



X5



SOLUÇÕES DE PESAGEM A BORDO
TECNOLOGIA CONCEBIDA PARA SI

UMA NOVA GERAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE PESAGEM A BORDO EFICAZ E, CONTUDO, SIMPLES DE UTILIZAR

A INSTALAÇÃO DE SOLUÇÕES DE PESAGEM A BORDO E MONITORIZAÇÃO DA CARGA ÚTIL, PRECISAS E FÁCEIS DE VISUALIZAR, PERMITE O CONTROLO DE CARGAS MOVIDAS POR CONTROLADORES DE CARGA, BEM COMO BAIXAR OS CUSTOS DE TRANSPORTE E MELHORAR A PRODUTIVIDADE



Como empresa fabricante e de assistência a Soluções de Pesagem a Bordo e de equipamentos de Gestão de Carga Útil a nível mundial, as soluções **VEI** podem ser encontradas numa grande variedade de veículos industriais, incluindo pás carregadoras, escavadoras com balde ou garras, dumpers rígidos, dumpers articulados, pás carregadoras mineiras, autobetoneiras, empilhadores, veículos rodoviários, camiões para recolha de resíduos, empilhador do alcance, enfardadeira de fardos redondos e reboque agrícola.

Os dispositivos de nova geração **VEI** apresentam um visor a cores luminoso de alta qualidade e, portanto, sem reflexos, garantindo uma visibilidade perfeita com luz solar direta, mesmo na cabina.

O interface do software **VEI** também torna estes dispositivos muito simples de utilizar e de atualizar do nível “básico” para o nível “avançado”; a disponibilidade de ligação sem fios permite a disponibilização de dados de pesagem em qualquer local e em tempo real.

Com uma rede mundial de empresas especializadas, a **VEI** promete um elevado nível de assistência e apoio técnico. Os respetivos sistemas podem ser ligados a sistemas de expedição de terceiros, com protocolos de comunicação em vigor.

A nova geração **millennium5** e **helperX** da **VEI** tem em consideração o espaço no interior da cabina, a ergonomia, a visibilidade, a facilidade de utilização e a conectividade, reduzindo simultaneamente o número de componentes. O espaço no interior da cabina é otimizado pelo inovador design e eletrónica aplicada, que permitiram a construção de um pequeno dispositivo único que incorpora impressora, quando necessário, comprovando a versatilidade da **VEI** em termos de integração, como sempre tem sido prioridade sua até à data.



NÃO SE CONTENTE COM MENOS



PORQUÊ INSTALAR O **millennium5** OU O **helperX** ?

- Elevada precisão e homologação
- Componentes mínimos sem caixas de junção
- Troca de balança de um carregador para outro, evitando tempo de inatividade
- Evitamento de multas de sobrecarga, com carregamentos sempre corretos
- Redução dos custos de transporte, evitando subcargas
- Redução dos tempos de ciclo na ponte-báscula de pesagem
- As pontes-báscula e custos operacionais associados podem ser eliminados com a versão homologada
- Seguimento da eficácia do carregamento
- Transferência de dados por USB sem custo adicional
- Auxílio no seguimento de stocks e vendas
- Gestão "ponta a ponta" do processo de carga útil, com impressão dos registos de entrega e dados enviados para o sistema de faturação em tempo real, utilizando tecnologia celular sem fios
- Consulta baseada na rede e em tempo real dos dados de carregamento e produção, a partir de qualquer estação de trabalho, tablet ou smartphone
- Fácil de utilizar graças a comandos intuitivos e interface de utilizador assistido para introdução de dados disponibilizados pelo Sistema Operativo inovador VEI
- Impressão térmica de alta velocidade
- A unidade de produção pode ser carregada e depois suspensa temporariamente para carregar camiões. O sistema pode gerir tarefas de carga simultâneas (multitarefa)
- Início de sessão com ID do utilizador, com autobloqueio se não autorizado
- Diversos modos de pesagem: incremental, alvo, veículo e processo
- Apoio e suporte qualificado de fábrica a nível mundial
- 3 anos de garantia, a melhor na indústria



COMO ESCOLHER A BALANÇA CONVENIENTE PARA A SUA ATIVIDADE

COMECE PELO NÍVEL BÁSICO E ATUALIZE FACILMENTE PARA O NÍVEL AVANÇADO. FAÇA VOCÊ MESMO

Se não tiver a certeza de como irá evoluir a sua atividade e, por isso, que tipo de balança irá necessitar, comece por utilizar o “nível básico” **millennium5** e veja se é o que lhe convém, podendo depois atualizar para o “nível avançado” de forma rápida e simples. A atualização será enviada para a sua conta de e-mail e, utilizando o dispositivo de memória USB, poderá atualizar facilmente a sua balança, sem uma troca dispendiosa do indicador e sem necessitar de assistência no local, como é habitualmente necessário no caso de outros fornecedores de balanças; **FAÇA VOCÊ MESMO**.

Com a **VEI** o seu investimento inicial é mantido a um mínimo e as suas futuras atualizações também.

5



NÍVEL BÁSICO

- Evitamento de sobrecarga/subcarga
- Verificação do peso antes da estação de pesagem
- Carregamento nas instalações
- Monitorização da produção
- Base de clientes e produtos reduzida

X



NÍVEL AVANÇADO

- Evitamento de sobrecarga/subcarga
- Verificação do peso antes da estação de pesagem
- Carregamento nas instalações
- Monitorização da produção

+

- Base de clientes e produtos ampla
- Carregamento por ID de camião
- Carga por ID de destino
- Programa de processo para operações combinadas



OPERADOR LOGIN



Com as balanças **VEI** poderá definir o ID de login do operador e a palavra-passe, de forma a permitir que apenas determinados operadores possam utilizar a balança. O nome do operador será apresentado em cada registo de carga, impresso ou gravado na memória, de forma a ser identificado em caso de necessidade.

AS ACREDITAÇÕES OFERECEM UMA QUALIDADE SUPERIOR

Os produtos **VEI** foram submetidos a diversos testes, com vista a assegurar a satisfação do cliente e o cumprimento dos mais recentes requisitos da indústria, especialmente relacionados com a aplicação a bordo. Estas creditações asseguram fiabilidade ao longo do tempo e em condições de trabalho rigorosas, proporcionando uma qualidade superior, precisão e, por conseguinte, uma rápida rentabilidade.



COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA:

- ISO 13766 máquinas de movimentação de terras
- ISO 14982 máquinas agrícolas e de silvicultura
- EN 50498 instrumentação de veículos
- EN 61326 dispositivos de medição
- MID Homologação europeia para transações comerciais
- SAE J1455, incluindo:
 - Teste de poeira
 - Teste climático de -40° a +85°
 - Teste de névoa salina
 - Teste de vibração e choque a 40G



Os produtos **VEI** são homologados para uso legal na Europa, Austrália, Rússia, China e onde quer que o processo esteja a ser realizado. A aprovação para a venda a terceiros certifica uma precisão superior, permitindo assim a eliminação das pontes-báscula e dos custos associados.

CARACTERÍSTICAS HARDWARE

Fonte de alimentação	9÷36 Vdc	X5
Temperatura de serviço	-40°C ÷ +80°C	X5
Acreditação meteorológica temperatura de serviço	-25°C ÷ +60°C	X5
Erro de medição (%)	0 ± 1	X5
Choques	Testada a 40G	X5
Classe de proteção	Dispositivo IP 54. Sensores IP67	X5
Dimensão	140 x 204 x 67 mm.	X5
Peso	928 gr	X5
Ecrã	HD a cores TFT	X5
Sensor de luz ambiente	Luminosidade do ecrã automática para dia/noite	X5
Teclado	Membrana, iluminado	X5
Edição de texto	Tipo telemóvel	X5
Porta de modem	RS232	X
Porta da impressora	RS232	X5
Porta USB	USB leitura/gravação	X5
Interruptor basculante	Contacto aberto	X
Teclas remotasi	Contacto aberto	X

CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE

Adição automática	X5
Dosagem decremental	X5
Calibrações de diversas ferramentas	X5
Conversão de unidade de peso	X5
Ativação automática	X5
Desativação automática	X5
Economia de energia	X5
Carregamento simultâneo nas instalações e camiões	X5
Cópia de segurança/restauro de ficheiros por USB	X5
Atualização de software por USB	X5
Atualização de dados por USB/sem fios	X5
Login com ID de operador	X5
Pesagem dividida entre caminhão e reboque	X5

IMPRESSÃO DE REGISTOS DE ENTREGA E RELATÓRIO DE PRODUÇÃO

VPRINT

Impressão térmica de alta velocidade, indestrutível comparativamente à impressora de agulhas que é muito mais sensível à poeira e a avaria mecânica. Pode ser instalada sob o **millennium5** ou **helperX** de modo a formar uma unidade única integrada, ou instalada como unidade separada. A integração torna-a a unidade mais compacta do mercado, fácil de instalar e operável diretamente sob o dispositivo, sem ter de ser afastada do mesmo.



vprint

IMPRESSÕES DISPONÍVEIS:

				
Carga do camião	Histórico da carga do camião	Produção por datas passadas selecionadas	Dados de gestão	Dados de configuração

A INFORMAÇÃO IMPRESSA INCLUI:

- A** Empresa proprietária do local com endereço
- B** Local de carregamento com endereço
- C** Empresa responsável pelo carregamento com endereço
- D** Data e hora da impressão
- E** Produto carregado
- F** Peso carregado
- G** ID do veículo com objetivo predefinido **X**
- H** Número de pesagens
- I** Carregamento de produtos diversos
- J** Total de produtos
- K** Nome da receita **X**
- L** Produtos carregados da receita **X**
- M** Nome do cliente com endereço **X**
- N** Código da máquina
- O** Nome do destino com endereço **X**
- P** Transportador com endereço **X**
- Q** ID do operador de carga
- R** Número do bilhete
- S** Caixa de assinatura
- T** Rodapé

Diâmetro do rolo de papel 48 mm
Largura do papel 57 mm

Outros formatos de impressão disponíveis.
Contacte-nos com os seus requisitos.

A	RAMIRO GONÇALVES	
	RUA LUIS AUGUSTO ALBINO 152	
	2560-235 TORRES VEDRAS	
	LISBOA	
B	LOCAL DE CARGA	
	PEDREIRA BRANCA	
C	EMPRESA CARREGADORA	
	ROMIRO ESCAVACOES	
D	29/05/2017	16:04
	PRODUTO	PESO
		(t)
E	AREIA	23,60
	Veiculo	BM 086 NT
G	N.º Pesagens	5

A	RAMIRO GONÇALVES	
	RUA LUIS AUGUSTO ALBINO 152	
	2560-235 TORRES VEDRAS	
	LISBOA	
B	LOCAL DE CARGA	
	PEDREIRA BRANCA	
C	EMPRESA CARREGADORA	
	ROMIRO ESCAVACOES	
D	29/05/2017	14:50
	PRODUTO	PESO
		(t)
E	AREIA	21,45
	BRITA	15,20
	ROCHA	45,45
J	TOTAL CARREGADO	82,10 t
	N.º Pesagens	13

A	RAMIRO GONÇALVES	
	RUA LUIS AUGUSTO ALBINO 152	
	2560-235 TORRES VEDRAS	
	LISBOA	
B	LOCAL DE CARGA	
	PEDREIRA BRANCA	
C	EMPRESA CARREGADORA	
	ROMIRO ESCAVACOES	
D	29/05/2017	11:15
	PRODUTO	PESO
		(t)
E	BRITA	145,00
	Target	145,00
F	ROCHA	110,00
	Target	110,00
G	CALCÁRIO	135,00
	Target	135,00
K	TOTAL CARREGADO	390,00 t
	N.º Pesagens	70
L	RECEITA	
	TRITURADOR UM	
M	CLIENTE	
	CP-COMBOIOS DE PORTUGAL	
N	Código da Máquina	
	CAT950H	
O	DESTINO	
	ESTACÃO DO ROSSIO	
	RUA 1º DE DEZEMBRO	
	1249-970	
	LISBOA	
P	TRANSPORTADOR	
	FERNANDO TOMAS LDA	
	AVENIDA DE BRASILIA	
	1300-598 LISBOA	
	LISBOA	
Q	ID OPERADOR	
	DIOGO	
R	N.º TALAO	11
S	ASSINATURA	
T	PRODUTOS DE QUALIDADE DESDE 1980	

FICHEIRO DE PESAGENS	
TOTALS	
29/05/2017	11:00
INICIO DA PESAGEM	29/05/2017 09:13
FIM DA PESAGEM	29/05/2017 09:20
PRODUTO	PESO
	(t)
AREIA	23,45
N.º PESAGENS 5	
N.º TALAO 1703	
ID OPERADOR DIOGO	
CLIENTE CP-COMBOIOS DE PORTUGAL	
DESTINO ESTACÃO DO ROSSIO	
TRANSPORTADOR FERNANDO TOMAS LDA	
LOCAL DE CARGA	
PEDREIRA BRANCA	
EMPRESA CARREGADORA	
ROMIRO ESCAVACOES	
Código da Máquina	
CAT950H	

Histórico de carga típico do camião