

## DIVISÃO PECUÁRIA

A RINNERT, localizada no município de Braço do Trombudo, no Alto Vale do Itajaí, estado de Santa Catarina, fundada em 1954 por Carlos Rinnert, tornou-se conhecida pela alta qualidade e precisão aplicada aos seus produtos, graças a uma equipe de profissionais qualificados, avançada tecnologia e rigoroso controle de matérias-primas.

A RINNERT fabrica, sob encomenda, projetos especiais para necessidades especiais.

Ao adquirir um produto RINNERT, você terá a certeza de estar adquirindo segurança, qualidade, precisão e durabilidade.



Claus Carlos Rinnert



**ESPECIALISTA**  
Pesagem • Precisão • Controle

47 3547.9100 - 47 99975.2643 📞

Rua Duque de Caxias, 1659 - Centro

89178-000 - Braço do Trombudo - SC

comercial@rinnert.com.br

www.rinnert.com.br



# BALANÇAS E TRONCOS

DIVISÃO PECUÁRIA



CATÁLOGO DE PRODUTOS



/rinnertgroup



/balancasrinnert



/company/rinnert-group



## *Sobre a Rinnert*

Fundada em 1954 por Carlos Rinnert, tornou-se conhecida pela tecnologia empregada, pelos rigorosos controles de qualidade e por estar sempre inovando com novos e aprimorados produtos para atender a todo o mercado de pesagem e controle.

# ÍNDICE

Sobre a Rinnert .....	02
-----------------------	----

## **Troncos**

Equipamento de Contenção em Módulos .....	04
Tronco Modular Convencional .....	06
Tronco Modular Padrão, Dianteiro, Central e Castração .....	08
Tronco Modular Básico, Central e Castração .....	10
Tronco Modular Básico, Central e Dianteiro .....	12
Tronco Modular Central .....	14
Tronco Híbrido Modular .....	16
Tronco Híbrido Módulo Dianteiro .....	18
Tronco Híbrido Módulo Central .....	20
Tronco Híbrido Módulo Traseiro .....	22

## **Balanças**

Balança com Cavalete Norte .....	24
Balança Híbrida .....	26
Cavalete .....	28
Ducha Veterinária .....	30
Maleta para Pecuária .....	32
Kit de Barras Ajustável .....	34
Kit S .....	35

Soluções Técnicas .....	36
Conheça nossas Divisões .....	38



## EQUIPAMENTO DE CONTENÇÃO em módulos

Monte o equipamento de contenção conforme suas necessidades, evitando custos desnecessários e aproveitando os benefícios da economia, agilidade e versatilidade.



TRONCO MODULAR  
DIANTEIRO



TRONCO MODULAR  
CENTRAL



TRONCO MODULAR  
CASTRAÇÃO



TRONCO MODULAR  
TRASEIRO

INOVAÇÃO  
EFICIÊNCIA  
ADAPTÁVEL  
VERSÁTIL  
CONVENIENTE  
DURÁVEL  
MODERNO  
**ECONOMIA**  
ROBUSTEZ  
CUSTOMIZÁVEL  
PERSONALIZÁVEL



# TRONCO MODULAR CONVENCIONAL



O Tronco Modular Convencional é composto pelos seguintes módulos: Módulo Dianteiro, Módulo Central, Módulo de Castração e Módulo Traseiro. Com suas paredes em formato de "V", possui um sistema de travas automáticas e oferece acesso ao animal por meio de 12 portas laterais, juntamente com 4 portas adicionais destinadas ao acesso veterinário. O tronco também possui 3 pescoceiras, 3 portões: de entrada, um portão auxiliar e porta de saída.

Para garantir a segurança tanto do usuário quanto do animal, o tronco conta com um sistema anti-coice. Sua estrutura é fabricada com um resistente chassi metálico que permite a instalação de balança eletrônica que permite a instalação de balança eletrônica.

Além disso, são disponibilizadas argolas para auxiliar na contenção do animal.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



12 Portas Laterais para Acesso ao Animal  
04 para acesso veterinário



03 Pescoceiras  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



03 Portões: entrada, auxiliar e saída



Anti-Coice



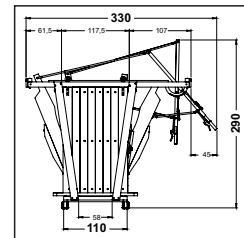
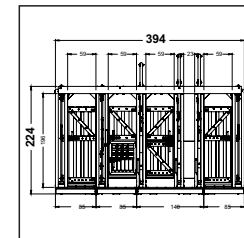
Chassi Metálico  
Permite a instalação de balança eletrônica



Argolas Auxiliares

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	394x330x290 cm



Altura total com balança eletrônica  
300 cm



Com balança

Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

Sem balança

Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm



rinnert.com.br

# TRONCO MODULAR PADRÃO

## DIANTEIRO, CENTRAL E CASTRAÇÃO



O Tronco Modular Padrão Dianteiro, Central e Castração foi cuidadosamente projetado para oferecer eficiência e segurança no manejo do gado. Sua estrutura possui paredes em formato de "V" e está equipado com um sistema de travas automáticas, garantindo a contenção adequada dos animais. Possui 10 portas laterais que permitem interações com o animal e 2 portas de acesso especialmente projetadas para veterinários. Além disso, conta com 3 pescoceiras estrategicamente posicionadas e 2 portões: de entrada e saída.

Com foco na segurança tanto do operador quanto do animal, o tronco apresenta um sistema anti-coice. É fabricado com chassi metálico que permite a instalação de balança eletrônica. Também são fornecidas argolas auxiliares para ajudar na contenção do animal durante o procedimento.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



10 Portas Laterais para Acesso ao Animal  
02 para acesso veterinário



03 Pescoceiras  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



Catreca  
Pistão



02 Portões: entrada e saída



Anti-Coice



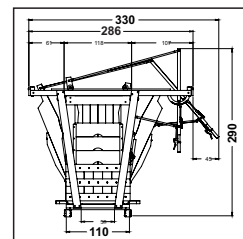
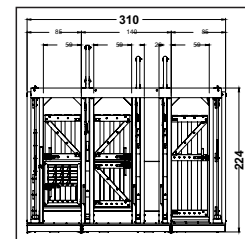
Chassi Metálico  
Permite a instalação de balança eletrônica



Argolas Auxiliares

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	310x330x290 cm



Altura total com balança eletrônica  
300 cm



rinnert.com.br

09



Com balança

Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

Sem balança

Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm

# TRONCO MODULAR BÁSICO

## CENTRAL E CASTRAÇÃO



O Tronco Modular Básico Central e Castração é projetado para proporcionar eficiência e segurança no manejo do gado. Sua estrutura apresenta paredes em formato de "V", equipado com um sistema de travas automáticas para garantir a contenção adequada dos animais. O tronco possui 8 portas laterais que permitem a interação com o animal. Além disso, conta com 3 pescoceiras estrategicamente posicionadas e 1 portão de entrada que também serve como auxiliar no manejo.

Para assegurar segurança, o tronco possui um sistema anti-coice. Sua estrutura é fabricada com um chassi metálico, permitindo a instalação de uma balança eletrônica. Também são disponibilizadas argolas auxiliares para auxiliar na contenção do animal durante o procedimento.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



08 Portas Laterais para Acesso ao Animal



03 Pescoceiras  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



Catraca  
Pistão



01 Portão: entrada e auxiliar



Anti-Coice



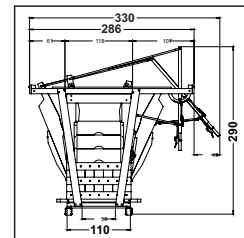
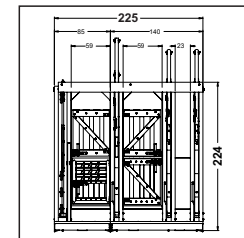
Chassi Metálico  
Permite a instalação de balança eletrônica



Argolas Auxiliares

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	225x330x290 cm



Altura total com balança eletrônica  
300 cm



Com balança

Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

Sem balança

Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm



# TRONCO MODULAR BÁSICO

## CENTRAL E DIANTEIRO



O Tronco Modular Básico Central e Dianteiro possui 6 portas laterais com travas automáticas para acesso ao animal, incluindo 1 porta veterinária com acesso a cabeça.

Com 3 pescoceiras para imobilização e 1 porta de saída, oferece segurança e facilidade de manejo.

Conta com sistema anti-coice, chassi metálico e argolas auxiliares para contenção segura do animal.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



6 Portas Laterais para Acesso ao Animal  
01 para acesso veterinário



03 Pescoceiras  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



Catraca  
Pistão



01 Portão: saída



Anti-Coice



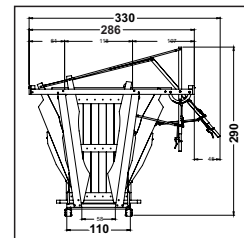
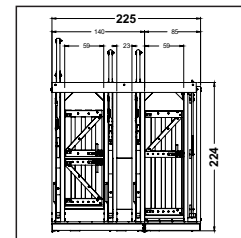
Chassi Metálico



Argolas Auxiliares

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	225x330x290 cm



Com balança

Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

Sem balança

Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm



rinnert.com.br

# TRONCO MODULAR CENTRAL



O Tronco Modular Central é uma estrutura projetada com 4 portas laterais para facilitar o acesso ao animal.

Além disso, possui 3 pescoceiras que proporcionam maior controle durante o manejo.

É construído com um resistente chassi metálico.



**Sistema de Trava Automática**



**4 Portas Laterais para Acesso ao Animal**



**03 Pescoceiras**  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



Catraca  
Pistão



**Chassi Metálico**



**Aço Carbono**



**Proteção Anticorrosiva**



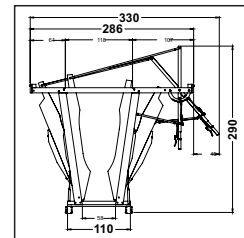
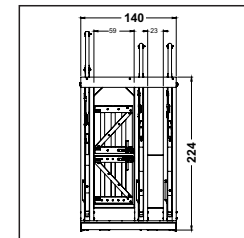
**Parafusos Bicromatizados**



**Piso Emborrachado**

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	140x330x290 cm



**Altura total com balança eletrônica**  
300 cm



**Com balança**

Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

**Sem balança**

Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm



rinnert.com.br



# TRONCO MODULAR HÍBRIDO

## COMPLETO



O Tronco Modular Híbrido é um equipamento robusto para contenção animal construído em madeira do norte e/ou Polietileno de Alta Densidade (PEAD). Possui 12 portas laterais, 3 portões (entrada, saída e auxiliar), 2 pescoceiras emborrachadas e contenção total do vazio lateral.

O módulo central, salva-vidas, possui abertura total para qualquer eventualidade com o animal. Além disso, possui paredes de movimentação total para uma contenção rápida, precisa e segura independente do tamanho do animal.

Sistema de comando frontal de abertura de porta traseiro, porta de castração por comando e porta frontal por comando.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



12 Portas Laterais para Acesso ao Animal  
04 para acesso veterinário



Salva-Vidas  
Abertura completa para emergência com o animal.



02 Pescoceiras  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



03 Portões: entrada, auxiliar e saída



Anti-Coice



Parede Móvel  
Movimentação total da parede central



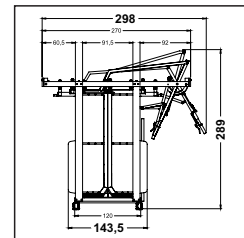
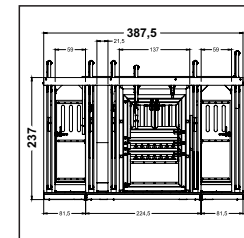
Chassi Metálico  
Permite a instalação de balança eletrônica



Argolas Auxiliares

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	387,5x298x289 cm



Altura total com balança eletrônica  
300 cm



Com balança  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

Sem balança  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm

# TRONCO MODULAR HÍBRIDO

## MÓDULO CENTRAL E DIANTEIRO



O Tronco Modular Híbrido Central e Dianteiro é um equipamento robusto para contenção animal construído em madeira do norte e/ou Polietileno de Alta Densidade (PEAD). Possui 10 portas laterais, 2 portões (auxiliar e saída), 2 pescocoiras emborrachadas e contenção total do vazio lateral.

O módulo central, salva-vidas, possui abertura total para qualquer eventualidade com o animal. Além disso, possui paredes de movimentação total para uma contenção rápida, precisa e segura independente do tamanho do animal.

Porta de castração por comando e porta frontal por comando.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



10 Portas Laterais para Acesso ao Animal  
02 para acesso veterinário



Salva-Vidas  
Abertura completa para emergência com o animal.



02 Pescocoiras  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



02 Portões: auxiliar e saída



Anti-Coice



Parede Móvel  
Movimentação total da parede central

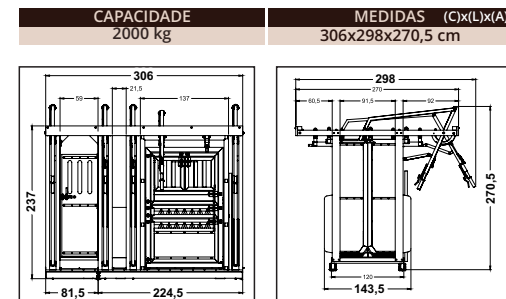


Chassi Metálico  
Permite a instalação de balança eletrônica



Argolas Auxiliares

## MEDIDAS E CAPACIDADE



Altura total com balança eletrônica  
285 cm



Com balança  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

Sem balança  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm

# TRONCO MODULAR HÍBRIDO

## MÓDULO CENTRAL



O Tronco Modular Híbrido Central é um equipamento robusto para contenção animal construído em madeira do norte e/ou Polietileno de Alta Densidade (PEAD). Possui 08 portas laterais, 1 portão (auxiliar), 2 pescocoiras emborrachadas e contenção total do vazio lateral.

O módulo central, salva-vidas, possui abertura total para qualquer eventualidade com o animal. Além disso, possui paredes de movimentação total para uma contenção rápida, precisa e segura independente do tamanho do animal.

Porta de castração por comando.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



08 Portas Laterais para Acesso ao Animal



Salva-Vidas  
Abertura completa para emergência com o animal.



02 Pescocoiras  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



01 Portões: auxiliar



Anti-Coice



Parede Móvel  
Movimentação total da parede central

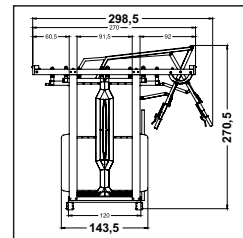
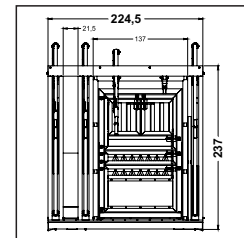


Chassi Metálico  
Permite a instalação de balança eletrônica



## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	224,5x298,5x270,5 cm



Altura total com balança eletrônica  
285 cm



Com balança  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

Sem balança  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm

# TRONCO MODULAR HÍBRIDO

## MÓDULO CENTRAL E TRASEIRO



O Tronco Modular Híbrido Central e Traseiro é um equipamento robusto para contenção animal construído em madeira do norte e/ou Polietileno de Alta Densidade (PEAD). Possui 10 portas laterais, 2 portões (entrada e auxiliar), 2 pescocoiras emborrachadas e contenção total do vazio lateral.

O módulo central, salva-vidas, possui abertura total para qualquer eventualidade com o animal. Além disso, possui paredes de movimentação total para uma contenção rápida, precisa e segura independente do tamanho do animal.

Sistema de comando frontal de abertura de porta traseiro e porta de castração por comando.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



10 Portas Laterais para Acesso ao Animal  
02 para acesso veterinário



Salva-Vidas  
Abertura completa para emergência com o animal.



02 Pescocoiras  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



02 Portões: auxiliar e saída



Anti-Coice



Parede Móvel  
Movimentação total da parede central



Chassi Metálico  
Permite a instalação de balança eletrônica



Argolas Auxiliares

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	312x298,5x289 cm



Altura total com balança eletrônica  
300 cm



Com balança  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 24 cm

Sem balança  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 26 cm

## BALANÇA COM CAVALETE NORTE



A Balança com Cavalete Norte é fabricada em madeira do norte de alta qualidade, é equipada com 2 portões para entrada e saída.

Com 12 portas laterais, possui acesso veterinário frontal com cavalete para contenção do pescoço do animal.

Conta com kit castração com porta de acesso para a traseira do animal e acesso veterinário dianteiro.

Disponível com balança eletrônica ou mecânica.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Argolas Auxiliares



Piso Emborrachado



Sistema de Trava Automática



12 Portas Laterais para Acesso ao Animal



01 Pescoceiras Sistema de travamento por catraca ou pistão



Catraca



Pistão



02 Portões: entrada e saída



Anti-Coice



Chassi Metálico



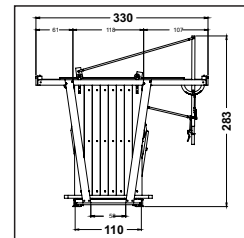
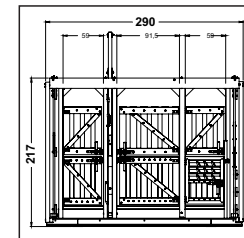
Balança Eletrônica  
Altura da balança eletrônica é de 10 cm



Balança Mecânica  
Altura da balança eletrônica é de 26 cm

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	290x330x283 cm



Altura total com balança eletrônica  
293 cm

Altura total com balança mecânica  
309 cm



Indicador Balança Eletrônica



Indicador Balança Mecânica



rinnert.com.br

25



Com balança eletrônica

Altura da base até o lado de cima do assoalho 16 cm

Com balança mecânica

Altura da base até o lado de cima do assoalho 32 cm

# BALANÇA HÍBRIDA



A Balança Híbrida é fabricada em madeira do norte de alta qualidade. Com estrutura reforçada, é equipada com 2 portões para entrada e saída do animal.

Ela pode ser facilmente adaptada para a versão caixa ou versão brete para paredes laterais em forma de "V".

Com portões de correr, pode ser utilizada na opção de balança mecânica ou eletrônica.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



Sistema de Trava Automática



02 Portões para Entrada e Saída



Sistema de Gaiola Ajustável



Chassi Metálico  
Permite a instalação de balança eletrônica



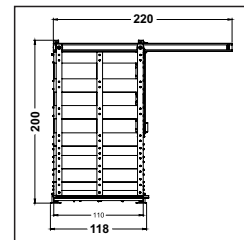
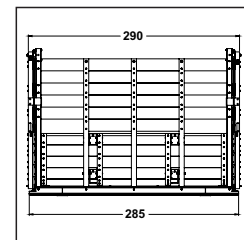
Balança Eletrônica  
Altura da balança eletrônica é de 10 cm



Balança Mecânica  
Altura da balança mecânica é de 26 cm

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	290x220x200 cm



Como Balança Caixa



Como Balança Brete

Altura total com balança eletrônica  
210 cm

Altura total com balança mecânica  
226 cm



Indicador Balança Eletrônica



Indicador Balança Mecânica



Com balança eletrônica  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 16 cm

Com balança mecânica  
Altura da base até o lado de cima do assoalho 32 cm



rinnert.com.br



# CAVALETE



Desenvolvido em madeira do norte, o cavalete possui suas paredes em forma de "V".

Pode conter tesoura para a contenção do pescoço ou do vazio do animal.



**Acionado por Comando**  
Sistema de travamento por catraca ou pistão



**Catraca de Travamento**



**Pistão**



Aço Carbono



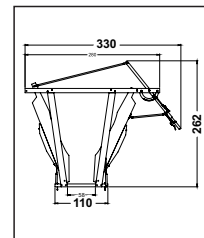
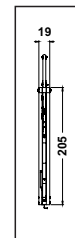
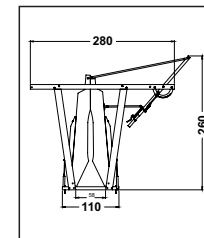
Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	330x19x262 cm



# DUCHA VETERINÁRIA



Banheiro Aspersor com 40 bicos e comprimento de 5,2 m. Motor metálico de 3.0 hp e reservatório com capacidade de 400 l e caixa adicional de mistura de 1000 l.

Permite uma ótima aplicação sem necessidade de repetição do processo.

- Fácil instalação;
- Funcionamento imediato.

Exclusivo tanque de captação sem necessidade de obra civil.



Aço Carbono



Proteção Anticorrosiva



Parafusos Bicromatizados



40 Bicos de Cobre para Alta Pressão



Estrutura Interna em Madeira



Fechamento Com telhas de Aluzinc



Caixa Metálica



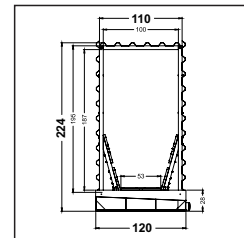
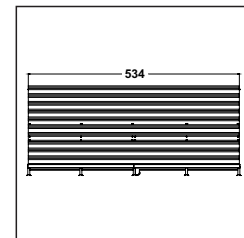
Reservatório de Mistura de 1000 l



Motor Motor Elétrico ou a Combustão

## MEDIDAS E CAPACIDADE

CAPACIDADE	MEDIDAS (C)x(L)x(A)
2000 kg	534x110x224 cm



## MALETA PARA PECUÁRIA

O indicador de pesagem é equipado com uma maleta de poliuretano resistente, projetada para facilitar o transporte do indicador.

A maleta conta com um compartimento na parte superior da tampa, ideal para acomodar um tablet. Oferece conectividade Bluetooth e compatibilidade com a maioria dos softwares de pesagem disponíveis no mercado.

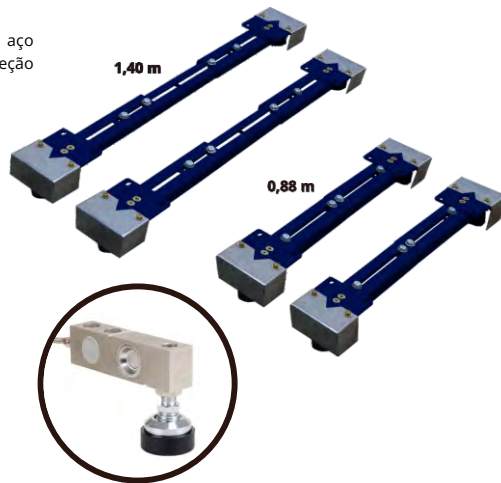
**Dimensões (maleta fechada):** 25x28x13 cm (C)x(L)x(A).



## KIT DE BARRAS AJUSTÁVEL

Kit de barras ajustável em aço carbono com pintura eletrostática a pó. Abertura total de 1,40 m e mínimo de 0,88 m.

Acompanha células de carga articuladas, em aço carbono, resistentes a água, com grau de proteção IP67, com capacidade para 2000 kg.



## KIT S

O Kit-S é indicado para a conversão de balança mecânica em eletrônica.

Pode-se manter os dois sistemas em utilização.

É utilizado célula de carga modelo BTSI, as mais utilizadas pela indústria em sistemas de pesagem por tração.



## SOLUÇÕES TÉCNICAS

A Rinnert oferece aos seus clientes um suporte completo e especializado, garantindo a máxima eficiência no desempenho de seus equipamentos.

Nossa empresa conta com uma equipe técnica qualificada, preparada para realizar uma ampla gama de serviços, incluindo calibração, aferição, manutenção preventiva e corretiva.

Todos os serviços são acompanhados pela emissão de laudos técnicos detalhados, assegurando conformidade com os rigorosos padrões estabelecidos pelo INMETRO.

Além disso, nossa assistência técnica é rápida e eficaz, buscando minimizar o tempo de inatividade e garantir que as operações dos nossos clientes continuem com a máxima produtividade e segurança.



**47 98822.9604** 

**assistencia@rinnert.com.br**



## CONHEÇA NOSSAS DIVISÕES



### DIVISÃO RODOVIÁRIA



### SISTEMA DE PESAGEM DE SILOS



### DIVISÃO INDUSTRIAL

