

## HOBOWare Pro vs. HOBOWare (Gratuito)

Características	Pró	Livre	Descrição
<b>Logger Support</b>			
Suporte para madeireiros da Série U HOBO	*	*	Lançamento, Leitura, Status, Exportação, etc.
Suporte para madeireiros da série HOBO R X3000	*	*	Configuração inicial de unidades WiFi ou Ethernet
Suporte para a Estação Meteorológica HOBO U30 e H21, a Estação Micro HOBO e o HOBO Energy Logger	*	*	Lançamento, Leitura, Status, Exportação, Assistentes de Dados, etc ...
Apoio à condutividade HOBO, oxigênio dissolvido e madeireiros de nível de água	*		Lançamento, Leitura, Status, Exportação, Assistentes de Dados, etc ...
Configurar módulos HOBO FlexSmart	*	*	Configurar módulos para H22 Energy Logger ou U30 Station
Apoio para o sistema HOBO U-Shuttle e o shuttle à prova de água HOBO	*		Um shuttle de dados é um dispositivo de tamanho de bolso que pode ser usado para descarregar / reiniciar vários registradores de dados e transportar os dados de volta para um computador pessoal, permitindo que os registradores permaneçam no lugar para monitoração / gravação contínua
Suporte de arquivo para madeireiros da Série H HOBO	*	*	Abra um arquivo .DTF BoxCar
Suporte multilíngüe	*	*	Inglês (Estados Unidos), Chinês Simplificado e Chinês Tradicional (China), Francês (França), Alemão (Alemanha), Japonês (Japão), Português (Portugal), Espanhol (Coreia do Sul)
Ferramenta de atualização de firmware	*	*	Detecta automaticamente quando um novo arquivo de firmware está disponível para registradores de dados da série UX e o orienta através do processo de atualização.
<b>Configurar / Lançar</b>			
Lançar madeireiros suportados	*	*	Para configurar um registrador para registrar dados, você deve especificar vários parâmetros e iniciar, ou iniciar, o registrador.
Iniciar opções de economia de tempo	*		Por padrão, o HOBOWare Pro exibe a janela Iniciar quando você inicia um lançamento. Se quiser ignorar a janela de inicialização e iniciar o registrador com as configurações padrão, escolha Iniciar automaticamente. Isso é particularmente útil se você deseja iniciar muitos registradores rapidamente sem alterar nenhuma configuração
Verifique o Status do Logger e veja as leituras atuais	*	*	A janela Status exibe o status atual do registrador
Filtros para extrair informações da série de chaves no lançamento	*	*	Como parte da configuração de lançamento, você pode criar uma série filtrada que calcula automaticamente valores adicionais, como máximo, mínimo, médio ou total, para um intervalo definido após a leitura do registrador. Isso economiza o tempo de filtragem manual de dados para cada série após a leitura.
Escala no lançamento	*	*	O dimensionamento permite que você converta os dados do registrador bruto em unidades de medição. A escala Linear e Pulse está disponível a partir da tela de lançamento
<b>Leia</b>			
Opções de economia de tempo de leitura e aberto	*		Esse recurso permite que você salte uma série de ações padrão ao ler um registrador (como ser solicitado a salvar ou a janela de Configuração de Plot).
Salvar alterações (projeto)	*	*	Um arquivo de projeto (.hproj) é um gráfico que você personalizou usando os vários recursos e ferramentas do HOBOWare. Quando você abre um arquivo de projeto, o gráfico aparece como fez quando você salvou o arquivo do projeto e contém todos os mesmos dados
<b>Exportar importar</b>			
Preferências de exportação	*	*	Personalize facilmente o formato de data e hora, tipo de arquivo e outras opções de formato
Exporte diretamente para um formato .CSV, .TXT ou .XLS (Excel)	*	*	Exportar conjunto de dados para um arquivo CSV, TXT ou XLS

Ferramenta de exportação em massa	*		A Ferramenta de Exportação em massa é uma ferramenta de plug-in para o HOBOWare Pro que exporta arquivos HOBOWare para texto ou formato Microsoft Excel para uso em outros programas. Esta ferramenta é particularmente útil quando você precisa exportar vários arquivos ao mesmo tempo
Importar dados de texto	*		Tudo para importar e graficar dados não-HOBOWare em determinados arquivos de texto
Copiar gráfico para área de transferência	*	*	Este recurso permite que você copie seu gráfico para que ele possa ser usado em outros programas, como Power Point ou Word para apresentações.
<b>Análise gráfica</b>	<b>Pró</b>	<b>Livre</b>	<b>Descrição</b>
Representação gráfica	*	*	Visualize facilmente a série de dados gravados em um lote
Definir Propriedades	*	*	Isso permite que você defina sua preferência para Series, Axis e Plots.
Etiquetas de gráfico	*	*	Você pode adicionar vários rótulos a um gráfico para identificar pontos específicos ou chamar a atenção para uma região do gráfico
Parcelas de zoom, panorâmica e escala inteligente	*	*	Você pode ajustar a área de visualização do gráfico por zoom, panorâmica e dimensionamento inteligente
Gráfico de setores	*		Gráficos de torta para loggers com séries de estados que você pode visualizar, imprimir e salvar como arquivos .png para análise adicional além dos gráficos de linha. Isto é especialmente útil para dados de luz e ocupação de madeireiros UX90-005x e -006x
Copie uma série	*	*	Isso permite que você copie uma série de um gráfico para outro. Isso também permite combinar conjuntos de dados síncronos e assíncronos.
Sobreposição de uma série	*	*	Isso permite que você compare dados com diferentes eixos de tempo
Cortando uma série	*		Esse recurso permite que você remova dados de uma série alterando o período de tempo. Você pode cortar uma ou várias séries em um gráfico
Fusionando arquivos de dados	*	*	Esse recurso permite combinar vários arquivos de dados de uma implantação em um único arquivo. Note que apenas séries do mesmo tipo e nome podem ser mescladas e não pode haver uma sobreposição no tempo da série
Filtros para extrair informações da série chave	*	*	Um filtro permite calcular valores adicionais, como máximo, mínimo, médio ou total, ao longo de um período de tempo. Por exemplo, pode-se calcular o Total On Time por hora ou dia.
Ferramenta de estatísticas de subconjuntos	*		O recurso Subset Statistics permite que você selecione um intervalo de dados em um gráfico e exiba o desvio padrão máximo, mínimo, médio e padrão para as medições nesse intervalo
Assistente de Dados de Oxigênio Dissolvido	*		Isso corrige a deriva da medida da incrustação e fornece a concentração de DO ajustada à salinidade, bem como a porcentagem de dados de saturação
Assistente de dados de condutividade	*		Isso proporciona uma conversão fácil para condutância e salinidade específicas e permite a calibração de ponto inicial / final para compensar qualquer incrustação
Assistente de Dados do Grau de Grau	*		Growing Degree Days é uma medida do potencial de crescimento dado dados históricos da temperatura. Pode ser uma medida de maturidade de colheitas ou pragas, dados os parâmetros de entrada
Assistente de dados de grãos por libra	*		Também conhecido como Relação de umidade ou Relação de Mistura, Grains Per Pound é uma medida da massa em grãos de H2O no ar seco
Assistente de Dados de Compensação Barométrica	*		O Assistente de Compensação Barométrica compensa medidas de nível de água para a pressão barométrica usando HOBOWare ou arquivos de texto barométricos
Assistente de dados de escala linear	*	*	A escala linear permite que você converta os dados do registrador bruto para as unidades de medida
Assistente de dados de escala de pulso	*	*	A ampliação do pulso permite que você converta dados gravados de um sensor de saída de pulso de terceiros para as unidades de medição reais
kWh Assistente	*		O Assistente de kWh converte o pulso logado em kWh, kW médio e custo de energia com WattNode, Veris ou outros transdutores de energia
<u>21 CFR Part 11 Compliance</u>	*		Este documento explica a posição de Onset em 21 CFR

<b>HOBOnode Manager para ZW Data Nodes</b>	<b>Pro-Only</b>	<b>HOBOnode Manager é a ferramenta de software dentro do HOBOWare Pro para configurar e gerenciar uma rede de dados sem fio ZW, que consiste em um receptor, nós de dados e nós de roteador</b>
Intervalos de log e conexão	*	Você tem a capacidade de ajustar os intervalos de gravação e conexão com 1 minuto sendo o mais rápido
Etiquetas	*	As etiquetas podem ser aplicadas aos nós de dados e aos sensores individuais para facilitar o gerenciamento de dados.
Grupos	*	As etiquetas de grupo podem ser aplicadas aos nós de dados para facilitar o gerenciamento de dados ao exportar e traçar os dados gravados.
Escala	*	O dimensionamento permite que você converta os dados do registrador bruto para unidades de medição para sensores de terceiros
Plots em tempo real	*	Na janela de gráficos, você pode visualizar os dados do sensor em lotes em tempo real
Tabela de dispositivos	*	A Tabela de Dispositivos exibe informações sobre o receptor e cada nó e sensor configurado em sua rede, incluindo rótulos, status da bateria, força do sinal, o último estado de medição e alarme
Mapa de rede	*	Coloque ícones no Mapa de Rede para ajudá-lo a acompanhar seus dispositivos. Você pode expandir Balões de informações no dispositivo para ver informações de status e leituras de sensores. Você também pode importar uma imagem de plano de fundo personalizada, como um plano de piso
Alarmes	*	Existem dois tipos de alarmes no HOBOnode Manager: alarmes do sensor e alarmes do sistema. Com os alarmes do sensor, você pode configurar um alarme para disparar quando uma leitura do sensor estiver fora de um intervalo especificado. Com os alarmes do sistema, você pode configurar um alarme para disparar quando um nó está ausente da rede ou tem uma bateria fraca
Traçar e exportar dados	*	Usando o recurso Plot / Export Wireless Data, você pode plotar dados diretamente no HOBOWare ou pode exportá-lo para um arquivo de texto ou .csv para abrir em outro programa para análise posterior. Você pode identificar os dados exatos que deseja traçar ou exportar, permitindo visualizar dados de implantações de rede atuais e / ou anteriores, • nós de dados específicos, um subconjunto de determinados sensores de nós de dados selecionados, grupos de nós de dados conforme configurado no HOBOnode Gerente e um intervalo de datas ou cronograma específico
Entrega Automatizada de Dados	*	Com a entrega de dados, você pode salvar automaticamente dados de sensores gravados de nós em sua rede para um único arquivo .txt, .csv ou .xls em uma programação regular. Isso permite que você armazene dados de sua implantação de rede de nó de dados atual para futuras referências e análises ou acessar dados remotamente quando estiver longe da rede, enviando-o automaticamente para um site de FTP, endereço de e-mail ou uma unidade de rede em sua rede de área local.
HOBOnode Viewer	*	Você pode visualizar parcelas e dados da sua rede de nó de dados HOBOWare em sua rede de área local com o Visualizador HOBOnode