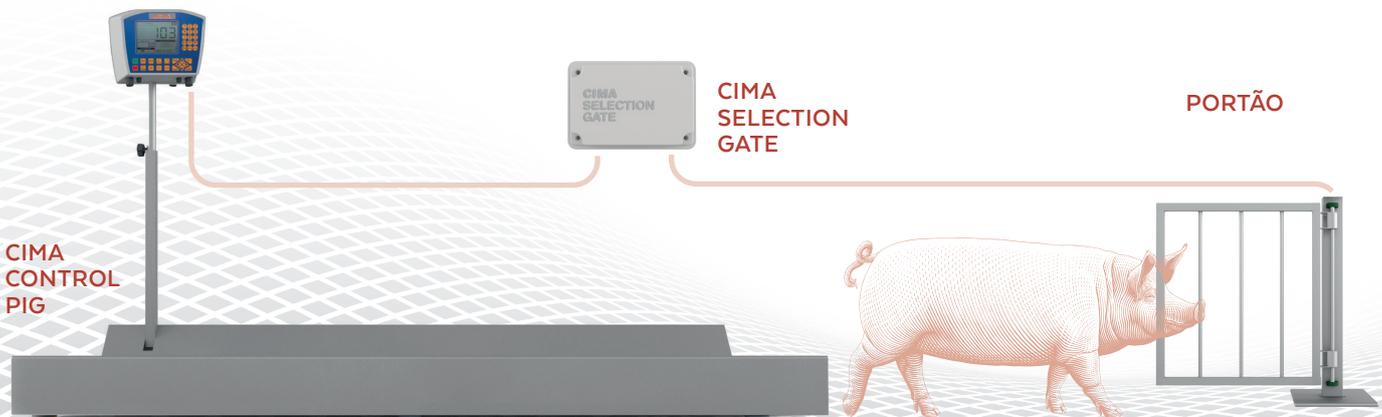
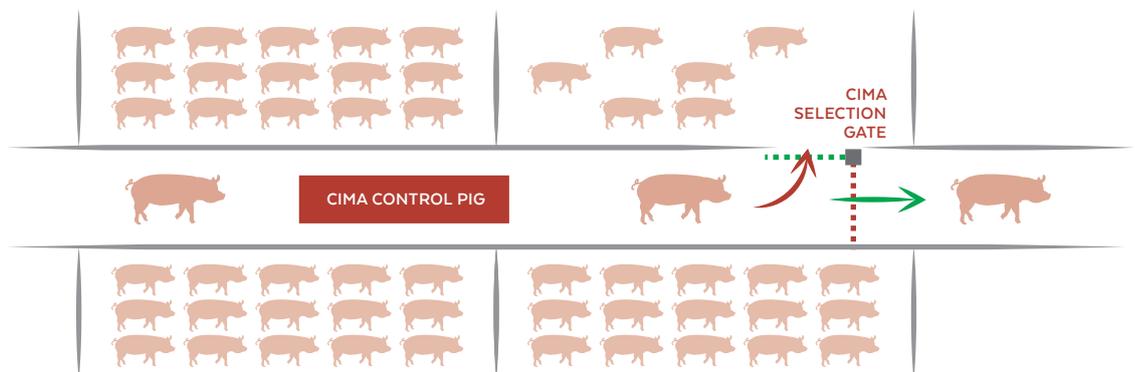
As configurações de peso são livres e estabelecidas em função de cada criador, para cada Marcador.

PORTÃO:

Móvel automático fabricado em aço inox completo com suportes reguláveis para fixação na parede do corredor de uso para ser posicionado em frente da porta da caixa por onde se deseja a entrada dos porcos selecionados.

Controlado pela unidade de controle SELECTION GATE e alimentado por uma tomada ou por uma bateria.

EXEMPLO DE CIMA CONTROL PIG COM INTERFACE AO CIMA SELECTION GATE PARA SELEÇÃO AUTOMÁTICA



CIMA



CIMA srl • Correggio (RE) • Tel. +39 0522 637740 controlpig@cima-impianti.it • www.cima-impianti.it



CIMA WI-FI HUB

Transferência de arquivos do Cima Control Pig.

CIMA WI-FI HUB é um acessório de interconexão para transferência remota de dados de pesagem para WEB APP e é possível:

Visualizar a tela da unidade de controle com a possibilidade de fechar a pesagem e nomeá-la

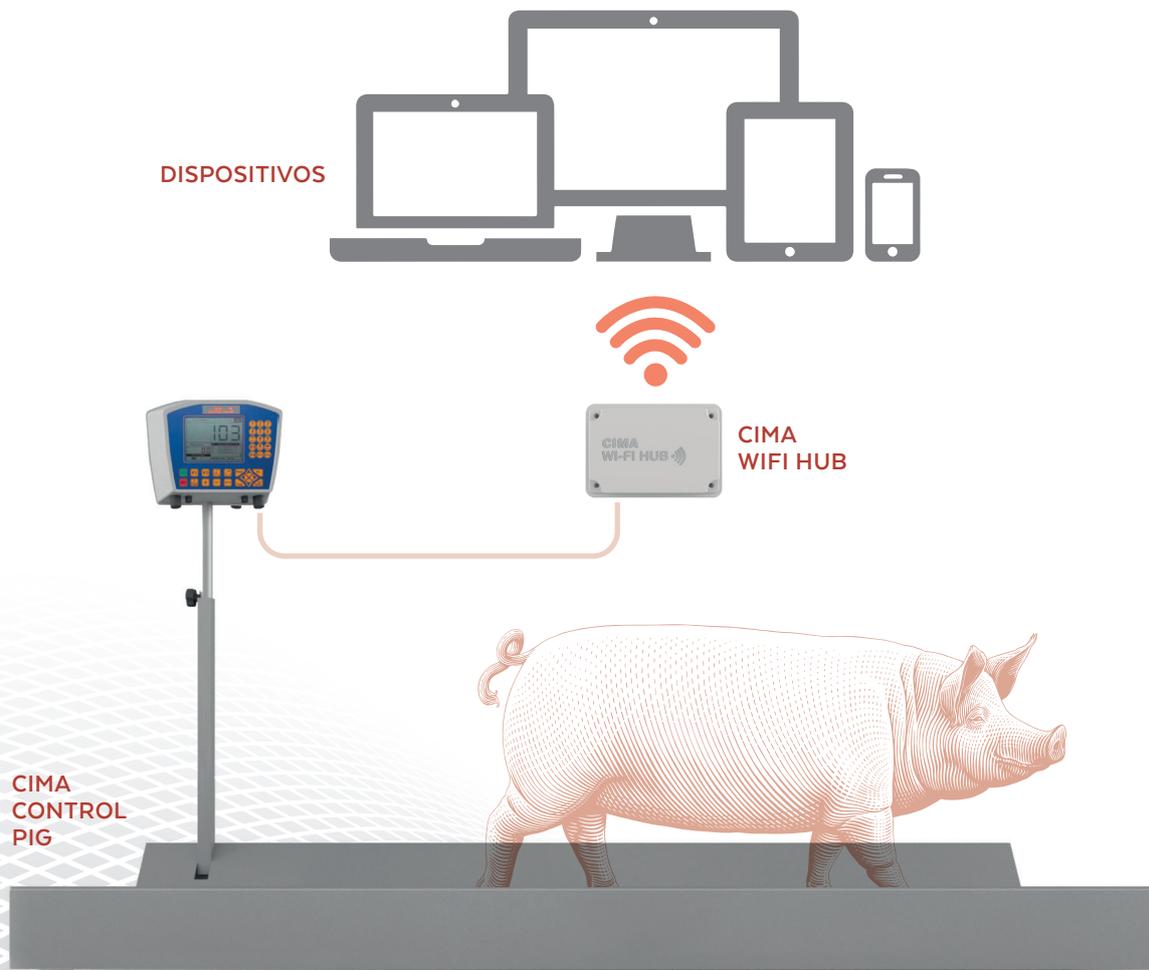
Ver e baixar banco de dados de arquivo de pesagem de grupo

Ver e baixar banco de dados de pesagem único

Calibração automática

Configuração de parâmetros para Cima Automatic Marker e Cima Automatic Gate

Solução OPEN-API para aquisição de dados pelos gerentes de fazenda mais frequentes



CIMA



CIMA srl • Correggio (RE) • Tel. +39 0522 637740 controlpig@cima-impianti.it • www.cima-impianti.it

