



Misure forestali

TELEMETRI LASER



TRUPULSE 360 / TRUPULSE 360 B Bluetooth

Determina distanze, altezze ed orientamento attraverso l'integrazione di un distanziometro a tecnologia laser, un clinometro elettronico ed una bussola integrati.

La visualizzazione dei dati avviene all'interno dell'ottica su un display LCD senza spostare l'occhio utilizzato per la collimazione.

Misura orientamento, distanze orizzontali ed inclinate calcolando istantaneamente l'altezza degli oggetti con estrema precisione. Inoltre può misurare la distanza, il dislivello e l'orientamento tra due punti. Implementa inoltre diverse modalità di misura: oggetto più vicino, oggetto più lontano e misura continua (tracciamento).

Lo strumento può trasferire i dati attraverso la porta seriale RS 232 o la porta Bluetooth (360 B).

Può essere anche montato su treppiedi di tipo fotografico 1/4".

Distanza:	orizzontale, verticale, inclinata
Precisione:	± 0.3m
Portata standard:	1000m
Portata su riflettente:	2000m
Inclinazione:	± 90°
Precisione:	± 0.25°
Azimuth	0°- 359,9°
Precisione:	± 1°
Tipo laser:	FDA classe 1
Unità di misura distanza:	Metri, Yards
Unità di misura angoli:	gradi Deg
Ingrandimenti:	7x
Temp. di esercizio:	-20° / +60°c
Porta seriale RS 232 Trupulse 360 e 360 B Bluetooth Trupulse 360 B	
Batteria:	2 x1.5V AA Alcalina
Dimensione:	12cm x 9cm x 5cm
Peso:	220 gr
NEMA 3	
IP 54	



TRUPULSE 200-B Bluetooth

Determina distanze e altezze attraverso il distanziometro a tecnologia laser ed un clinometro elettronico integrato.

La visualizzazione dei dati avviene all'interno dell'ottica su un display LCD senza spostare l'occhio utilizzato per la collimazione.

Misura distanze orizzontali e inclinate calcolando istantaneamente l'altezza degli oggetti con estrema precisione. Implementa inoltre diverse modalità di misura: oggetto più vicino, oggetto più lontano e misura continua (tracciamento).

Lo strumento può trasferire i dati attraverso la porta seriale RS 232 o la porta Bluetooth.

Può essere anche montato su treppiedi di tipo fotografico 1/4".

Caratteristiche tecniche

Distanza:	orizzontale, verticale, inclinata
Precisione:	± 0.3m
Portata standard:	1000m
Portata su riflettente:	2000m
Inclinazione:	± 90°
Precisione:	± 0.25°
Tipo laser:	FDA classe 1
Unità di misura distanza:	Metri, Yards
Unità di misura angoli:	gradi Deg
Ingrandimenti:	7x
Temp. di esercizio:	-20° / +60°c
Porta seriale RS 232 e Bluetooth	
Batteria:	2 x1.5V AA Alcalina
Dimensione:	12cm x 9cm x 5cm
Peso:	220 gr
NEMA 3	
IP 54	

TELEMETRI LASER



TEL-ELITE-1500M

Il telemetro laser è uno strumento a cannocchiale in grado di misurare una distanza tra l'osservatore ed un oggetto.

Sfrutta l'emissione di un raggio laser di bassa potenza e quindi non è pericoloso per gli occhi.

Il puntamento del bersaglio avviene per mezzo di un reticolo nell'oculare.

La distanza in metri viene visualizzata all'interno dell'oculare mediante un display a LED.

Vari sistemi di correzione integrati agevolano le operazioni di misura.

La precisione di misura è di ± 1 metro.

La portata massima puo' essere influenzata dalla natura del bersaglio e dalle condizioni meteo.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento	7x
Obiettivo:	26mm
Portata:	1300m su target riflettente 900m su target non riflettente
Precisione:	± 1 m
Impermeabile	
Dimensioni:	43x130x94mm
Peso:	284g
Alimentazione:	batteria 9V
Attacco per treppiede	



TEL-LASER-SPORT 450

Il telemetro laser è uno strumento a cannocchiale in grado di misurare una distanza tra l'osservatore ed un oggetto.

Sfrutta l'emissione di un raggio laser di bassa potenza e quindi non è pericoloso per gli occhi.

Il puntamento del bersaglio avviene per mezzo di un reticolo nell'oculare.

La distanza in metri viene visualizzata all'interno dell'oculare mediante un display a LED.

Vari sistemi di correzione integrati agevolano le operazioni di misura.

La precisione di misura è di ± 1 metro.

La portata massima puo' essere influenzata dalla natura del bersaglio e dalle condizioni meteo.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento	4x
Obiettivo:	26mm
Portata:	700m su target riflettente 400m su target non riflettente
Precisione:	± 1 m
Impermeabile	
Dimensioni:	45x102x80mm
Peso:	210g
Alimentazione:	batteria 9V

TELEMETRO IPSOMETRO ELETTRONICO



Novità

Palina per
AD-360

Transponder T3



VERTEX LASER VL402- 360 KIT

- Ipsometro professionale a tecnologia laser e ultrasuoni
- Determina in modo rapido l'altezza degli alberi, la loro distanza, angoli zenitali e pendenze
- Misura le distanze con la funzione laser fino a 400 m e su un riflettente fino a 900 metri
- Determina il dislivello (Delta) tra due punti rilevati
- Può misurare le distanze con l'ausilio del TRANSPONDER T3 omnidirezionale a 360° fino a 30 m in modalità ultrasuoni
- Calcola il fattore BAF (basal area factor)
- Funzione Hazard Trees per determinare la pericolosità degli alberi in prossimità di linee elettriche, fabbricati, etc...
- Impermeabile, misura automaticamente in funzione "Rain Mode" quando piove per una migliore precisione
- Doppio sistema di puntamento con cannocchiale a 1 e 8X
- Display grafico LCD
- Adatto all'uso con fitta vegetazione
- Può essere interfacciato tramite porta IR ai cavalletti dendrometrici MANTAX COMPUTER e MANTAX DIGITECH
- Precisione e affidabilità garantite
- Fabbricato in Svezia

Caratteristiche tecniche

Altezza:	0-999 m
Resoluzione Altezza:	0.1 m
Angolo:	-55° / -85° deg
Deg/Grad/%:	si
Risoluzione angolo:	0.1 deg
Precisione Angolo:	0.1deg

Laser	
Dist. non reflecting target:	400m
Dist. con reflecting target:	130m/900m
Risol. dist.: 0.5m<100m; 1m>=100m	
Prec. dist.: ±0.25m <100m; ±1m>=100m	
Ingrandimenti:	8x

Ultrasuoni	
Dist. transponder T3 :	oltre 30 m
Dist. con T3+AD 360°:	20 m
Resoluzione distanza:	0.01 m
Ingrandimenti:	1x

Trasmissione dati	Bluetooth
-------------------	-----------

Batterie:	1 x CR 2 Lithium 3V
Capacita' batteria:	circa 6000 misure
Temperatura d'uso	-15°C/+45°C
Dimensioni:	95 x 70 x 58 mm
Peso:	260 g



VERTEX LASER L402

- Ipsometro professionale a tecnologia laser
- Determina in modo rapido l'altezza degli alberi, la loro distanza, angoli zenitali e pendenze
- Misura le distanze con la funzione laser fino a 400 m e su un riflettente fino a 900 metri
- Determina il dislivello (Delta) tra due punti rilevati
- Calcola il fattore BAF (basal area factor)
- Funzione Hazard Trees per determinare la pericolosità degli alberi in prossimità di linee elettriche, fabbricati, etc...
- Impermeabile, misura automaticamente in funzione "Rain Mode" quando piove per una migliore precisione
- Doppio sistema di puntamento con cannocchiale a 1 e 8X
- Display grafico LCD
- Adatto all'uso con fitta vegetazione
- Può essere interfacciato tramite porta IR ai cavalletti dendrometrici DIGITECH
- Precisione e affidabilità garantite
- Fabbricato in Svezia

Caratteristiche tecniche

Altezza:	0-999 m
Resoluzione Altezza:	0.1 m
Angolo:	-55° / -85° deg
Deg/Grad/%:	si
Risoluzione angolo:	0.1 deg
Precisione Angolo:	0.1deg

Laser	
Dist. non reflecting target:	400m
Dist. con reflecting target:	130m/900m
Risol. dist.: 0.5m<100m; 1m>=100m	
Prec. dist.: ±0.25m <100m; ±1m>=100m	
Ingrandimenti:	8x

Trasmissione dati	Bluetooth
-------------------	-----------

Batterie:	1 x CR 2 Lithium 3V
Capacita' batteria:	circa 6000 misure
Temperatura d'uso	-15°C/+45°C
Dimensioni:	95 x 70 x 58 mm
Peso:	260 g

RELASCOPIO DENDROMETRO

LASER
TECHNOLOGY



RELASCOPIO + TELEMETRO



CRITERION RD 1000

Il primo relascopio/dendrometro elettronico, RD 1000 è in grado di misurare esattamente i diametri dell'albero lungo tutta la lunghezza del fusto. Inoltre, grazie al sensore di inclinazione integrato è possibile determinare l'altezza alla quale uno specifico diametro dell'albero viene raggiunto.

La distanza degli "alberi limite" può essere immessa manualmente oppure determinata automaticamente dal telemetro laser TRUPULSE perfettamente interfacciabile.

Determina inoltre la Basal Area Factor (BAF).

Il display LCD offre livelli variabili di contrasto per rendere facile la lettura in tutte le circostanze.

Un oculare a 2.4 X può anche essere aggiunto per migliorare la risoluzione.

L' RD 1000 include una seconda porta seriale per il trasferimento dati ad un registratore esterno.

BRACKET

Sistema di collegamento tra il relascopio RD1000 ed il Telemetro Ipsometro Truepulse 200.

Caratteristiche tecniche

Campo Mis. BAF:	0,2-39,0 m ² / Ha
Prec. mis. diametro:	6mm - 24m
Port. mis. diametro:	5cm - 254cm
Prec. angolo vert.:	+/- 0,1° typical
Mis. angolo vert.:	+/- 90° (360°)
Precisione altezza:	3 cm
Keypad:	9 tasti retroilluminati
Display:	LCD, retroilluminato
Heads-Up-Display (HUD):	
LED a luminosita' variabile	
Trasferimento dati:	
Serial RS-232 input/output	
Dimensioni:	7 cm x 5 cm x 16,5 cm
Peso:	500 g
Batterie:	2 x AA 1,5 v
Environmental:	water & dust proof
Temp. di esercizio:	-30°C / +60°C
Ingrandimenti:	
Normale 1X;	
Optional 2,4X (incluso)	
Attacco treppiede fotografico	

TELEMETRO IPSOMETRO ELETTRONICO

Haglöf
SWEDEN

Palina per
AD-360

Transponder T3



VERTEX IV-360 KIT

- Ipsometro professionale ad ultrasuoni
- Determina in modo rapido l'altezza degli alberi e la loro distanza e gli angoli zenitali
- Reticolo a RED DOT (punto rosso) per una collimazione accurata
- Display grafico LCD di grandi dimensioni
- Misura le distanze con l'ausilio del TRANSPONDER T3 omnidirezionale a 360° fino a 30 metri
- Misura fino a sei altezze differenti sull'albero.
- Adatto all'uso con fitta vegetazione
- Può essere interfacciato tramite porta IR ai cavalletti dendrometrici DIGITECH
- Corpo in alluminio
- Precisione e affidabilità garantite
- Fabbricato in Svezia

Modelli

VERTEX IV-360 KIT Bluetooth

VERTEX IV-Bluetooth - solo strumento

Caratteristiche tecniche

Distanza Risoluzione:	0.01 m
Distanza Precisione:	<1%
Dist. Transponder T3:	>30 m
Dist. Transponder T3+AD 360°:	>20m
Angolo:	-55° / +85°
Precisione:	0.1°
Altezza:	0-999 m
Altezza Risoluzione:	0.1 m
Batteria:	1 x 1.5 v AA alkaline
Dimensioni:	80 x 50 x 30 mm
Peso:	160 g

Transponder T3

Dimensioni:	Diametro 70 mm
Peso:	85 g
Batterie:	1,5V AA alkaline
Consumo:	max 9mW

VERTEX-IV
Bluetooth

CLINOMETRO - IPSOMETRO - RELASCOPIO ELETTRONICO HAGLOF



CM-HEC-R

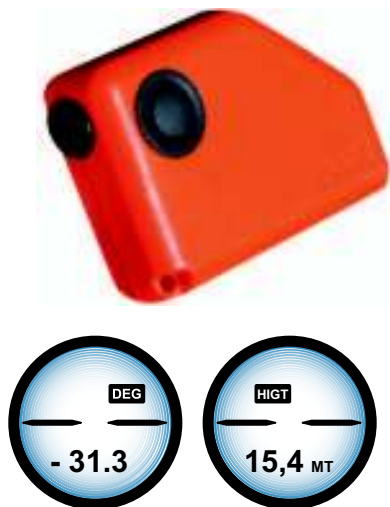
Il potente clinometro elettronico CM HEC ora è disponibile nella versione RELASCOPIO CM-HEC-R. CM-HEC-R è tanto piccolo quanto potente e robusto!

- Misura altezze a qualsiasi distanza
- Calcola il BAF (Basal Area Factor)
- Calcola Volume/Ha
- Il display visualizza rapidamente i dati corretti.
- Elimina gli errori di calcolo
- Di facile impiego, viene fornito con una guida rapida inclusa.
- Elettronica a basso consumo di batteria.
- Strumento preciso e affidabile.
- Fabbricato in Svezia

Caratteristiche tecniche

Dimensioni:	20x63x44 mm
Peso:	50 g. incl batteria
Batteria:	1 x AA 1.5V
Consumo:	30m W
Altezza:	99,9 m
Resoluzione Altezza:	0,1m <100 m 1m >100 m
Max Angolo:	-55deg / +85 deg
Precisione Angolo:	± 0,2 deg
Risoluzione Angolo:	0,1 deg
Factor:	0.5,1,2,4m ² /ha 5,10,20, 40ft ² /acre
Catenella:	600 mm
Volume Form:	MAXH x 0.45 x Ba

CLINOMETRO IPSOMETRO ELETTRONICO HAGLÖF



CM-HEC-MP / CM-HEC-MD

Strumento estremamente robusto ma miniaturizzato. Determina le altezze di qualsiasi oggetto impostando la lunghezza della base nota, qualsiasi sia il suo valore. Può essere utilizzato anche come clinometro. I valori appaiono direttamente sul display LCD e vengono comandati dal singolo tasto. Si può scegliere tra due modelli **HEC-MP** per metri e angoli in % **HEC-MD** per metri e angoli a 360°

Caratteristiche tecniche

Altezza max:	999m
Risoluzione:	0,1m sotto i 100m 1m sopra i 100m
Precisione angoli:	±0,2°
Lunghezza base:	0÷999 m
Batteria:	1x 1,5V AA Alkalina
Consumo:	30 mW
Dimensioni:	20 x 63 x 44 mm
Peso:	50 gr incluso batteria

IPSOMETRI

IPSO-BL6 / IPSO-BL9



Ipsometri di Blume-Leiss con telemetro incorporato IPSO-BL6 per la determinazione la distanza tra osservatore e oggetto (albero, palo, antenna, edificio, etc.).

Con 4 scale (per basi di 15, 20, 30 o 40m) e con 2 indici per la lettura alla sommità ed alla base dell'oggetto.

IPSO-BL9 versione senza telemetro.

IPSO-BL6 viene fornito completo di stadia e di custodia.

IPSO-BL9 viene fornito completo di custodia.

CLINOMETRI / DENDROMETRI / BUSSOLE

SILVA

CM-360-PA



CLINOMETRO CM-360-PA

Clinometro con lettura attraverso prisma per la determinazione di inclinazioni.
 Graduazione in gradi 360° e %.
 Precisione $\pm 0.25^\circ$
 Capsula in bagno d'olio antistatico.
 Scale disponibili:
 360°,
 400g (a richiesta, per usi topografici).
 Dimensioni: 75 x 53 x 16 mm
 Peso: 120 gr

CLINOMETRO CM-360-LA

Clinometro con lettura attraverso lente per la determinazione di inclinazioni.
 Graduazione in gradi 360° e %.
 Precisione $\pm 0.25^\circ$
 Capsula in bagno d'olio antistatico.
 Scale disponibili:
 360°,
 400g (a richiesta, per usi topografici).
 Dimensioni: 75 x 53 x 16 mm
 Peso: 110 gr



CM-360-LA

SILVA

CM-2015-PA



DENDROMETRO CM-2015-PA

Dendrometro professionale con lettura attraverso prisma.
 Per la determinazione dell'altezza degli oggetti da distanze di riferimento determinate.
 10 metri,
 15 metri,
 20 metri,
 25 metri.
 Capsula in bagno d'olio antistatico.
 Dimensioni: 75 x 53 x 16 mm
 Peso: 120 gr

DENDROMETRO CM-2015-LA

Dendrometro professionale con lettura attraverso lente.
 Per la determinazione dell'altezza degli oggetti da distanze di riferimento determinate.
 10 metri,
 15 metri,
 20 metri,
 25 metri.
 Capsula in bagno d'olio antistatico.
 Dimensioni: 75 x 53 x 16 mm
 Peso: 110 gr



CM-2015-LA

SILVA

BUS-SM-PA



BUS-SM-PA

Bussola di precisione con lettura attraverso prisma.
 Capsula in bagno d'olio antistatico.
 Graduazione in gradi 360°.
 Precisione $\pm 0.50^\circ$
 Dimensioni: 80 x 60 x 25 mm.
 Peso: 140 gr.

BUS-SM-LA

Bussola di precisione con lettura attraverso lente.
 Capsula in bagno d'olio antistatico.
 Graduazione in gradi 360°.
 Precisione $\pm 0.50^\circ$
 Dimensioni: 80 x 60 x 21 mm.
 Peso: 130 gr.



BUS-SM-LA

BUSSOLE DA RILIEVO

SILVA



CLINO-BUSSOLA SUR-360-LA

Cli-no-bussola, che comprende una bussola ed un clinometro di precisione con lettura attraverso lente.

Ambedue in capsula in bagno d'olio antistatico.

Clinometro:

Graduazione in gradi 360° e %.

Precisione $\pm 0.25^\circ$

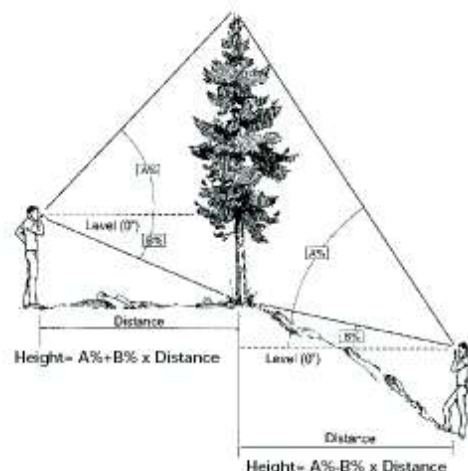
Bussola:

Graduazione in gradi 360°.

Precisione $\pm 0.50^\circ$

Dimensioni: 160 x 54 x 16 mm.

Peso: 230 gr.



TECNIX



BUS-CNT

Bussola da rilievo tacheometrico, caratterizzata da un telescopio a 8x con cerchio graduato per letture di inclinazione.

Ago magnetico in aria secca.

Sistema di blocco.

Struttura in metallo amagnetico.

Treppiede in legno in dotazione.

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento	8x
Graduazione	360°
Precisione	$\pm 0,5^\circ$
Zenit	+ 50° / -50°
Peso	0,7 Kg

SQUADRO AGRIMENSORIO

TECNIX



LT 500

- Nuova generazione di squadra agrimensorio
- Allineatore a cannocchiale
- Per tracciare tra di loro allineamenti perpendicolari
- Per allineamenti con qualsiasi angolazione
- Completo di cerchio verticale
- Può anche essere usato come livello / tacheometro
- Ideale per terreni acclivi

Caratteristiche tecniche

Ingrandimenti	20x
Obiettivo	22 mm
Precisione livella	7/2 mm
Graduazione	1°/360°
Stima	15'
Movimento cerchio verticale	$\pm 30^\circ$
Utilizzo con treppiede TRP (pag18)	
Peso	2.5 Kg

Fornito con: Custodia in ABS.

CAVALLETTO DENDROMETRICO ELETTRONICO



MANTAX DIGITECH

Il DIGITECH è in grado di immagazzinare migliaia di diametri ed altezze e di trasferirli successivamente ad un PC.

Puoi trasferire i dati memorizzati anche in real time al tuo PocketPC o Laptop elaborandoli e gestendoli in ambiente Windows.

E' un sistema di acquisizione dati completo in grado di attribuire otto tipi di codice descrittivi per ogni misura effettuata.

Il display LCD e la tastiera semplificata facilitano l'utilizzo dello strumento.

Ha la capacità di comunicare via porta ad infrarossi IR (di serie) con gli ipsometri VERTEX.

Caratteristiche tecniche

Memoria	8.000 valori
Display	LCD
Uscita	Porta ad infrarossi IR
Codici descrittivi	da 1 a 8
Temp. di utilizzo	-20°C / +70°C
Batteria	1.5V Alkalina
Peso:	0.6 Kg

Digitech 50 cm	Lunghezza 50 cm
Digitech 65 cm	Lunghezza 65 cm
Digitech 80 cm	Lunghezza 80 cm
Digitech 95 cm	Lunghezza 95 cm

CAVALLETTI DENDROMETRICI MANUALI SERIE CD MANTAX BLUE



SERIE CD BLUE

I cavalletti dendrometrici Serie Blue sono caratterizzati per essere smontabili per un minore ingombro.

I becchi rimuovibili e l'asta graduata sono realizzati in alluminio anodizzato mentre l'impugnatura è in materiale sintetico di colore blu. La graduazione è in millimetri serigrafata e riportata sia sul fronte che sul retro.

Indispensabili per misurare il diametro di alberi, pali, tubazioni!

Disponibili in lunghezze variabili. La testa è predisposta per il montaggio del sistema di marcatura degli alberi a vernice MARKTAX. (vedi pagine successive).

Disponibili nelle seguenti misure:

CD-40CM	Lunghezza 40 cm
CD-50CM	Lunghezza 50 cm
CD-65CM	Lunghezza 65 cm
CD-80CM	Lunghezza 80 cm
CD-95CM	Lunghezza 95 cm
CD-102CM	Lunghezza 102 cm
CD-127CM	Lunghezza 127 cm

PUNTATORE LASER PER CAVALLETTO DENDROMETRICO



MANTAX GATOR EYES LASER POINTER

GATOR EYES permette la misurazione degli alberi a distanza.

E' lo strumento ideale se si desidera conoscere il diametro del tronco o dei rami degli alberi quando questi si trovano in luoghi difficilmente accessibili o quando vi sono ostacoli per raggiungere l'albero, ad esempio in acqua.

La misura effettuata è visualizzabile sulla scala millimetrata presente sul calibro e per la sua esatta determinazione è necessario aggiungere un pollice o 2,54 centimetri.

Se si utilizza Eyes Gator su cavalletto digitale da Haglöf Mantax Digitech ®

i risultati possono essere registrati con la pressione di un tasto.

SUCCHIELLO DI PRESSLER



SERIE SP

Detto anche Sonda Incrementale.

Viene utilizzato per prelevare campioni nei tronchi, al fine di valutare età, crescita, salute dell'albero, influssi negativi da inquinamento, densità del legno.

Viene fornito completo di impugnatura in acciaio, trivella a doppio filetto in acciaio ad alta resistenza, estrattore con copertura al teflon.

Modelli e ricambi:

SP-12-30CM Lunghezza 30 cm
TR-12-30CM Trapano di ricambio
ER-12-30CM Estrattore di ricambio

SP-16-40CM Lunghezza 40 cm
TR-16-40CM Trapano di ricambio
ER-16-40CM Estrattore di ricambio

SP-20-50CM Lunghezza 50 cm
TR-20-50CM Trapano di ricambio
ER-20-50CM Estrattore di ricambio

SP-24-60CM Lunghezza 60 cm
TR-24-60CM Trapano di ricambio
ER-24-60CM Estrattore di ricambio



SP-START

Strumento pieghevole utile per facilitare l'inserimento del succhiello di Pressler nella corteccia anche in presenza di lastre di ghiaccio.

BORER STARTER aiuta l'operatore nella estrazione più precisa dei campioni di legno.



SP-SHARP

Kit per l'affilatura della trivella dei succhielli di Pressler.

Il kit comprende:

pietre affilatura,
cera d'api,
olio e sabbia.

La cera viene utilizzata per proteggere la punta e per la lubrificazione.

MARTELLLO INCREMENTALE



MART-I

Strumento a percussione che estrae un truciolo di legno (in tutto simile alla carota estratta dalla trivella di Pressler, ma molto più corta), su cui si può misurare lo spessore degli anelli annuali più esterni e quindi calcolare l'incremento diametrico di un albero in piedi.

Corpo in acciaio ad alta resistenza con impugnatura in materiale sintetico antiscivolo.

SPESSIMETRO PER CORTECCIA



SPES-C

Spessimetro per la misura della spessore della corteccia mod. SPES-C.

La scala da 0 a 5 cm è millimetrata e indicata sull'asta.

Corpo in alluminio con impugnatura in materiale sintetico.

DIAMETROMETRO



DIAMETER-2-M

Modello tascabile con nastro millimetrato in acciaio smaltato.

Un lato graduato per misure lineari, l'altro lato graduato per la misura immediata di diametri fino a 60 centimetri.

ACCESSORI PER MARCAZIONE ALBERI MARKTAX



HOLDER HAND

HOLDER HAND è un sistema manuale rapido, facile e sicuro per la marcatura degli alberi.

La testa dello strumento, fissa nella versione base e snodata nella versione con contatore, ospita le cartucce ricaricabili contenenti l'inchiostro per la marcatura.

Colori durevoli ed ecologici ad alta visibilità:

- blu
- arancione
- giallo
- verde
- rosso



HOLDER CALIPER

HOLDER CALIPER è un sistema rapido, facile e sicuro per la marcatura degli alberi.

Il sistema include spugne, teste contrassegnanti, e supporti per cavalletto dendrometrico.

Le staffe (di diverse misure) che ospitano i tamponi vengono facilmente fissate ad innesto sulla testa del cavalletto dendrometrico.

HOLDER CALIPER è uno strumento ideale per chi desidera effettuare la marcazione durante le operazioni di misurazione.

Colori durevoli ed ecologici ad alta visibilità:

- blu
- arancione
- giallo
- verde
- rosso

HOLDER CALIPER è disponibile per i cavalletti dendrometrici di queste misure:

- 400 mm
- 500 mm
- 650 mm
- 800 mm
- 950 mm
- 1020 mm
- 1270 mm

MARKER SPRAY

Resistente alle intemperie

Sistema di spray in tutte le direzioni

Senza cfc - piombo - cadmio

Contenuto 500 ml

Confezione 12 pezzi

Disponibile nei colori:

- Rosso fluo,
- Giallo fluo,
- Arancione fluo,
- Verde fluo,
- Blu,
- Bianco.



TOPOFILO



WALKTAX

Misuratore di distanze con filo a perdere.
 Contatore di precisione.
 Pulsante di azzeramento rapido.
 Misura fino a 9.999,9 m
 Lettura al decimetro.
 Filo ecologico in cotone.
 Bobina da 2.500 m

WALKTAX-R

10 bobine di ricambio in filo ecologico di cotone da 2.500 metri cadauna per WALKTAX.

CONTATUTTO



TALLYTAX

Contatutto elettronico Haglof Tallytax. E' in grado di contare fino a 6 classi di oggetti diversi, mantenendo in memoria il valore di ogni singola classe. Premendo il tasto relativo alla classe selezionata, il relativo contatore progredisce di una unità. Molto utile in campo forestale e possibilità di suddividere gli alberi contati per specie.

Caratteristiche tecniche

Memoria	Flash
Temp. di utilizzo	-20°C / +70°C
Batteria	9V Alkalina
Dimensioni:	3 x 4 x 12.5 cm
Peso:	110 gr

Allemano
instruments



CONTATUTTO MECCANICO

Misura utile 9.999 colpi.
 Pulsante per far scattare il numeratore.
 Anello sul retro per tenerlo impugnato.
 Serve per contare rapidamente oggetti in movimento, od oggetti fermi con operatore in movimento.
 Rimessa a zero istantanea con bottone godronato.
 Completo di base smontabile con fori di fissaggio per assemblare dei multipli.
 Corpo e base in metallo cromato.

Caratteristiche tecniche

Altezza cifre	5.0 mm
Diametro apparecchio	45 mm
Diametro base:	55 mm
Peso:	98 gr