

PRÜFBERICHT



Elektronische Messkluppe 1st Digitech Professional II 50, 60, 80 und 100 cm

Prüfnummer: 6923

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Haglöf Sweden AB

Klockargatan 8

S-882 21 Långsele

www.haglofcg.com





Prüfergebnisse und Beurteilungen

Elektronische Messkluppe – 1st Digitech Professional II

Haglöf Sweden AB, Klockargatan 8, SE-88221 Långsele

Einsatzbereich:

Durchmesser- und Volumenermittlung (Liegendvermessung) je nach Ausführung bis Ø 50-, 60-, 80 oder 100 cm

Aufnahme von Inventur und Kalkulationsdaten (Stehendvermessung)

Zur Vermessung von freiliegenden Einzelstämmen sowie Mantelvermessung

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Außeneinsatz-tauglichkeit	Sehr robuste Ausführung; unempfindlich gegen Witterungseinflüsse; IP67	++
Bedienbarkeit	Zweihandbedienung Messwerterfassung mit abnehmbarer PC-Einheit; Menüführung mit vier Navigationstasten und Eingabetaste, alternativ Eingabetaste an Messschenkel. Günstige Form und Gewichtsverteilung, Leichtbauweise	+
Handhabung	Transport durch einklappbare Messschenkel deutlich erleichtert Messwert mit Eingabetaste bestätigen Eigenkalibrierung möglich PTB Bauartzulassung 1.2 / 14.01	+
Display	Gute Ablesbarkeit über einen großen Temperaturbereich und bei schlechten Lichtverhältnissen Hintergrundbeleuchtung individuell zuschaltbar	+
Datenbearbeitung	Aufgenommene Daten werden gespeichert und können direkt am Display abgelesen und am PC weiter bearbeitet werden. Speichern der Daten im CSV Format möglich	o
Programm	Vielfältige Auswertungsmöglichkeiten am Display. Programmierung durch den Hersteller, Vermessungsgrundeinstellungen durch den Anwender	+
Datenübertragung	Von Kluppe an PC-einheit: kabelgebunden mit gedockter PC Einheit, kabellos mit Haglöf Datenübertragungsstandard Von PC-Einheit an PC: kabelgebunden über USB- oder RS 232- Schnittstelle und kabellos über Infrarot oder Bluetooth mit Software Haglöf DP II	+
Störanfälligkeit	Gering	+
Bedienungsanleitung	Bebilderte und übersichtliche Anleitung für Kluppe und Messprogramm	o

++ = sehr gut + = gut o = Standard - = ausreichend -- = ungenügend

Ausführung:

- Leichtmetall- Messschiene mit einklappbaren Messschenkeln
- PC- Einheit mit Bedientasten und Bedienhandgriff
- Messschenkel einrastend bei „Null- Stellung“
- PC- Einheit mit integrierten Bedientasten und beleuchtbarem Bildschirm
- Ladestandanzeige im Bildschirm
- PC- Einheit mit Rändelschraube am Messschenkel befestigt
- Schnittstelle für Datenübertragung integriert, ebenso wie Dockinganschluss zum Akku- laden
- PC Einheit kann mit Einschränkung ohne Scala, am Arm befestigt verwendet werden
- Bedienhandgriff mit Auslösetaster ausgestattet, zur zusätzlichen Navigation im Menü und zur Durchmesserermittlung
- Datenübertragung an die Kluppe per PC-Einheit auch über Bluetooth

Abmessung und Gewichte:

	500 mm Messschiene (inkl. PC)	600 mm Messschiene (inkl. PC)	800 mm Messschiene (inkl. PC)	1000 mm Messschiene (inkl. PC)
Länge [mm]	725	830	1045	1270
Breite [mm]	305	360	465	585
Höhe [mm]	100	100	100	100
Gewicht [g]	875	979	1095	1260
max. Öffnungsweite [mm]	515	600	835	1060
Max. Messtiefe [mm]	265	320	425	545
Profil Messschiene [mm]	29 x 7			
Abmessung PC L x H x B [mm]	100 x 90 x 30			
Gewicht PC [g]	150			
Display Fläche [mm]	32 x 62			

PC-Einheit:

Bildschirm	Flüssigkeitskristall-Anzeige (LCD) mit 4 Zeilen á 14 Zeichen Hintergrundbeleuchtung zuschaltbar Ladestandsanzeige wird im Display angezeigt
Tastatur	Vier Navigationstasten; eine Eingabetaste an PC- Einheit
Strom- versorgung	Li- Ion Akku, Ladevorgang über externen Netzadapter. Kapazität des Akkus für Aufnahme einer Tagesschicht auch mit Bildschirmbeleuchtung voll ausreichend
Arbeit	Die Bedienung mit Handschuhen ist gut. Zum Abspeichern der Messwerte und zur Menübearbeitung ist nur die Betätigung des Eingabetasters erforderlich. Die Kluppe kann rechts- und linkshändig genutzt werden. Um Messfehler zu vermeiden, muss bei der Kalibrierung stets die Nullstellung beachtet werden. Die Datensicherheit ist hoch, gespeicherte Daten bleiben lange ohne Stromversorgung gesichert.

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

**Die Elektronische Messkluppe – 1st Digitech Professional II wird weiterhin unverändert hergestellt.
Verlängerung der bestehenden Anerkennung bis März 2024**
(Erstanerkennung erfolgte im April 2014)

Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge
Obmann: Dr. Sebastian Paar,
Ruhpolding

Patrick Müßig
muessig@kwf-online.de

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
Spremberger Straße 1

64823 Groß-Umstadt
Tel 06078-785-0
www.kwf-online.de