

# WT21-CS

## Indicador de Pesagem



Rápido, prático e completo para  
**pesagem e dosagem**

# WT21-CS

## Indicador de Pesagem

Para dosagens de materiais sólidos ou líquidos, por ganho ou perda de peso, podendo ter até 3 cortes em cada dosagem, sendo eles: corte grosso, corte médio e corte fino, possibilitando também o uso da dosagem de fluxo por batelada.



- Gabinete em aço inoxidável;
- Conexão de até 16 células de 350Ω;
- Diversas funções parametrizáveis;
- Função para acumulação de peso e de número de pesagem;
- 3 portas seriais embutidas no equipamento;
- Comando remoto via serial (ASCII);
- Compatível com as impressoras Elgin L42DT e Zebra ZD420t (com placa serial);
- Saída em loop de corrente para display remotos WeighTech;
- Permite o uso de teclado remoto;
- Possui 8 entradas digitais e 8 saídas a relé;
- Como acessório: Suporte para bancada ou parede;
- Permite o uso de interfaces OPCIONAIS de comunicação FIELDBUS, incluindo ETHERNET Industrial e ETHERNET-TCP/IP;
- Painel frontal com indicação de status das portas seriais, entradas, saídas e "bargraph target".

## PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO opcional



- Detecção automática de baud rate serial (9600 bit/s - 12Mbps);
- Interface RS-485 isolada galvanicamente com conversor DC/DC on-board para interface Profibus;
- Arquivo GSD padrão fornecido para criação de elemento de rede no sistema de gerência.



- Interface Ethernet com velocidades de 10/100 Mbit/s;
- Arquivo GSD padrão fornecido para criação de elemento de rede no sistema de gerência.



- Baud rate DeviceNet selecionável através dos menus do indicador com opções de 125Kbps, 250Kbps ou 500Kbps;
- Interface DeviceNet totalmente isolada galvanicamente;
- Arquivo EDS padrão fornecido para criação de elemento de rede no sistema de gerência.

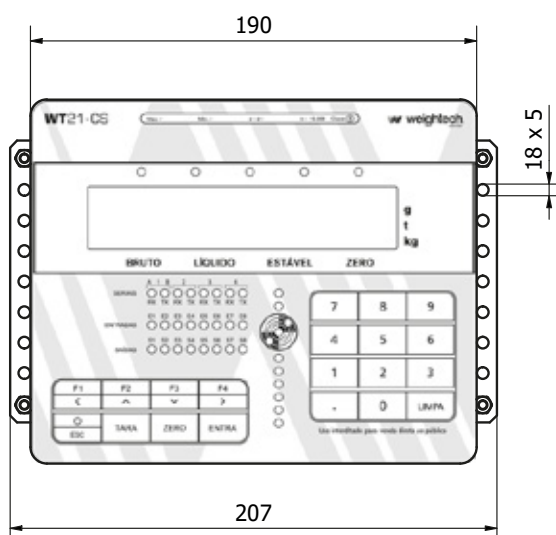
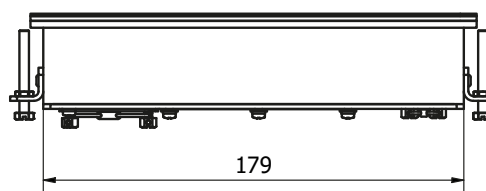
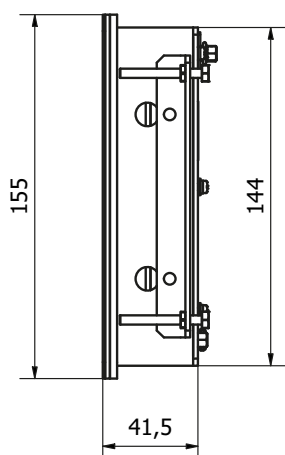
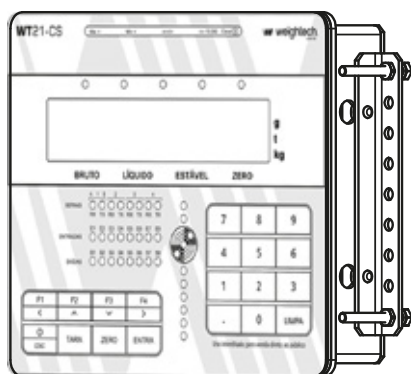


- Interface Ethernet com velocidades de 10/100 Mbit/s;
- Arquivo EDS padrão fornecido para criação de elemento de rede no sistema de gerência.

### Ethernet TCP/IP

- Tipo: RJ45 10Base-T or 100Base-TX (auto-sensing);
- Funciona em redes padrão Ethernet TCP/IP não industrial.

## DIMENSÕES (mm)



## SUPOORTE DE MESA/PAREDE

Utilize o Indicador de Pesagem WT21-CS na bancada ou na parede com o suporte opcional.

- Encaixe rápido;
- Fácil instalação;



## DADOS TÉCNICOS

### CONVERSOR A/D

Faixa de aplicação	-0.1 ~ 4.0 mV/V.
Tensão de excitação da célula de carga	5Vcc ±5%, 120mA
Sensibilidade de entrada	Acima de 0,12µV/d (microvolts por divisão)
Taxa de conversão (velocidade da amostragem)	Aproximadamente 120 vezes/s (máximo)
Resolução interna	1/1000000

### ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Faixa de tensão	12 — 24 Vdc
Consumo aproximado de energia	15W

### OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

Células de carga compatíveis	Analógicas de até 6 fios
Temperatura de operação	-10°C ~ 40°C
Grau de proteção (frontal)	IP65
Material do encapsulamento	Aço inox
Legendas luminosas	BRUTO, LÍQUIDO, ESTÁVEL E ZERO
Display	7 dígitos em LED vermelho de 7 segmentos, com 20mm de altura
Unidades de peso	Quilo (kg), Grama (g), Libra (lb), Tonelada (t)
Leds multifunções	5 Leds para vincular até 16 funções parametrizáveis

## CÓDIGOS WEIGHTECH

Nome do Produto	Código
WT21-CS (sem saída 4-20 mA) (V6R2)	506116
WT21-CS (com saída 4-20 mA) (V6R2)	506311
Suporte de mesa em inox	503197
Suporte de mesa em aço carbono	503196

OPCIONAL Protocolos de comunicação	Código
OPCS 10-Profibus-DP	502908
OPCS 11-Profinet	502909
OPCS 12-DeviceNet	502910
OPCS 13-Ethernet/IP	502911
OPCS 14-EthernetTCP/IP	504559