



TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

Instrumentos para Biometria e Inventário Florestal

Hipsómetro Vertex III

O Hipsómetro Vertex III é o instrumento número um para o cálculo de alturas de árvores e distâncias na floresta.

Com um sistema de medida utilizando ultrasons e mira com um ponto em cruz vermelho, o VERTEX III permite obter leituras exactas através de densa vegetação.

Mede alturas a qualquer distância até 30 metros e regista até 6 valores de altura por objecto.

Este pequeno e sólido aparelho possui uma estrutura de alumínio, componentes electrónicos selados e um grande visor de fácil visualização.



Vertex Laser

O Vertex Laser combina num único instrumento a tecnologia laser com a ultrasónica permitindo calcular alturas, distâncias e ângulos sem necessidade de utilizar Transponder.

Tendo em mente as exigentes necessidades de Engenheiros e Técnicos Florestais e outros grupos de trabalho que actuam no terreno, o novo Vertex Laser foi desenhado de forma a ser prático e funcional e de acordo com as especificações mais actuais para um trabalho eficiente.

É leve e robusto e permite uma medição flexível de acordo com as características do terreno: em povoamentos densos utilize a capacidade ultrasónica; em povoamentos livres de vegetação arbustiva densa aproveite as capacidades laser do Vertex Laser.





TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

NOVO Hipsómetro Vertex IV com Bluetooth

O novo Hipsómetro Vertex IV da Haglof possui uma ainda melhor capacidade de medição de distâncias, alturas e declives, permite a utilização de Bluetooth (opcional) para envio dos dados para equipamentos externos, um firmware melhorado e um sinal sonoro de aviso.

O instrumento clássico numa versão melhorada:

- Display melhorado e revestimento reforçado.
- Firmware actualizado.
- Sinal sonoro aquando da realização de medições.
- Opção de Bluetooth para melhor transmissão de dados.
- Baixo consumo de bateria.
- Fiabilidade técnica e precisão comprovada
- Método de medição ultrasónico: perfeito em florestas densas e quando a árvore está coberta
- Manual do utilizador em várias linguas e dicas úteis on-line



NOVO Gator Eyes – Mira Laser para Sutas Mantax

Através da tecnologia laser a Haglof Sweden revoluciona o modo de medir diâmetros.

Aponte os dois ponteiros laser em direcção ao tronco como se estivesse no próprio tronco a realizar a medição.

Características Principais:

- Miras Laser disponíveis para sutas entre 400 e 800 mm.
- Um botão apenas controla ambos os ponteiros laser.
- 2 Baterias AA Alcalinas.
- Precisão: dependente do operador.





TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

Clinómetro Electrónico

O Clinómetro Electrónico é o primeiro instrumento digital com estas características.

É extremamente pequeno, potente e robusto, determina distâncias a qualquer distância e os resultados são apresentados instantaneamente.

Uma técnica revolucionária permite medir as alturas e a inclinação necessárias, utilizando um instrumento tão pequeno, que nem se dará conta que o está transportando. Ergonómico e eletronicamente preciso, esta inovação será o seu assistente exacto por muitos anos.

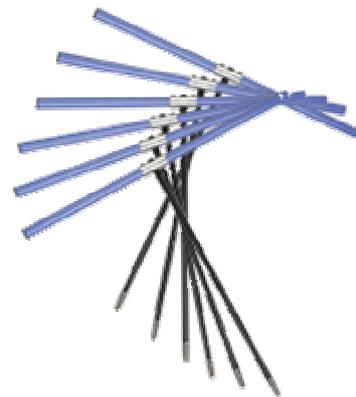
O Novo Clinómetro Eletrónico Haglöf apresenta os seus resultados de medição diretamente num mostrador, processados pelo instrumento, eliminando qualquer risco de erros de cálculo.



Verrumas Haglof

Uma verruma Haglof é um instrumento muito útil que pode ser utilizado para determinar a idade de uma árvore bem como para controlar o aumento ou diminuição de contaminação ambiental, localizar madeira em estado de apodrecimento e para detectar pragas nas árvores.

Com uma perfuração através de uma verruma pode ser controlada regularmente a qualidade, densidade e idade da madeira em edifícios antigos, barcos, suportes telefónicos e árvores evitando-se assim acidentes inesperados e poupar dinheiro. As Verrumas Haglof são fabricadas em aço sueco de elevada qualidade, possuem um extractor em aço inoxidável, sólido e com um desenho limpo, de ajuste perfeito com revestimento em Teflon para protecção contra ferrugem e resina, bem como para a redução da fricção.





TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

Suta Digital Mantax

A Suta Digital Mantax é perfeita para armazenar diâmetros e alturas com rapidez e eficiência.

A suta Digitech, de baixo peso é fabricada em 4 tamanhos diferentes e possui capacidades excepcionais de comunicação.

Esta suta é utilizada para diferentes tipos de trabalho: medição de troncos, indústria das pescas e controlo faunístico.

O seu consumo é bastante baixo e possui um inovador sistema de medição sem contacto que permite medir e armazenar dados de um grande número de objectos.



Suta Digitech Profissional

A Suta Digitech Profissional fornece ao profissional florestal todas as ferramentas necessárias para um completo e fiável inventário.

Armazena rapidamente e com precisão as espécies florestais, os seus diâmetros e alturas directamente na sua memória interna.

Através do seu Bluetooth incorporado o utilizador pode facilmente conectar a suta digitech profissional a outros dispositivos externos: GPS, leitor de códigos de barras, impressoras, etc. A capacidade única de medição sem toque permite uma medição precisa, inventário atrás de inventário.

Características Principais:

- Programável: Elabore o seu próprio software em C/C++ e seleccione diferentes softwares no próprio terreno.
- Comunicação sem fios através do Bluetooth incorporado.
- Braços da suta amovíveis: poupe espaço entre intervalos de medições e quando a suta não está a ser utilizada.
- Duas unidades numa só: utilize o computador como um PDA de campo em conjunto com a suta.
- Utilização amigável: 4 teclas de navegação e tecla de entrada de dados.
- Sistema operativo multi-linguagem: Inglês, Sueco, Espanhol, Francês e Alemão
- Método de medição sem contacto.
- Bateria recarregável e baixo consumo da mesma. Permite o carregamento em veículo automóvel, camião, harvester ou no escritório.
- Trabalhe mais de uma semana apenas com um carregamento de bateria.





TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

Suta de Precisão

As Sutas de Precisão Mantax são utilizadas em todo o Mundo como um instrumento de grande fiabilidade e precisão na medição de árvores, troncos e madeira torada.

As sutas possuem braços leves e ajustáveis e cada unidade é fornecida com as chaves de ajuste e montagem. Foram concebidas e desenhadas para serem utilizadas com o exclusivo sistema de marcação Marktax que permite medir e marcar ao mesmo tempo.

Os números impressos na unidade de medida são grandes e de boa visibilidade fáceis de ler.

A escala é anti-reflectora e de alumínio e existem opções de diversas graduações e a possibilidade de incluir escalas especiais.



Martelo de Análise de Crescimento

O Martelo de Análise de Crescimento é indicado para um rápido exame da taxa de crescimento da árvore nos últimos anos. Possui uma escala no cabo do martelo para uma leitura rápida e é construído com aço Sueco de alta qualidade.



Medidor de Espessura de Casca

O Medidor de Espessura de Casca serve para determinar espessuras de casca até 50 mm. O aço de corte é protegido dentro de um cabo de plástico quando não está em uso.





TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

Medidor de Distâncias DME

O Medidor de Distâncias DME é ideal para o trabalho em parcelas de amostragem circulares pois permite que a todo o momento se conheça a distância ao centro da parcela.

Para além deste trabalho é bastante útil noutros campos de actuação como o trabalho policial na investigação de acidentes, construção de estradas, construção civil, etc. Trabalha através de tecnologia ultrasónica num ângulo de 360º, possui um tamanho que permite o seu transporte no bolso e é bastante resistente ao trabalho de campo. O DME oferece medições rápidas e exactas mesmo em terreno difícil e de densa folhagem.



Medidor de Distâncias com Fio WALKTAX

Ao longo de muitos anos o medidor de distâncias Walktax tem sido o instrumento padrão utilizado pela indústria florestal pela sua rapidez, precisão e facilidade de uso.

O Walktax possui as seguintes características:

- Fixador de cinto para fácil transporte
- Reset do contador externo
- Construção que permite a troca do rolo de fio em alguns segundos, mesmo com luvas!
- Invólucro em plástico policarbonato forte
- Gume de corte do fio externo
- Lamina externa para corte do fio.
- Rolo com 2500 metros
- A guia do fio é feita com plástico composto para reduzir o desgaste.





TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

Contador Electrónico Tallytax

O Contador Electrónico Digital Tallytax é prático e transportável no bolso e permite armazenar milhares de registos através de 6 contadores diferentes para grupos distintos.

É bastante útil para trabalhar em bosques e em medições de controlo, inventários, produção, planificação de projectos, agricultura, jardinagem, hortofruticultura, etc. Pode também ser usado na indústria do turismo e viagens, controlo de tráfego, gestão faunística, etc.



Caixa de Segurança e Transporte

Caixa de Segurança em material plástico resistente serve para transportar as Sutas computadorizadas Mantax e acessórios que você precisa, tais como: manuais, impressora de campo, cabos, fita de medição, Hipsómetro Vertex, baterias, suporte do transponder, Sistema de Marcação de Pintura Marktax, etc. Tudo convenientemente embalado separadamente no seu local.



Cinto de Utilidades

Este cinto de utilidades é o acessório essencial para transportar no campo todos os equipamentos necessários a um correcto e eficiente inventário florestal.

Possui coldre para o transporte da Suta no campo assim como de outros equipamentos de biometria e até mesmo o computador de campo Allegro CX.





TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

Sistema de Marcação Marktax

O Sistema de Marcação Marktax é um sistema limpo, rápido e não tóxico e pode-se trabalhar com a segurança que não irá destruir ou manchar outros instrumentos de campo com manchas de tinta.

Possui várias partes substituíveis com cabeças de marcação e esponjas soltas em caixas de 5 unidades assim como adaptadores especiais para todas as Sutas Mantax.



Colete de Trabalho e Pasta de Anotações

O Colete de Trabalho Haglöf é indicado para colocar todos os seus utensílios de trabalho no lugar certo.

Com 6 bolsos exteriores e 2 bolsos interiores e 2 bolsos nas costas – um deles é bastante espaçoso para poder colocar papeis e mapas.

Os bolsos da frente são reforçados e fecham com velcro. É resistente à água, 100% robusto e de algodão verde.

A Pasta de anotações, com botões de fácil fixação ao Colete de Trabalho Haglöf é um precioso auxiliar no trabalho de campo.





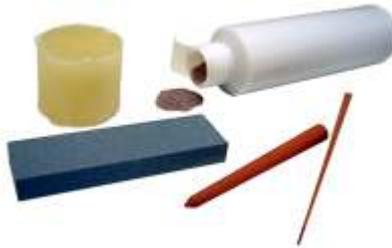
TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

Outros Equipamentos



Iniciador de Verrumada



Kit de Afiação Coretax



Coldre para Suta



Saco para Acessórios



Coldre para Verruma



Colector de Amostras de Solo



Para mais informações contacte:

TerraGes, Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda.

Rua Ramiro Ferrão n.º 49 3.º Dto. 2800-507 ALMADA

Telefone: 212 744 067 / Fax: 212 760 924

www.terrag.es.pt / info@terrag.es.pt