

FICHA TÉCNICA

Versão do documento

WT3000-iR-ABS_Ficha técnica_v11
14-07-2021



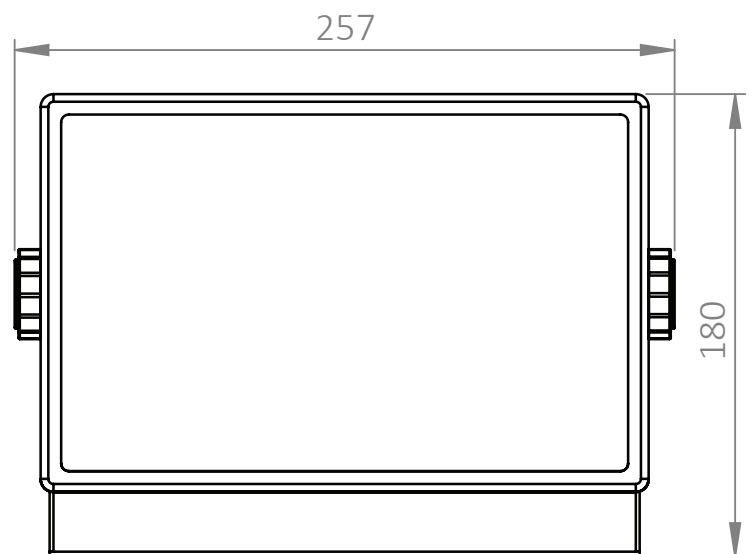
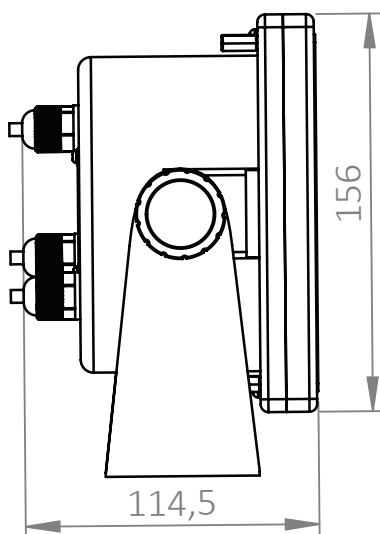
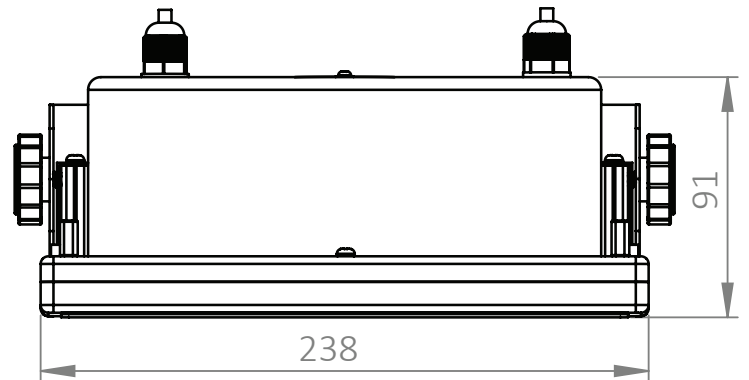
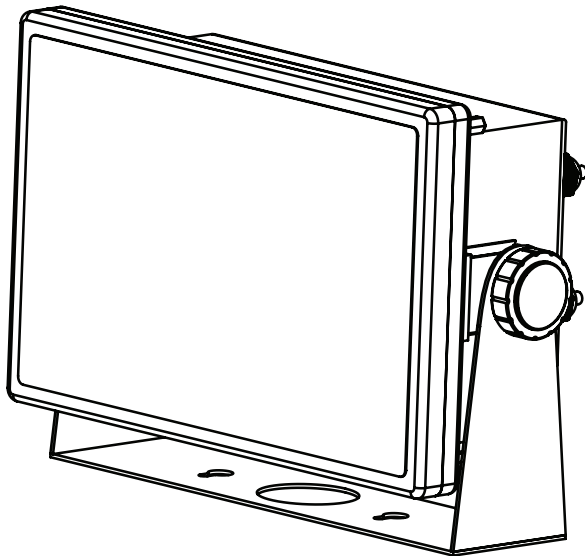
Cápsula em ABS, comunicação Bluetooth® e grau de proteção IP68

Características especiais:

Material:	Plástico ABS
Número de células:	Até 8 (350 Ohms) ou 16 (700 Ohms)
Sinal das células:	Analogico
Máx. divisões:	10.000
Display:	LCD 7 segmentos
Impressão de tickets:	Formato EPL2

DIMENSÕES

Dimensões em mm



EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS



Display Remoto

WT75



Display Remoto

WT125



Display Remoto

WT200



Proteção contra surtos

WT-DPS



Software rodoviário

WT-Rodo

DADOS TÉCNICOS

Sensitividade	$\mu\text{V/d}$	0,3
Escala de medição	mV/V	Desde -1 até +14
Escala de balanceamento de sinal de zero		Desde -1 até +5
Unidades de medida	-	kg
Resolução interna	-	1 / 500.000
Não Linearidade	% F.S.	0,01
Nº Máximo de células de carga	Ω	8 x 350
Tensão de excitação da célula de carga	VDC	5
Conexão da célula de carga	-	6 fios
Alimentação de energia	VAC	AC 110 ou 220V 50/60HZ- Bateria interna recarregável 6V/4,5Ah
Consumo máximo	mA	até 300 (dependendo da configuração)
Faixa de temperatura de operação	$^{\circ}\text{C}$	de 0 a +40
Display	mm	LCD, e 6 dígitos, com backlight
Altura do display		55
Legendas do display	-	Zero, Líq. Nível Bateria, Estabilidade, Bruto, Comunicação bluetooth ativa, Baixo, Alto e OK.
Interfaces de comunicação	-	Saída serial RS232 (Bluetooth, TCP/IP e Wifi são opcionais)
Material da cápsula	-	ABS
Grau de proteção	-	IP68
Impressão de ticket	-	Sim (Formato EPL2)

CÓDIGOS WEIGHTECH

Nome do Produto	Código
Indicador de pesagem WT3000-IR-ABS	100403
Display remoto WT75	101212
Display remoto WT125	200550
Display remoto WT200	200551
Dispositivo de Proteção Contra Surtos - DPS	501712
Software rodoviário WT-Rodo	503442
Opcional OP-01	502960
Opcional OP-02	504229
Opcional OP-05 Interface Bluetooth 4.0	503795
Opcional OP-06 Interface Wifi	504047
Opcional OP-07 Interface TCP/IP	504532

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nota: A parte interna e a chave de calibração deste equipamento estão protegidas por lacre. Para informações das condições para acesso, procure o IPEM (Instituto de Pesos e Medidas) da sua região.

INSTALAÇÃO

Os serviços de instalação, conexão e qualquer tipo de manipulação em instalações elétricas devem ser realizados por profissionais qualificados e capacitados na área de eletricidade e estando estes com o curso para segurança em instalações e serviços em eletricidade (NR10) dentro do prazo de validade, conforme consta nos certificados expedidos quando da realização destes cursos;

ATERRAMENTO

A instalação correta deste equipamento obriga aterramento. A falta de aterramento ou aterramento incorreto pode causar choques elétricos e ou avarias ao equipamento;

A impedância do aterramento para um desempenho adequado deve ser menor que 5Ω. Faça o esquema de aterramento *TN-S*, conforme norma *NBR5410-ABNT*;

Nunca confundir o aterramento de proteção com o aterramento de sinal, (o aterramento de sinal se apresenta sempre mais ruidoso e pode apresentar alta impedância);

Um barramento de terra ou bornes terra concentrados em ponto específico do painel proporcionam uma distribuição adequada a todos os elementos;

Os condutores de aterramento não devem ser ramificados. A interligação do cabo terra a este dispositivo deve ser individual, partindo diretamente do barramento de terra ou dos bornes terra;

ALIMENTAÇÃO

Um elemento de proteção individual como disjuntor ou borne fusível deve ser instalado na alimentação;

Evite a ramificação dos condutores de alimentação do dispositivo, os quais devem partir do barramento de distribuição, passar pelos filtros e dispositivos de proteção e seguir diretamente para o indicador;

Atente para a faixa de alimentação do seu equipamento;

Sempre que houver possibilidade, separar os condutores de corrente contínua dos de corrente alternada em tubulações distintas;

Não misturar o cabo da(s) célula(s) de carga com outros cabos, mantendo este em uma tubulação ou eletrocalha independente;

Se em virtude da aplicação utilizada o cabo da(s) célula(s) não forem ligados diretamente ao indicador, o cabo utilizado para completar a interligação deve possuir os pares necessários, conforme a célula utilizada e blindagem dupla, com folha de alumínio e malha de cobre,

Observe se o seu equipamento é adequado para áreas classificadas; Desligue a alimentação elétrica antes de efetuar conexões, instalar interfaces adicionais ou desmontar;

Antes de abrir o encapsulamento do indicador, certifique-se de que a parte externa esteja seca e limpa.

Fontes de interferência eletromagnética e equipamentos que gerem arcos voltaicos (rádios comunicadores, celulares, máquinas de solda, reatores para lâmpadas, motores elétricos, geradores, contadores, cercas elétricas e outros), devem estar afastados, pois podem provocar funcionamento incorreto e/ou avarias ao indicador de pesagem. Quando esta proximidade for inevitável, filtros EMC, Supressores EMC, toróides nos cabos e dispositivos de proteção elétrica devem ser acoplados a todos os dispositivos próximos e também ao indicador; Inclua sistemas de proteção contra descargas atmosféricas às estruturas interligadas e próximas ao indicador. Consulte um profissional especializado, seguindo-se as condições exigíveis da norma *NBR5419-ABNT*;

Em áreas sujeitas à exposição de raios e picos de alta voltagem, recomenda-se o uso de protetores de surto (varistores ou arrestores com gases inertes).

além do condutor dreno para o aterramento da blindagem (SHIELD) (cabo igual ao da célula);

A blindagem (SHIELD) do cabo da(s) célula(s) deve estar sempre aterrada, devendo-se assegurar a continuidade da blindagem em todo comprimento do cabo;

Evite emendas de cabos. Quando for inevitável, atente para todos os detalhes cabíveis à operação (manter a blindagem, não trocar as características do cabo, manter o isolamento etc.);

Durante a instalação do cabo da célula, o mesmo deve ser desencapado apenas o suficiente para executar a conexão ao indicador e o cabo deve ser lançado suavemente, evitando-se que seja tracionado;

Mantenha o produto longe do sol e respeite as indicações de temperatura, nos dados técnicos.

Weightech Comércio, Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem S/A. - CNPJ 56.308.000/0001-08
Administração/Matriz: (48) 3112-4299 • Vendas: (11) 3763-5013

Sistema de gestão de qualidade certificado pelo RINA em conformidade com a norma ISO 9001:2015

BIGUAÇU, SC
Rua Edgard Hoffmann, 616
CEP 88164-275

SÃO PAULO, SP
Av. General Mac Arthur, 96
CEP 05338-000

DAVIE, FL
10384 W State Road 84, #6
FL 33324