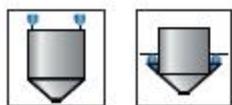


# LBTSM - 10000kg

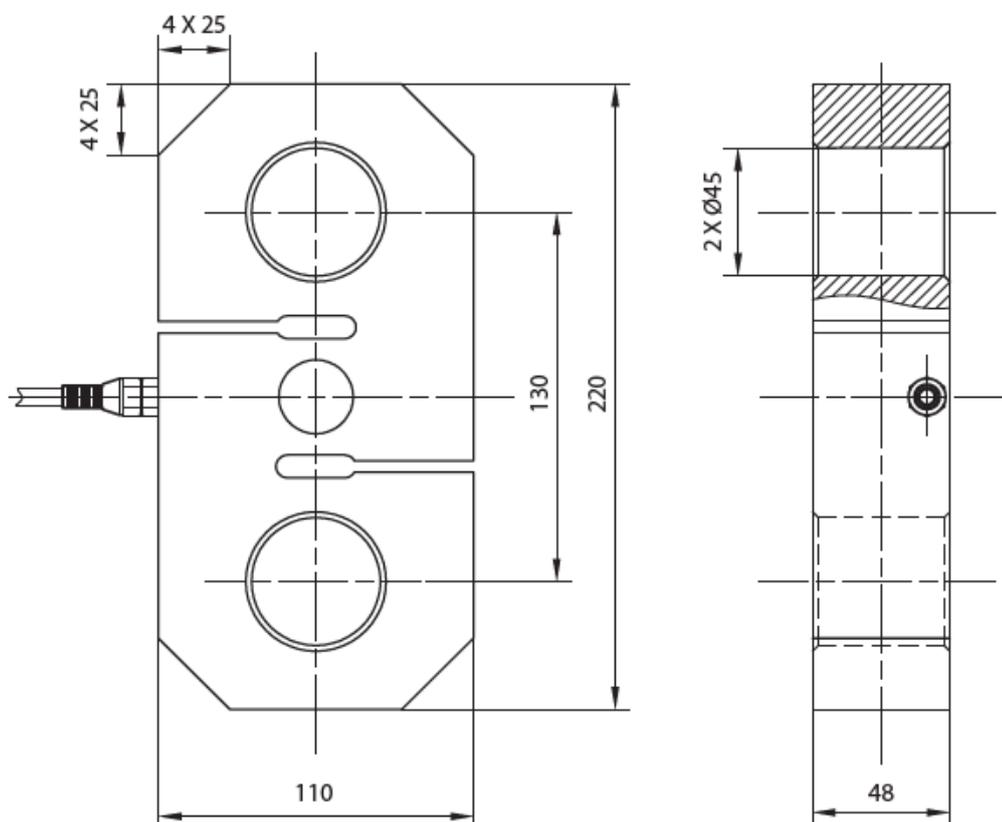
## Célula de carga Tipo S



### Pesagem suspensa com mais segurança

- Instalação fácil e compacta, para anilhas de  $\varnothing 45\text{mm}$
- Resistência a sobrecarga de até 150% da capacidade nominal
- Construção em Aço Carbono

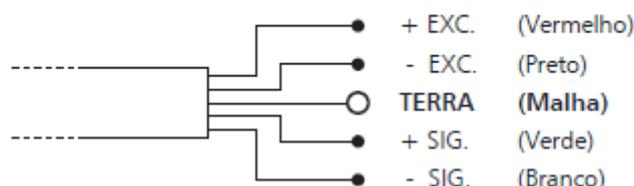
### DIMENSÕES (mm)



## FICHA TÉCNICA

Característica	Unidade	Valor
Capacidade nominal	t	10
Sensitividade	mV/V	2,0 ± 0,005
Erro de linearidade	% F.S.	± 0,05
Creep (30 min.)		± 0,03
Balanceamento de zero		± 1
Efeito da temperatura em Zero	% F.S. / 10°C	± 0,05
Efeito da temperatura em Spam		± 0,05
Resistência na entrada	Ω	400 ± 20
Resistência na saída		352 ± 3
Resistência de isolamento	MΩ	≥ 5000
Temperatura de operação	°C	-30 ... +70
Limite de carga segura	% F.S.	150
Limite de carga lateral		200
Excitação recomendada	VDC	10~12
Excitação máxima		15
Grau de proteção	-	IP67
Material construtivo	-	Aço carbono
Cabo	-	4 fios, Ø 6 mm, comprimento 5 m.

### Esquema de ligação dos fios



## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Nos casos em que a quebra da célula de carga pode causar danos pessoais ou ao equipamento, o usuário deve tomar medidas apropriadas de segurança (tais como proteção contra quedas, proteção contra sobrecarga etc.). Para maior segurança, a célula de carga não deve apenas ser corretamente transportada, armazenada e instalada, mas também deve ser cuidadosamente operada e mantida.

É fundamental respeitar as normas de prevenção de acidentes em vigor, além dos limites de carga indicados nas especificações do equipamento.

### Regulamentos de uso

Células de carga são concebidas para aplicações de pesagem. O uso para qualquer propósito adicional será considerado em não-conformidade com os regulamentos. Por uma questão de segurança, a célula de carga só deve ser operada conforme as instruções oficiais de montagem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas para a aplicação durante o uso. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

A célula de carga não deve ser utilizada como elemento de segurança na aceção do seu uso como pretendido. O seu funcionamento seguro requer transporte adequado, correto armazenamento, montagem e cuidados devidos na operação e manutenção.

### Perigos em geral, devido à não-observância das instruções de segurança

A célula de carga pode dar origem a resíduos perigosos se instalada inadequadamente ou operada por pessoal sem capacitação. Todos os envolvidos com a instalação, comissionamento, manutenção ou reparo de um transdutor de força deve ter lido e compreendido as instruções de montagem e, em particular, as instruções técnicas de segurança.

### **Proibição de conversões e modificações**

A célula de carga não deve ser modificada a partir do ponto de engenharia de projeto ou de segurança, exceto com o consentimento expresso da Weigtech. Qualquer alteração dessa natureza será de responsabilidade exclusiva do operador.

### **Pessoal qualificado**

Esta célula de carga deve ser instalada por pessoal qualificado, em estrita conformidade com os dados técnicos e com as normas de segurança que se seguem. Também é fundamental observar as normas legais e de segurança adequadas à sua área de aplicação. O mesmo aplica-se ao uso de acessórios.

### **A prevenção de acidentes**

Embora a capacidade nominal especificada no intervalo destrutivo da célula de carga é muitas vezes maior que o valor da escala completa, os regulamentos de prevenção de acidentes das associações comerciais devem ser considerados.

### **Condições do ambiente**

No contexto de sua aplicação, por favor, note que todos os materiais que liberam íons de cloro – em especial o hipoclorito de sódio ( $NaClO$ ) – são potencialmente corrosivos em qualquer tipo de metal, incluindo o aço inoxidável, bem como suas costuras de soldagem. Nesses casos, o operador deve tomar as medidas de segurança adequadas.