

Hard- und Software

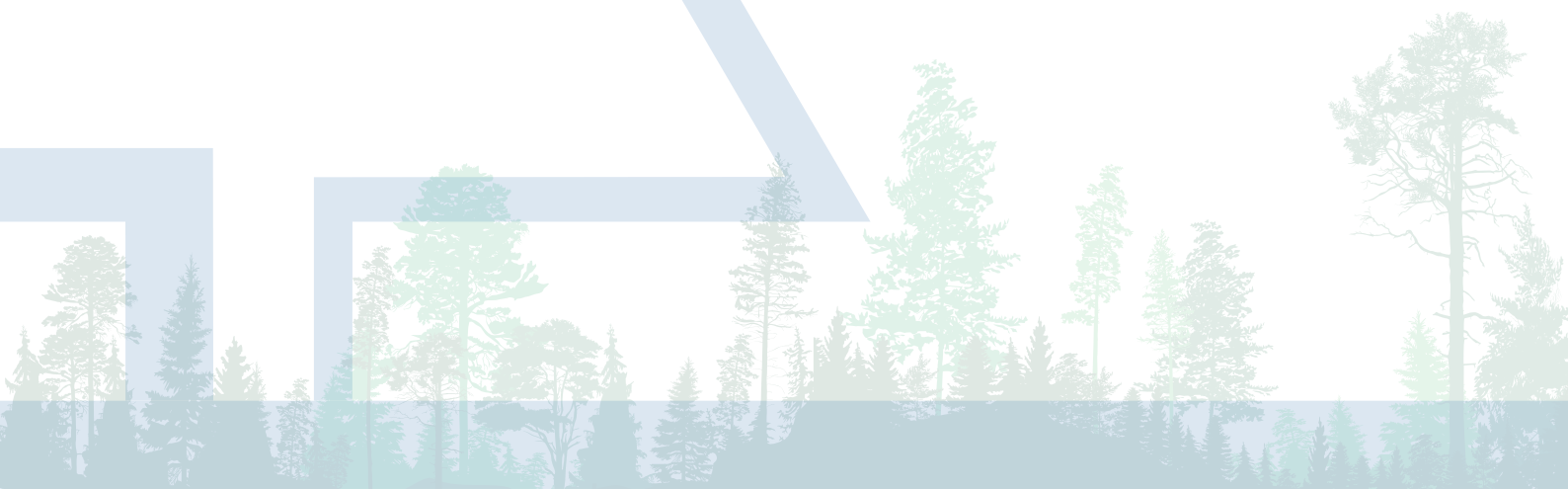
T +41 79 470 10 86

info@fomea.ch

Compas - Prospectus 2022

Compas et accessoires pour vos mesures sur le terrain

Manuels, électroniques pour la mesure informatique de diamètres et pour tout type de mesure sur le terrain, échantillonnage, inventaires et mesures en forêt ou dans l'industrie.



Mantax Blue

Mesure du diamètre d'origine

Bastringues robustes en aluminium pour des mesures de diamètre précises



Ces bastringues robustes en aluminium donnent des mesures de diamètre précises. Mâchoires de mesure réglables et coulissantes. Gradué des deux côtés. Graduations robustes en aluminium avec impression claire, visible et durable.

Mantax Blue offre une impression double face, une construction robuste et des mâchoires détachables.

Les bastringues Mantax sont éprouvés comme étant fonctionnels et fiables et durent des années dans n'importe quel type d'utilisation et d'environnement difficiles.



Les bastringues Haglöf Sweden sont vendus dans une grande variété de modèles, de graduations et de longueurs.

- Longueurs standard 400-1270 mm/18-50 pouces.
- Demandez-nous des graduations imprimées personnalisées !

Les bastringues Haglöf Sweden sont vendus dans une grande variété de modèles, de graduations et de longueurs.

- Longueurs standard 400-1270 mm/18-50 pouces.
- Demandez-nous des graduations imprimées personnalisées

Échelle métrique

Graduation en centimètres et millimètres



Modèle	Description
Mantax Blue 400 mm	Bastringue 400 mm
Mantax Blue 500 mm	Bastringue 500 mm
Mantax Blue 600 mm	Bastringue 600 mm
Mantax Blue 650 mm	Bastringue 650 mm
Mantax Blue 800 mm	Bastringue 800 mm
Mantax Blue 950 mm	Bastringue 950 mm
Mantax Blue 1000 mm	Bastringue 1000 mm
Mantax Blue 1020 mm	Bastringue 1020 mm
Mantax Blue 1270 mm	Bastringue 1270 mm

Graduation en pouces

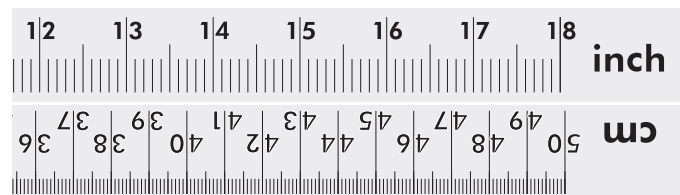


Modèle	Description
Mantax Blue 18"	Bastringue 18"
Mantax Blue 24"	Bastringue 24"
Mantax Blue 30"	Bastringue 30"
Mantax Blue 36"	Bastringue 36"
Mantax Blue 40"	Bastringue 40"
Mantax Blue 50"	Bastringue 50"

Demandez-nous des graduations imprimées personnalisées !

Échelle métrique et en pouces

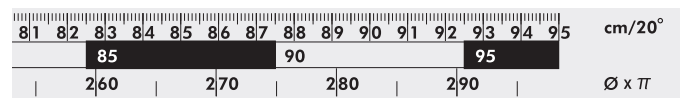
- Graduation en centimètres et millimètres
- Graduation en pouces



Modèle	Description
Mantax Blue 18"/500 mm	Bastringue 18" / 500 mm
Mantax Blue 24"/650 mm	Bastringue 24" / 650 mm
Mantax Blue 30"/800 mm	Bastringue 30" / 800 mm
Mantax Blue 36"/950 mm	Bastringue 36" / 950 mm

Graduation triple métrique française

- Graduation en centimètres et millimètres
- Classes de 5 cm à partir de la graduation 25 mm
- Graduation de la circonférence



Modèle	Description
Mantax Blue 500mm Comp.	Bastringue 500 mm Triple Français
Mantax Blue 650mm Comp.	Bastringue 650 mm Triple Français
Mantax Blue 800mm Comp.	Bastringue 800 mm Triple Français
Mantax Blue 800mm Comp. MM	Bastringue 800 mm Triple Français et marqueur métrique
Mantax Blue 950mm Comp.	Bastringue 950 mm Triple Français
Mantax Blue 1020mm Comp.	Bastringue 1020 mm Triple Français
Mantax Blue 1227mm Comp.	Bastringue 1270 mm Triple Français

HAGLOFSWEDEN.COM

Mantax Black

Fonctionnalité brevetée, qualité solide

Bastringues robustes en aluminium qui donnent des mesures de diamètre précises

Avec des mâchoires pliantes brevetées et des accessoires tels que les pointeurs laser verts Gator Eyes, le bastringue de précision Mantax Black est un excellent choix pour une mesure de diamètre économique, rapide et facile.

Les bastringues Mantax Black disposent d'une graduation résistante imprimée des deux côtés avec de nombreuses configurations.



Le Mantax Black peut être commandé avec des pointeurs laser Gator Eyes dans des modèles sélectionnés.

HAGLOFSWEDEN.COM

Bastringues Mantax Black

Vendus dans une grande variété de modèles, de graduations et de longueurs.
Longueurs standard 500-1000 mm 18-36 pouces.

Mantax Black

Échelle métrique

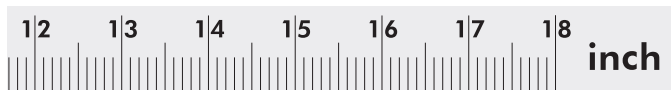
Graduation en centimètres et millimètres



Modèle	Description
Mantax Black 500 mm	Graduation 500 mm
Mantax Black 650 mm	Graduation 650 mm
Mantax Black 800 mm	Graduation 800 mm
Mantax Black 950 mm	Graduation 950 mm
Mantax Black 1000 mm	Graduation 1000 mm

Graduation en pouces

Graduation en pouces



Modèle	Description
Mantax Black 18"	Graduation 18"
Mantax Black 24"	Graduation 24"
Mantax Black 30"	Graduation 30"
Mantax Black 36"	Graduation 36"

Demandez-nous des graduations imprimées personnalisées !

Mantax Black

Spécifications techniques

Poids :	705 g/28,2oz (échelle 500mm/18")
Graduation du matériel :	Aluminium revêtu d'alliage, non réfléchissant
Poignée du matériel :	Plastique polycarbonate en fibre de verre
Mâchoire :	Pliables aluminium et acier
Classification :	Breveté. FPA

Mantax Black et Gator Eyes

Échelle métrique

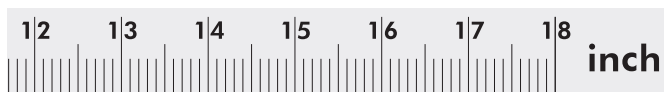
Graduation centimètres, millimètres et Laser



Modèle	Description
Mantax Black Gator Eyes 500 mm	Graduation 500 mm Graduation Laser Gator Eyes verte
Mantax Black Gator Eyes 650 mm	Graduation 650 mm Graduation Laser Gator Eyes verte
Mantax Black Gator Eyes 800 mm	Graduation 800 mm Graduation Laser Gator Eyes verte

Graduation en pouces

Graduation en pouces et Gator Eyes verte



Modèle	Description
Mantax Black Gator Eyes 18"	Graduation de 18" et Gator Eyes verte
Mantax Black Gator Eyes 24"	Graduation de 24" et Gator Eyes verte
Mantax Black Gator Eyes 30"	Graduation de 30" et Gator Eyes verte

Gator Eyes

Spécifications techniques

Taille (laser uniquement) :	123x21x23,5mm/4,84"x0,83"x1,04" pièce
Utilisation :	Pressostat
Poids :	92 g (piles incluses)/3,25 oz
Pile :	(2) piles lithium CR2 3 V
Température :	Testée jusqu'à +5°C/41F
Longueur d'onde :	532 nm
Boîtier :	Alliage d'aluminium
Sortie :	<1mW
Taille de point à 100 m/yd :	60mm/2,25"
Lentille :	Lentille optique en verre multicouches
Laser :	Laser de classe II

HAGLOFSWEDEN.COM

Digitech BT

Simplify Your Fieldwork

Collect accurate measuring data securely, and wirelessly share with others!



Le Digitech BT est un bastringue électronique puissant, développé pour communiquer en ligne avec des appareils mobiles et des systèmes de collecte de données de terrain existants.

Le faible poids et la conception ergonomique vous donneront la même sensation que lorsque vous travaillez avec un bastringue manuel.

- Mâchoires pliables brevetées et système de mesure fiable et éprouvé
- Batterie rechargeable longue durée
- Robuste, indice environnemental IP67
- Temps de démarrage court et interface conviviale
- Capacités d'inventaire forestier et de calibrage de grumes
- Fonctionnalités intégrées intelligentes telles que la mesure croisée et l'extension virtuelle de la graduation de 50 cm ou 18"
- Stockez localement jusqu'à 50 000 ensembles de données
- Prêt pour Android, iOS et Windows
- Fonctionne avec Haglof Link, disponible gratuitement sur Google Play ou l'App Store

 **Bluetooth**
LOW ENERGY (4.0) / SMART



Bluetooth® 4.0 (BLE)

Connexion avec des appareils basés sur Android, iOS ou Windows.

Haglof Link

Téléchargez Haglof Link sur votre appareil mobile afin de collecter, de stocker, de partager ou d'envoyer vos données de terrain.

Digitech BT avec Bluetooth® 4.0 (BLE) permet de se connecter à des appareils jusqu'à 50 mètres ou plus...

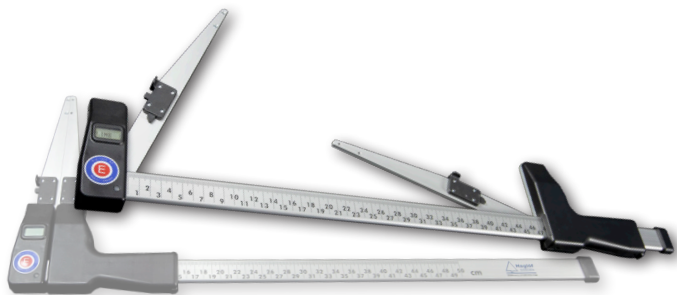


HAGLOFSWEDEN.COM



Haglöf Sweden AB • Klockargatan 8 • 882 30 Långsele • Sweden • Ph. +46 620 255 80 • Mail: info@haglofsweden.com

Bras repliables



Digitech BT a des mâchoires pliables brevetées pour un stockage et un transport pratiques. Il est robuste et léger, facile à manipuler et extrêmement résistant. Graduation exclusive en aluminium anodisé antireflet, de 320 à 1 020 mm ou de 12" à 40" en longueurs standard.



La boîte du Digitech BT comprend : Un bastringue Digitech BT, un étui de transport, un câble USB, un chargeur et un guide d'utilisation.

Haglof Link

Haglof Link peut recevoir des données sans fil lorsqu'il fonctionne en mode ligne ou un fichier d'inventaire complet si les mesures ont été stockées localement dans le Digitech BT. Haglof Link est une application gratuite disponible sur Google Play et l'App Store.



Utilisez Digitech BT en mode LIGNE et collectez des données sans fil pendant que vous mesurez.



- Choisissez Inventaire d'arbres ou Calibrage de grumes.

- Créez une nouvelle liste d'inventaire ou sélectionnez une liste existante.

- Connectez le Digitech BT et commencez la mesure



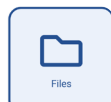
Inventaire d'arbres

En mode LIGNE, Digitech BT peut transmettre des espèces, des diamètres et des hauteurs à Haglof Link.



Mesurage des grumes

En mode LIGNE, Digitech BT peut transmettre des espèces et des diamètres à Haglof Link. La longueur, l'identification et la qualité peuvent être ajoutées dans Haglof Link.



Fichiers

Utilisez Digitech BT en mode LOCAL. Les données sont stockées localement dans le bastringue sous forme de fichier csv.

Une fois votre travail terminé, envoyez le fichier csv à Haglof Link. Les fichiers envoyés à Haglof Link seront stockés dans l'explorateur de fichiers Haglof Link et peuvent être partagés par e-mail, Dropbox, iCloud, Google Drive, etc. Les fichiers csv peuvent être ouverts directement depuis votre appareil mobile dans des applications prenant en charge ce format de fichier.

Haglof Link	
Tree Inventory	
Species	SP2
Diameter [D]	Height [H]
9.5	0.0
Height 2 [D]	Height 3 [D]
0.0	0.0

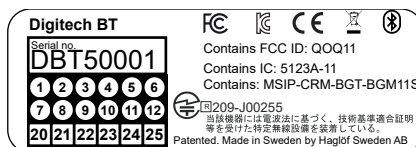
Haglof Link	
Log scaling	
ID	Quality
A000E004	Q1
Species	SP1
Diameter (On Bark) [D]	Length [D]
15.6	45.0

Haglof Link	
Files	
File	Created
Back	START RECEIVING

Digitech BT

Échelle de longueurs :	320, 400, 500, 600, 650, 800, 950, 1000 et 1020 mm ou 12", 16", 18", 24", 30", 36" et 40 pouces.
Mâchoires :	Pliable brevetée
Poids :	764 g/27 oz. (Modèle 500 mm/18")
Résolution de diamètre :	0,1 mm/0,01" (Mode ligne), 1 mm/0,1" (Mode local)
Précision :	+1 mm
Interface utilisateur :	Affichage graphique 48x16 pixels Un bouton Signal sonore U Mini-USB pour le chargement de la batterie
Classification IP :	IP 67
Pile :	Rechargeable Li-Ion, tension 3,7 V, 150 mAh.
Consommation :	Faible énergie 6,5 mW.
Température :	-20 °C à +45 °C / -4 °F à 113 °F
Interface sans fil :	Bluetooth 4.0 Low Energy (BLE), base de données GATT.
Mémoire	50000 ensembles de données. Base de données : 2 diamètres, une hauteur et code d'espèce 1-8.

CERTIFICATION



Haglof Link



Elle est gratuite et disponible en téléchargement

Android - Google Play

iOS - App Store



HAGLOFSWEDEN.COM



Haglöf Sweden AB • Klockargatan 8 • 882 30 Långsele • Sweden • Ph. +46 620 255 80 • Mail: info@haglofsweden.com

Mantax Digitech II 4.0

Bastringue numérique qui fera le travail

Bastringue numérique pour la mesure et l'inventaire de la forêt sur pied ou des grumes !



DM II^{4.0} est un bastringue numérique pour l'échantillonnage du bois ou le calibrage des grumes. Rapide et facile à utiliser, stocke les données localement ou envoie sans fil en ligne via Bluetooth®.

- Échantillonnage, mesure de la forêt sur pied : Espèces d'arbres, diamètre et hauteur
- Calibrage des grumes : Espèce d'arbre, diamètre, longueur, qualité et numéro d'identification
- Stockez localement plus de 100 000 valeurs de données
- Transfert sans fil à plus de 50 mètres avec Bluetooth® BLT
 - Envoyez des données en ligne en continu durant le mesurage
 - Transférez vos fichiers sans fil une fois le travail terminé
- Prêt pour iOS et Android
- Interface utilisateur simple et conviviale basée sur des icônes
- Créez votre propre liste d'espèces d'arbres (jusqu'à 100 espèces d'arbres différentes).
- Créez votre propre liste de qualité avec jusqu'à 20 qualités différentes comportant trois caractères.
- Définissez un numéro d'identification sur les grumes, alphanumérique avec jusqu'à 8 caractères



Utilisation facile

L'interface du MD II est très facile à comprendre, ce qui donne un temps de démarrage court avec votre travail.



- **Mesure de la forêt sur pied**
- **Mesure de grumes**
- **Stockez localement des centaines de milliers de valeurs**
- **Transmission sans fil de plus de 50 mètres avec Bluetooth® BLT**
- **Prêt pour iOS et Android**



Haglof Link

Téléchargez Haglof Link sur votre mobile, collectez des données, enregistrez-les et partagez-les sur le terrain.

MD II avec Bluetooth® 4.0 (BLE), il est possible de le connecter jusqu'à 50 mètres ou plus de l'appareil mobile.

HAGLOFSWEDEN.COM

Mesurage des grumes

Avec le calibrage de grumes, en plus de mesurer uniquement les diamètres, vous pouvez, en tant qu'utilisateur, choisir des variables supplémentaires que vous souhaitez enregistrer par grume.

Vous pouvez choisir d'enregistrer l'espèce d'arbre, la longueur, la qualité, le numéro d'identification par grume et vous pouvez spécifier si vous mesurez sur écorce ou sous écorce.

Vous pouvez facilement configurer le nom et la qualité des espèces d'arbres dans votre propre liste en les saisissant dans un fichier texte brut qui est stocké sur le MDII. Il est possible de créer jusqu'à 100 espèces d'arbres et jusqu'à 20 qualités différentes pouvant comporter trois caractères.

Echantillonnage, inventaire de la forêt sur pied

Avec la mesure et l'inversion de la forêt sur pied, le diamètre est mesuré et la hauteur peut être enregistrée.

Vous pouvez facilement configurer le nom des espèces d'arbres dans votre propre liste en les saisissant dans un fichier texte brut qui est stocké sur le MDII. Il est possible de créer jusqu'à 100 espèces d'arbres.

Bluetooth® BLT

Avec le Bluetooth® BLT, nous prenons aussi en charge le transfert sans fil vers des appareils iOS tels que des iPhone et des appareils Android. Il est également possible d'envoyer des données sans fil à une distance plus longue de 50 mètres ou plus en fonction de l'environnement.

Données

Stockage (local)

Les données peuvent être stockées localement dans un fichier XML. En connectant le MD II à votre ordinateur (via USB), vous téléchargez ou ouvrez le fichier, par exemple dans Excel ou d'autres logiciels. Le fichier peut également être envoyé sans fil sur d'autres appareils via Bluetooth. Pour les appareils mobiles Android ou iOS, il existe une application appelée Haglof Link qui peut gérer cela.

Transfert sans fil (en ligne)

Avec le MD II en mode en ligne, les données sont envoyées sans fil aux appareils mobiles sur le terrain, tels que des iPhone, des appareils Android ou autres qui les prennent en charge. Le MD II envoie en continu toutes les données enregistrées et rien ne sera sauvegardé localement.

Le transfert utilise le Bluetooth (BLE), mais exige ensuite qu'il y ait un logiciel qui puisse gérer les données entrantes. Pour les appareils mobiles Android ou iOS, il existe une application appelée MD II Com qui peut gérer les données en ligne du MD II.

Applications pour appareils mobiles.

Haglof Link

Haglof Link kan ta emot data trådlöst från MD II i LINE läge eller en fil som är lagrad lokalt i MD II (LOCAL mode). Haglof Link är en gratis app som finns att ladda hem från Google Play och App Store.



Använd MD II i LINE läge och samla in data trådlöst i Haglof Link löpande när du mäter.

Inventaire d'arbres



Collectez des données d'arbres sans fil pendant que vous faites l'échantillonnage du bois.

Le bastingue transmet les **espèces**, le **diamètre** et les **hauteurs** à Haglof Link.

Species	Diameter [D]	Height 1 [H]
SP2	9,5	0,0
Height 2 [H]	0,0	0,0

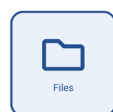


Mesurage des grumes

Collectez des données sans fil pendant que vous mesurez les grumes.

Le bastingue transmet les **espèces**, le **diamètre**, la **longueur**, l'**identifiant** et la **qualité** à Haglof Link.

ID	Quality	
A000E004	Q1	
Species	Diameter (On Bark) [D]	Length [L]
SP1	15,6	45,0



Fichiers

Utilisez les bastingues en mode **LOCAL**. Les données sont stockées localement dans le bastingue sous forme de fichier.

Une fois votre travail terminé, en voyez le fichier à Haglof Link **Files**.

Tree	Time
Trunk Size 11-2019-11-14 09:51:46.MDI.XML	1971-10-03 22:44:25
SOB0	1971-10-03 22:44:25
STAND 1244-2019-11-27 12:01:06.MDI.XML	1971-10-03 22:44:25
1160	1971-10-03 22:44:25
2019-11-14 110834.MDI.XML	1971-10-03 22:44:25
SOB	1971-10-03 22:44:25
BACKL CSV	1971-10-03 22:44:25
BT-Id	1971-10-03 22:44:25
TRAIL1 CSV	1971-10-03 22:44:25
SOB0	1971-10-03 22:44:25
MAPS1 CSV	1971-10-03 22:44:25
1160	1971-10-03 22:44:25
MAPS2 CSV	1971-10-03 22:44:25
HED3	1971-10-03 22:44:25
DATA.XML	1971-10-03 22:44:25
SOB0	1971-10-03 22:44:25
TRAIL1.XML	1971-10-03 22:44:25
SOB	1971-10-03 22:44:25
MAP1.XML	1971-10-03 22:44:25
SOB0	1971-10-03 22:44:25

Chaque liste d'inventaire ou fichier est stocké dans Haglof Link sous forme de fichier XML. Toute liste ou fichier peut ensuite être exporté vers notre service cloud Digitech Cloud ou partagé par e-mail, Dropbox, iCloud, Google Drive, etc., directement depuis l'application.

Spécifications

Capacité de stockage :	>100 000 inscriptions
Processeur :	Processeur sur base ARM 32 bits faible puissance
Température :	Min. -20 °C Max. 60 °C / Min. -4 °F Max. 140 °F.
Pile :	Rechargeable Li-ion (1 dans le terminal + 1 dans le SmartScale, interface de charge USB). Consommation : Une semaine/charge.
Boutons :	Cinq boutons + un sur la graduation.
Mesure :	Système de mesure sans contact
Plage de mesure :	De 500 mm/18" à 1 000 mm/36" (standard)
Poids :	<1 kg/2,20 lb (500 mm/18" standard).
Affichage :	Graphique, 128 x 64 pixels éclairé.
Communication :	USB 2.0 MSD ; Bluetooth® 4.0 (BLT), Vertex/VL récepteur IR

Signal :	Haut-parleur intégré
Classification :	IP67 étanche à l'humidité et à la poussière, CE, FCC

Haglof Link

Android - Google Play	iOS - App Store
-----------------------	-----------------



Bastringue Informatisé DP II



La puissance de calcul sur le terrain

Ordinateur de terrain capable de mesurer le diamètre, de calculer et de stocker les données en toute sécurité !

Le bastringue informatisé DP II leader sur le marché et techniquement avancé - programmez-le, personnalisez-le et accessorisez-le afin de répondre à vos besoins de mesure exacts.



Le DP II est un bastringue informatisé puissant et polyvalent pour l'échantillonnage du bois, le calibrage des grumes, l'inventaire d'arbres sur pied, l'étalonnage d'une arracheuse et bien plus encore.

Avec de nombreuses caractéristiques attrayantes et des accessoires uniques, le bastringue DP II offre une variété de solutions optimisées et personnalisées pour le travail de mesure du diamètre dans les forêts et les industries.

- Puissance de calcul, calculez et stockez sur le terrain
- Stockez des dizaines de milliers d'arbres ou de bûches*
- Calculez les volumes, les positions géographiques, les prix...*
- Générez différents formats de fichiers tels que CSV, KML, XML, JSON...*
- Grande bibliothèque d'applications logicielles
- Personnalisable pour répondre aux besoins de votre application
- Modules complémentaires pour des fonctionnalités supplémentaires
- Robuste ; protection contre l'humidité et la saleté, hermétique et sécurisé
- Capacités de communication USB, Bluetooth et IR*
- Durée de fonctionnement sur plusieurs jours*

 **Bluetooth**

LOW ENERGY (4.0) / SMART



La puissance de calcul sur le terrain

Le DP II intègre de grandes capacités de traitement de données et de calcul. Votre journée de travail peut commencer et se terminer dans la forêt, avec votre bureau portable dans le terminal informatique DP II de poche. Les données sont stockées et traitées en toute sécurité dans un endroit sûr !

APPLICATION LOGICIELLE

L'APPLICATION LOGICIELLE DÉTERMINE CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE

Haglöf Sweden travaille depuis plus de 25 ans avec la programmation de logiciels pour des applications de terrain. Nous avons une grande sélection de solutions prêtes à l'emploi pour la plupart des travaux en forêt ou sur le terrain, proposées dans de nombreuses langues. Contactez-nous avec vos idées et vos besoins. Ensemble, nous concevons une solution adaptée à vous et à votre organisation !

Inventaire forestier - Échantillonnage du bois - Calibrage des grumes - Étalonnage d'arracheuse - Gestion de la faune et de la pêche - Construction



* Peut varier en fonction de l'application logicielle, des fonctionnalités et des modules connectés

HAGLOFSWEDEN.COM



Haglöf Sweden AB • Klockargatan 8 • 882 30 Långsele • Suède • Tél. +46 620 255 80 • E-mail : info@haglofsweden.com

RÉSISTANT ET ROBUSTE

Le bastringue DP II répond aux exigences et aux spécifications des forestiers concernant la poussière, les chocs, les vibrations, la température, la pression, l'humidité et la convivialité globale.

AVANTAGES DU DP II

Le DP II est prêt pour le terrain, entièrement adapté, robuste et avec une construction bien équilibrée et durable. Vous remarquerez rapidement à quel point il communique facilement via USB, Bluetooth® et IR. L'IR est compatible avec les instruments de mesure de hauteur tels que nos modèles Vertex et Laser.

Étant donné que le DP II est entièrement programmable, nous disposons de plusieurs options de programme et d'applications logicielles prêtes à l'emploi.

Polyvalent pour de multiples applications, lorsque le travail comprend la mesure des arbres sur pied et du bois, le calibrage des grumes, l'échantillonnage du bois, l'étalonnage d'une arracheuse ou la taxation, vous pouvez charger le DP II avec plus d'un programme et basculer entre les différentes applications.

Avec le DP II, vous bénéficiez d'excellentes fonctionnalités de calcul de terrain. Vous travaillez avec une machine de terrain robuste dotée de mâchoires repliables (elle prend moins de place et est plus facile à transporter avec vous lors de vos déplacements en forêt). Le terminal informatique détachable peut être utilisé comme un ordinateur de poche autonome - et si votre DP II est équipé du bouton Radio Enter, vous pouvez garder le petit (mais puissant !) ordinateur dans votre poche et envoyer les données de diamètre depuis votre SmartScale.

Le DP II propose un système d'exploitation multilingue, un système de mesure sans contact ; et des piles rechargeables longue durée. Ajoutez de la valeur et de la polyvalence en utilisant les accessoires uniques et les modules complémentaires spécialement conçus pour être utilisés avec le DP II.

Bras repliables

Mâchoires pliables brevetées pour un rangement et un transport pratiques. Robuste, léger, simple et extrêmement robuste.

Graduation exclusive en aluminium anodisé antireflet, de 500 à 1 020 mm ou de 18" à 40" en longueurs standard.

Données

Les données sont stockées localement dans le DP II et, selon les applications logicielles, il est possible de stocker des dizaines de milliers d'arbres avec tous les attributs imaginables*.

Les données sont stockées dans tous les formats de fichiers imaginables tels que CSV, XML, TXT, KML et plus, en fonction des applications logicielles en cours d'exécution*.

Une fois votre travail terminé, il vous suffit de connecter le DP II à votre PC avec un câble USB. Le DP II apparaît sur votre PC comme un disque externe afin que vous puissiez accéder aux fichiers.

Alternativement, il est possible d'envoyer les fichiers de données avec Bluetooth vers un mobile ou un autre appareil prenant en charge Bluetooth.



* Peut varier en fonction de l'application logicielle, des fonctionnalités et des modules connectés

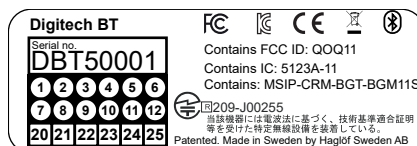
Bastringue Informatisé DP II

Mémoire :	Système de fichiers Flash 1 Go non-volatile haute sécurité. Mémoire vive (RAM) haute vitesse 1Mo.
Processeur :	Processeur sur base ARM 32 bits faible puissance.
Affichage :	Graphique, 128 x 64 pixels rétro-éclairé, interface graphique.
Communication :	USB 2.0 MSD ; Port série externe via adaptateur, USB (CDC) via adaptateur. Bluetooth® 4.0 BLE (SPP, OPP), Récepteur IR
Heure :	Horloge en temps réel avec calendrier et heure.
Signal :	Haut-parleur intégré.
Touches/Boutons :	6 touches. 2 Exécution/Entrée ; une sur le clavier et une sur la poignée pour l'index 4 touches de navigation sur le clavier ; haut, bas, gauche et droite, touche double Commandes rapide : Éclairage d'affichage, mode veille, échappement/retour et entrée IR.
Température :	Min -20° Max 60° C / Min -4° Max 140° F.
Pile :	Rechargeable Li-ion, recharge sur interface USB

Bastringue Informatisé DP II

Énergie :	Consommation : Une semaine/recharge/logiciel en fonction.
Système de mesure :	Technique : Sans contact.
Graduation de mesure	Aluminium, non-réfléchissante, chiffres clairs.
Échelle de longueurs :	500, 600, 650, 800, 950, 1000 et 1020 mm ou 18" 24" 30", 36" et 40 pouces.
Mâchoires :	Pliables brevetées
Poids :	<1 kg/2,20 lb (500 mm/18" standard). Ordinateur seul Terminal seul : 150 g/6 oz.
Résolution :	Min. 0,1 mm/0,01"
Précision :	+1 mm
Classification IP :	IP 67
Classification :	PTB, FPA, IP67 IP67 Résistant à l'humidité/la poussière, CE, FCC, IC.

CERTIFICATION



HAGLOFSWEDEN.COM

DP DME, DP GPS et DP DME GPS



MODULES ADDITIONNELS

Technologie intégrée pour votre bastringue informatisé

Étendez les fonctionnalités de votre bastringue informatisé.
Mesurez la distance et collectez des données géographiques.



DP DME

L'arbre est-il dans les limites de votre parcelle échantillon ?



Le DP DME donne une mesure de distance du centre de l'arbre au centre de la parcelle. Le DP DME associé au transpondeur T3 mesure les distances avec la technologie des ultrasons, de sorte que la végétation dense avec sous-bois ne pose aucun problème avec ce système.

Positionnez le transpondeur T3 au centre de la parcelle sur le monopied. Faites le tour de la parcelle en mesurant les diamètres et la distance.

DP GPS

Le bastringue devient un récepteur GPS !



Le module DP GPS vous permet d'effectuer des travaux de navigation et de positionnement avec le bastringue informatisé. Utilisez le DP GPS pour revisiter des parcelles et des zones mesurées.

Avec votre bastringue informatisé et le logiciel correspondant, vous pouvez enregistrer et connecter des coordonnées. Regroupez toutes les données en un endroit et trouvez l'objet correct lorsque vous revisitez. Vos données de terrain et vos positions peuvent être transférées à l'équipe de suivi ou de coupe, économisant du temps et assurant la conformité de votre organisation.

HAGLOFSWEDEN.COM



DP DME GPS

Il fait tout !



Le DP DME GPS fournit toutes les fonctionnalités que le DP DME et le DP GPS ont combinées dans un seul module.

Si vous choisissez le module combiné DP GPS DME, vous obtenez également un appareil de mesure de distance à ultrasons adapté au terrain sur votre bastringue, idéal pour mesurer le rayon dans les parcelles d'échantillonnage - plus l'excellente fonction GPS !

GPS

Le DP GPS et le DP DME GPS disposent d'un récepteur haute sensibilité à 33 canaux qui prend en charge plusieurs systèmes satellitaires tels que GPS, Glonass, Galileo et QZSS. La capacité d'utiliser plusieurs satellites de différents systèmes améliore le positionnement sur terrain difficile.

La correction intégrée en temps réel avec SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN) permet une précision jusqu'à 2,5m/8,19pi en terrain ouvert.

Des algorithmes peuvent prédire les positions des satellites pendant 3 jours maximum, à l'aide des données de la dernière constellation de satellites utilisée enregistrée pendant un mois dans le GPS avec une batterie rechargeable intégrée.

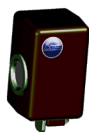
Le module dispose d'un système de navigation par satellite multiglobal basé sur un hôte : GPS (États-Unis)/GLONASS (Russie)/Galileo (UE)/QZSS (Japon) Systèmes d'accroissement basés sur satellite SBAS : WAAS (USA) EGNOS (UE) GAGAN (Inde) MSAS (Japon). Prévission

d'orbite auto-générée intégrée (TTFF plus rapide jusqu'à 3 jours).

Retrait de blocage intégré.

Précision : Position automatique 2,5m CEP (erreur circulaire probable) (50 % 24 h statique, -130dBm). Vitesse 0,1m/s (50 % à 30m/s).

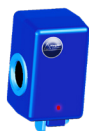
DP DME



Le module DP DME
Boîtier noir.

Dimensions :	57x30x30mm, 2,28"x1,2"x1,2"
Poids :	25 g (1 oz.)
Alimentation électrique :	Alimentation externe 3,3 V du bastringue : 7 mA
Température :	-20 °C à +45 °C / -4 °F à 113 °F
Fréquence ultrasonique :	25 kHz
Distance :	10 cm - 20 m/60 pi. Avec adaptateur 360°.
Résolution :	0,01 m/ 0,1 pi
Précision :	1 %
Interface :	RS232 19200,8,N,1
Exigences :	1. Transpondeur T3 2. Logiciel pouvant gérer le module

DP GPS



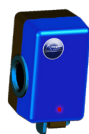
Le module DP GPS
Boîtier bleu.

Dimensions :	57x30x30mm, 2,28"x1,2"x1,2"
Poids :	25 g (1 oz.)
Alimentation électrique :	Alimentation externe 3,3 V du bastringue : 7 mA
Température :	-20 °C à +45 °C / -4 °F à 113 °F

DP GPS

Canaux :	Haute sensibilité 33 canaux
Systèmes :	GPS (États-Unis)/GLONASS (Russie)/Galileo (UE)/QZSS (Japon) Systèmes d'accroissement basés sur satellite SBAS : WAAS (USA) EGNOS (UE) GAGAN (Inde) MSAS (Japon). Prévission d'orbite auto-générée intégrée (TTFF plus rapide jusqu'à 3 jours). Retrait de blocage intégré
Précision :	Position automatique 2,5m CEP (erreur circulaire probable) (50 % 24 h statique, -130dBm). Vitesse 0,1m/s (50 % à 30m/s).
Interface :	RS232 19200,8,N,1
Exigences :	1. Logiciel pouvant gérer le module

DP DME GPS



Les modules DP DME GPS
Boîtier noir et bleu.
Pour les données techniques, voir DP DME et DP GPS

Exigences :	1. Transpondeur T3 2. Logiciel pouvant gérer le module
-------------	---

Transpondeur T3



Dimensions :	Diamètre 70 mm/2,8"
Poids :	85 g/5 oz (pile incluse)
Pile :	1,5V AA alcaline
Consommation :	max. 9 mW

MODULES ADDITIONNELS

Technologie intégrée pour votre bastringue informatisé

Accélérez la saisie des données !



Clavier Digitech®

De nombreuses variables de données sur le terrain !



Le clavier Digitech est un clavier alphanumérique qui accélère la saisie de données dans le bastringue informatisé lorsqu'il y a de nombreuses variables à enregistrer.

Scanner DP

Scannez des codes-barres avec le bastringue informatisé DP II



Cela permet au bastringue non seulement de mesurer le diamètre, mais également de collecter l'identité de ce qui est mesuré.

Le scanner DP est un scanner de codes-barres robuste et compact qui permet de numériser et de réenregistrer rapidement et facilement des codes-barres pour collecter ou identifier, par exemple, des grumes d'arbres.

HAGLOFSWEDEN.COM

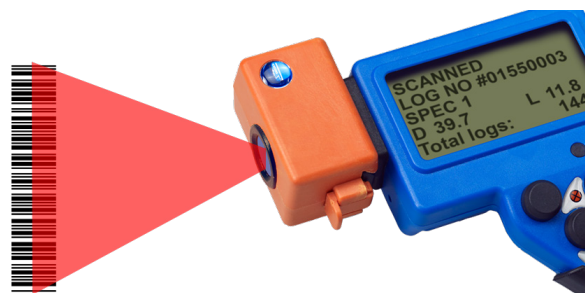
Scanner DP

Scannez-le!

Le scanner DP utilise un éclairage LED rouge à longueur d'onde courte qui améliore la visibilité lors de la visée.

L'angle de balayage de 50 degrés permet une lecture à grande capacité des codes-barres, même dans des applications limitées dans l'espace.

Code-barres (1D) : JAN/UPC/EAN incluant un complément, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS) (hors pile), IATA.



Scanner DP



Le module scanner DP
Boîtier orange.

Dimensions :	57x30x30mm, 2,28"x1,2"x1,2"
Poids :	28 g (1 oz.)
Alimentation électrique :	Alimentation externe 3,3 V du bastringue : Max. 120 mA
Température :	Température en fonctionnement : de -20° à 60° C / -4° à 140° F Température de stockage : de -40° à 70° C / -40° à 158° F Humidité en fonctionnement : 5 - 90 % (sans condensation) Humidité en stockage : 5 à 90 % (sans condensation) Immunité sous lumière ambiante : Fluorescent 4000 lx max., lumière du soleil 100 000 lx max., incandescent 4000 lx Test de chute : emballé dans un boîtier fictif 1,8 m/6 pi Chute sur surface en béton
Optique :	Source de lumière : 1 LED rouge (longueur d'onde maximale 624 nm) Méthode de numérisation : Capteur linéaire CCD Taux de numérisation : 300 scans/s Angle de hauteur de lecture : de -50° à 0°, de 0° à +50° Angle d'obliquité de lecture : de -65° à 0°, de 0° à +65° Angle d'inclinaison de lecture : de -25° à 0°, de 0° à +25° Courbure : R>15 mm (EAN8) Résolution min. sur PCS 0.9 : 0,3 mm (EAN-13)
Profondeur de champ :	Code 39 : 70 - 180 mm/2,76 - 7,09 in (0,127 mm/5 mil) 55 - 300 mm/2,17 - 11,81 in (0,25 mm/10 mil) 60 - 460 mm/2,36 - 18,11 in (0,5 mm/20 mil) 65 - 800 mm/2,56 - 31,50 in (1,0 mm/39 mil) EAN-13 45 - 320 mm/1,77 - 12,60 in (0,33 mm/13 mil).
Symbologie prise en charge :	Code-barres (1D) : JAN/UPC/EAN incluant un complément, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS) (hors pile), IATA,
Industriel :	2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISSN-ISSN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey Code postal : Poste chinoise, code de l'autorité postale coréenne
Interface :	Série RS-232C 9600bps, 8 bits, 1 bit d'arrêt
Exigences :	1. Transpondeur T3 2. Logiciel pouvant gérer le module
Réglementation et sécurité :	RoHS, IEC62471

Clavier Digitech

Dimensions :	100x50x37mm/4,3x2,0x1,5"
Poids :	55 g/2 oz
Clavier :	Commutateur à membrane à 10 touches.
Matériau :	Fibre de verre en polycarbonate renforcé.
Température :	Min -30° Max 70°C / Min -22° Max 160°F.
Chiffres :	0 - 9.
Alphanumérique :	Capitales A-Z et Û, Å, Ä, Ö.
Mode Multitap :	Multitap automatique.
Alimentation électrique :	Courant faible 3V/2mW Alimentation externe.
Détection automatique :	Digitech Pro Bios V1.35 et ultérieur ou DP II

HAGLOFSWEDEN.COM



Haglöf Sweden AB • Klockargatan 8 • 882 30 Långsele • Suède • Tél. +46 620 255 80 • E-mail : info@haglofsweden.com

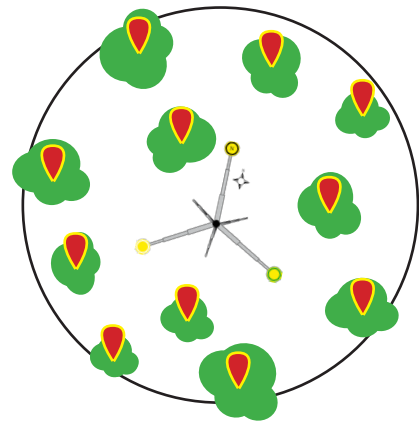
MODULES ADDITIONNELS

Technologie intégrée pour votre bastringue informatisé

Le système Postex® unique pour le positionnement d'arbres individuels dans une parcelle - excellent dans des études à long terme et le suivi de travaux



DP Postex

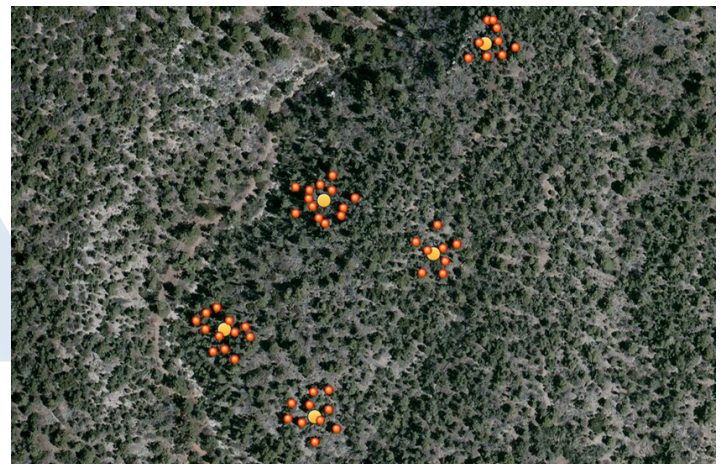


Le module DP Postex est utilisé lorsque vous travaillez avec le bastringue informatisé DP II et le système Postex®.

Enregistrez et mesurez les données forestières telles que les espèces d'arbres, le diamètre, la hauteur, etc., et en même temps, vous obtenez la position X et Y du centre des arbres individuels au centre de la parcelle à +/-25 cm/9,8 pouces.

Le module DP Postex mesure la distance à chaque transpondeur puis calcule la position par rapport au centre de la parcelle.

Le système mesure les distances avec la technologie des ultrasons, de sorte qu'une végétation dense avec des sous-bois ne pose aucun problème avec ce système.



Une solution système complète

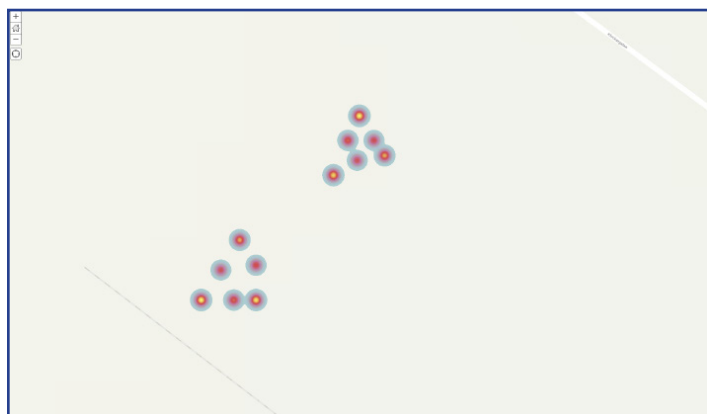
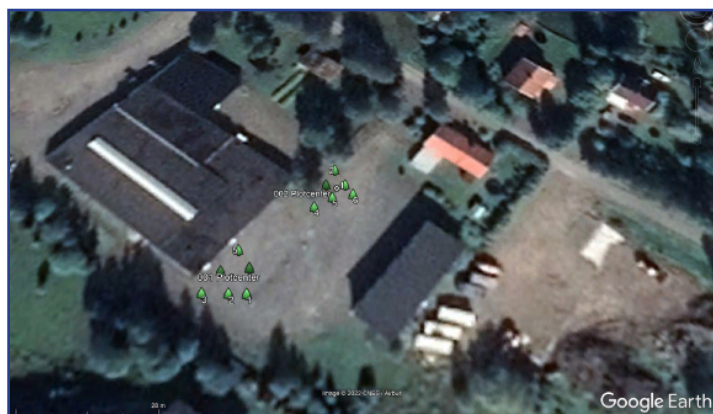
Aujourd'hui, nous pouvons offrir une solution système complète prête à l'emploi avec l'application PosTax DP fonctionnant dans le bastringue informatisé DP II.

Avec cette application PosTax DP, vous pouvez collecter des données forestières à partir de différents peuplements et parcelles.

Certains des attributs collectés sont l'identifiant du peuplement, la date, le numéro de la parcelle, l'identifiant de la parcelle, le rayon de la parcelle (variable), le coordonateur de la parcelle (latitude et longitude), l'espèce d'arbre (nom et numéro), le diamètre de l'arbre (un et deux), la hauteur de l'arbre, la distance par rapport au centre (1, 2 et 3), les coordonnées cartésiennes de l'arbre (X et Y), les coordonnées polaires de l'arbre R (distance), les coordonnées polaires de l'arbre. Thêta (angle), angle de l'arbre au centre de la parcelle et coordonnée de l'arbre (latitude et longitude).

Les formats de fichier de sortie de cette application sont XML, CSV ou KML. Il est possible d'ouvrir le format KML dans Google Earth ou d'importer le format CSV dans ArcGIS en ligne.

Si cette application ne répond pas à vos besoins, nous pouvons vous aider à personnaliser une application qui répond à vos besoins.



DP Postex



Le module DP Postex
Boîtier noir et orange.

Dimensions :	57x30x30mm, 2,28"x1,2"x1,2"
Poids :	25 g (1 oz.)
Alimentation électrique :	Alimentation externe 3,3 V du bastringue : 7 mA
Température :	-20 °C à +45 °C / -4 °F à 113 °F
Fréquence ultrasonique :	25 kHz
Distance :	10 cm - 20 m/60 pi. Avec adaptateur 360°.
Résolution :	0,01 m/ 0,1 pi
Précision :	1 %
Interface :	RS232 19200,8,N,1

- Exigences :
1. Type de transpondeur T3 : A, B et C.
 2. Support de transpondeur trépied personnalisé Postex.
 3. Logiciel PosTax DP ou simulation pouvant gérer le module

Transpondeur T3



Le système dispose de trois T3 de type A, B et C marqués en noir, vert et blanc.

Dimensions :	Diamètre 70 mm/2,8"
Poids :	85 g/5 oz (pile incluse)
Pile :	1,5V AA alcaline
Consommation :	max. 9 mW

Support de transpondeur à trépied Postex



Support de transpondeur trépied

Dimensions :	Diamètre 70 mm/2,8"
Poids :	85 g/5 oz (pile incluse)

Simplifiez la mesure de la longueur

Mesurez les longueurs de grumes et enregistrez-les automatiquement avec des bastringues de données informatisés !

Fixez le ruban Digitech au bastringue informatisé DP II pour mesurer et enregistrer automatiquement les longueurs de grumes.



- Plus grande précision
- Minimise les erreurs
- Utilisation pour mise à l'échelle flexible avec le système d'étalonnage d'arracheuse Skalman® 7
- Durable, résistant aux éléments et léger
- Le câble en acier permet des mesures jusqu'à 7 mètres/yd
- +/- 5 mm/0,2" à longueur max.
- Testé et approuvé par des groupes d'utilisateurs indépendants
- Parfait pour le calibrage et l'optimisation des grumes





Le fil de mesure du ruban Digitech est composé de plusieurs fils métalliques tressés, qui forment ensemble un fil solide, flexible mais non extensible, facile à manipuler et qui s'étend jusqu'à environ 7 mètres/yd.

Un frein intégré empêche le fil de se rétracter trop rapidement. Le porte-ruban Digitech est robuste et fabriqué à partir de plastiques résistants aux chocs et aux chutes.

Le ruban utilise le DP II comme alimentation en énergie et son affichage pour afficher les résultats de mesure.

Le ruban Digitech est principalement utilisé pour des applications de calibrage d'arracheuse et de calibrage de grumes, ainsi que sous la forme d'un ruban de diamètre électronique avec le terminal informatisé DP II.



Ruban Digitech®

Dimensions :	150x110x45mm/6x4,3x1,8".
Poids :	254g/10,2oz.
Température :	Min -15° Max 45° C / Min 5° Max 113° F.
Boîtier :	Plastique polycarbonate.
Longueur max. :	7m/22,9pi.
Précision :	+/-5 mm/0,2" à longueur max.
Câble :	Fil renforcé pour l'industrie médicale
Alimentation électrique :	3-3,5 V depuis le bastringue informatisé.
Sortie :	Format ASCII, 19.200BPS.

Ruban Digitech®

- Exigences :
1. Bastringue informatisé DP II ou DP
 2. Logiciel prenant en charge le ruban Digitech



HAGLOFSWEDEN.COM

Correcteur de pente

Simplifiez votre travail de terrain sur les pentes

Soyez toujours à l'horizontale et collectez des données de mesure précises en toute sécurité !

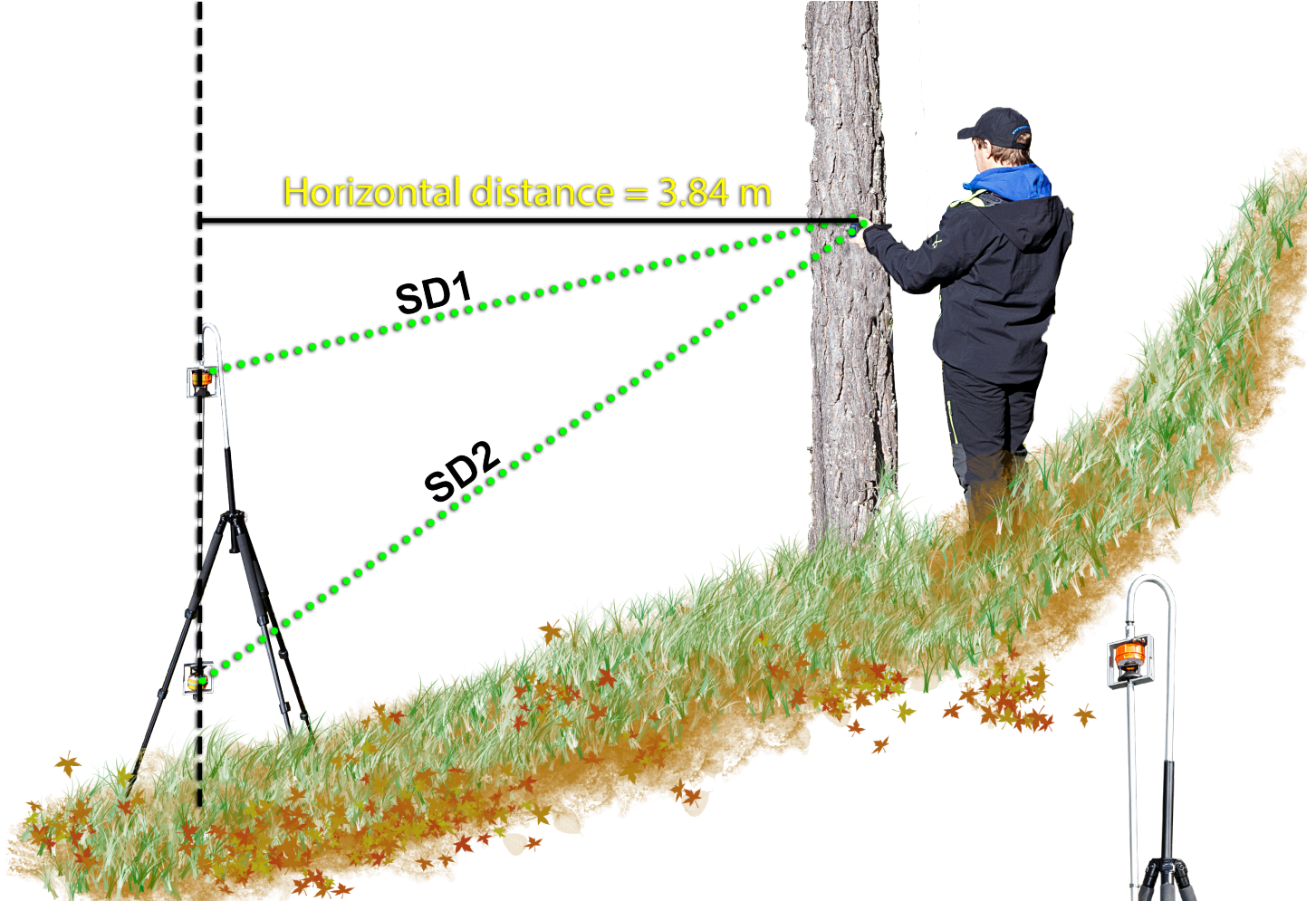
ASSUREZ-VOUS D'ÊTRE TOUJOURS À L'HORIZONTALE.

Le système de correction de pente, votre bastringue DP II avec un logiciel personnalisé et le nouveau module complémentaire DP DME ou DP DME GPS vous permettent d'obtenir des résultats de mesure précis en appuyant sur une seule touche. Les résultats sont calculés et présentés dans le bastringue DP II.



Le logiciel et le bastringue DP II s'achètent séparément. Contactez-nous pour plus d'informations sur ce système, ainsi que d'autres solutions

HAGLOFSWEDEN.COM



Le système de correction de pente simplifie le processus difficile de mesure des distances sur les terrains en pente, ce qui augmente la précision de votre mesure globale, et aucune mesure angulaire n'est nécessaire.

Tous les composants sont bien testés et le système utilise la méthode à ultrasons bien connue de Haglöf Sweden. La même technique est appliquée dans les instruments classiques, tels que le Vertex 5 et le DME.

Mesurez des distances jusqu'à 15 mètres avec le DP DME et le DP DME GPS. 2.0

Le système de correcteur de pente vous permet d'obtenir la distance horizontale entre le centre de l'arbre et le centre de la parcelle, quelle que soit votre position, et si vous vous trouvez sur un terrain plat, au-dessus ou en-dessous de l'objet de mesure.



Système correcteur de pente

T3 standard :	Un transpondeur T3 standard
T3 secondaire :	Un transpondeur T3 secondaire
2 adaptateurs 360 :	Deux adaptateurs/épandeurs 360 pour chaque T3
Trépied :	Un trépied avec commandes pendantes et supports
Étui rigide en aluminium :	Étui en aluminium pour le transport et le stockage
Contactez-nous pour un logiciel adapté à votre bastringue DP II ou une offre système complète.	

Transpondeur T3 (standard et secondaire)

Dimensions :	Diamètre 70 mm/2,8"
Poids :	85 g/5 oz (pile incluse)
Pile :	1,5V AA alcaline
Consommation :	max. 9 mW

Trépied

Dimensions :	Diamètre 70 mm/2,8"
Poids :	85 g/5 oz (pile incluse)
Pile :	1,5V AA alcaline
Consommation :	max. 9 mW

HAGLOFSWEDEN.COM



Collectez et partagez des données sans fil

Haglof Link est une application de communication avec l'instrument de terrain de Haglöf Sweden via Bluetooth. Haglof Link est disponible sur les plateformes iOS et Android.



Appareils compatibles

Haglof Link est compatible avec les appareils utilisant le Bluetooth 4.0 Low Energy :

- Digitech BT
- Mantax Digitech (MD II) à partir du numéro de série : 35500
- Digitech Professional (DP II) à partir du numéro de série : 35500
- Vertex Laser Geo*
- Laser Geo*

* Vertex Laser Geo avant le numéro de série : VL60602 et Laser Geo avant le numéro de série : L60341 peut nécessiter une mise à niveau du micrologiciel Bluetooth. Dans ce cas, veuillez nous contacter.

Il est gratuit

Disponible au téléchargement sur l'App Store ou Google play.





MD II et Digitech BT - Haglof Link

Il existe deux options pour utiliser Haglof Link avec les bastringues. Collectez et recevez des données sans fil pendant que vous effectuez le travail de mesure ou recevez sans fil un fichier complet qui a été stocké localement dans le bastringue.



MD II ou Digitech BT

Utiliser MD II^{4.0} ou Digitech BT en mode **LIGNE** et collectez des données sans fil pendant que vous mesurez.



- Choisissez **Inventaire d'arbres** ou **Calibrage de grumes**.
- Créez une nouvelle liste d'inventaire ou sélectionnez une liste existante.
- Connectez le bastringue et commencez la mesure.



Inventaire d'arbres

En mode LIGNE, collectez des données d'arbres sans fil pendant que vous faites l'échantillonnage du bois.

Le bastringue transmet les **espèces**, le **diamètre** et les **hauteurs** à Haglof Link.

Chaque liste d'inventaire ou fichier est stocké dans Haglof Link sous forme de fichier XML. Toute liste ou fichier peut ensuite être exporté vers notre service cloud Digitech Cloud ou partagé par e-mail, Dropbox, iCloud, Google Drive, etc., directement depuis l'application.

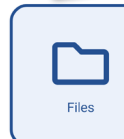
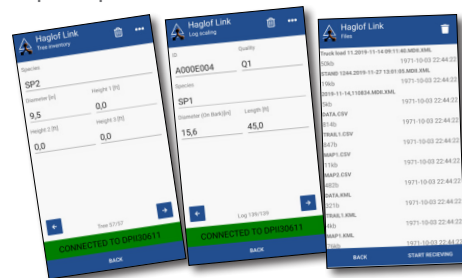


Mesurage des grumes

En mode LIGNE, collectez des données sans fil pendant que vous mesurez les grumes.

Le bastringue transmet les **espèces**, le **diamètre**, la

longueur, l'**identifiant** et la **qualité** à Haglof Link.



Fichiers

Utilisez les bastringues en mode **LOCAL**. Les données sont stockées localement dans le bastringue sous forme de fichier.

Une fois votre travail terminé, envoyez le fichier à Haglof Link **Files**.



Digitech Cloud

Avec notre service Cloud - Digitech Cloud, vous pouvez télécharger les données collectées dans Haglof Link à partir des bastringues MD II ou Digitech BT. Dans Digitech Cloud, vous pouvez

modifier des données, générer des rapports, stocker, afficher et imprimer toutes vos mesures d'inventaire de bois ou de calibrage de grumes.



Visitez www.haglof.app pour plus d'informations.

Instruments Geo - Haglof Link



- Les mesures effectuées avec tous les instruments Geo peuvent être enregistrées dans la mémoire interne. Les données sont stockées dans des formats de fichiers **CSV** et **KML**.

Une fois votre travail terminé, envoyez les fichiers sans fil à Haglof Link Files. Les fichiers seront stockés dans Haglof Link et pourront être partagés par e-mail, Dropbox, iCloud, Google Drive ou similaire directement depuis l'application.

Les fichiers peuvent être ouverts directement à partir de Haglof Link si vous avez une application qui prend en charge le format de fichier. Par exemple, **Google Earth** peut être utilisé pour ouvrir les fichiers **KML** et **Excel** pour les fichiers **CSV**.



Pits and Piles 3D

Si une pile irrégulière est mesurée, vous pouvez facilement télécharger le fichier depuis Haglof Link vers **Pits & Pile 3D**.

Vous pourrez alors, directement sur le terrain, voir les résultats comme le volume et le poids, etc.

Pensez à créer au préalable un compte gratuit sur Pits and Pile 3D.

Visitez www.haglof.app pour plus d'informations.



Découvrez-en plus au sujet de nos services cloud **Pits and Piles 3D** et **Digitech Cloud** sur

WWW.HAGLOF.APP

HAGLOFSWEDEN.COM





Haglöf Sweden fabrique des instruments et des systèmes pour augmenter la précision de votre mesure, réduire vos coûts, protéger vos investissements et augmenter la productivité à un nouveau niveau dans votre forêt.

Nos produits sont polyvalents, robustes et adaptatifs, conçus pour simplifier votre travail, améliorer votre précision et augmenter l'efficacité globale de chaque opération. Calibrez, collectez, capturez, traitez, comparez, transférez et analysez les données forestières.

Découvrez-en plus sur notre entreprise et nos produits sur

www.haglofsweden.com

www.haglof.app

