

PRÜFBERICHT



Masser Caliper Typ 45

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Fa. Savcor IT GmbH
Chorherrengasse 3

88364 Wolfegg

Tel.: 07527/9150

Fax: 07527/915-300

email: info@savcor.de

www.savcor.de, www.savcor.com

FPA-Verzeichnis: Nr. 1.06.1175



Elektronische Messkluppe Masser Caliper Typ 45

Savcor IT GmbH; D-88364 Wolfegg; Chorherrengasse 3

Einsatzschwerpunkt

Durchmesserermittlung bis 45cm.

- Bei Stehendvermessung zur Aufnahme von Inventur und Kalkulationsdaten;
- Bei der Holzernte zur Vermessung von freiliegenden Einzelstämmen mit einheitlicher Länge.

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Außeneinsatztauglichkeit	Sehr robuste Ausführung; unempfindlich gegen Witterungseinflüsse.	++
Bedienbarkeit	Einhandbedienung; (Pistolengriff); Messwerverfassung und Menübearbeitung mit einem Taster Günstige Form und Gewichtsverteilung.	+
Vermessung	Maße werden durch „Überrollen“ der Stämme ermittelt; bei grobborkigen Baumarten erschwert. Messfehler werden akustisch angezeigt; Die Kluppe ist nicht geeicht..	o
Display	Gute Ablesbarkeit über einen großen Temperaturbereich und bei schlechten Lichtverhältnissen (Hintergrundbeleuchtung). Bei direkter Sonneneinstrahlung und ungünstigen Ablesewinkeln ist die Ablesbarkeit eingeschränkt.	+
Datenbearbeitung	Aufgenommene Daten werden gespeichert und können mit PC oder MDE weiterbearbeitet werden.	+
Programm	Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, Programmierung durch den Hersteller, Einzelne Parameter können vom Anwender mitgestaltet werden.	+
Datenübertragung	Über Kabel, mit Schnittstelle RS 232	+
Störanfälligkeit	gering	+

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

Beschreibung

Stabile Konstruktion aus Leichtmetall. Fester Messarm mit Handgriff, Eingabeknopf und Rechereinheit mit Display und Ladestandanzeige.

Beweglicher Messarm federvorgespannt, an der Rechereinheit verschraubt. Schnittstelle für Datenübertragung und Akku-Aufladung am Handgriff.

Abmessung und Gewichte

Gesamtlänge [mm]	420 mm
Breite	205 mm
Höhe	170 mm
max. Öffnungsweite	510 mm
Display	65 x 17 mm
Messtiefe bei geöffnetem Messarm	230 mm
Gewicht [g]	960 g

Rechereinheit

Display

Flüssigkristall-Anzeige (LCD) mit 2 Zeilen á 16 Zeichen oder Leuchtdioden-Anzeige (LED) mit 1 Zeile á 8 Zeichen, Abmessungen: 65 x 17 mm, Hintergrundbeleuchtung und Ladestandsanzeige über Menüsteuerung.

Tastatur

Nur ein Bedienhebel für die gesamte Menüsteuerung am Handgriff.

Stromversorgung

NiCd-Akku im Handgriff, nur extern aufladbar.

Kapazität des Akkus für die Aufnahme einer Tagesschicht (auch mit Licht) voll ausreichend.

Arbeit

Die Bedienung mit Handschuhen ist gut möglich. Zum Abspeichern der Messwerte und zur Menübearbeitung ist nur ein Drucktaster erforderlich. Die Kluppe kann rechts- und linkshändig genutzt werden. Um Messfehler zu vermeiden, muss stets auf die Rückstellung des Messarmes geachtet werden. Die Datensicherheit ist hoch, gespeicherte Daten bleiben lange ohne Stromversorgung gesichert.

Prüfung

Prüfungsdurchführung:	Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. Fachbereich „Prüfwesen und Normung“ Groß-Umstadt
Praktischer Einsatz:	Waldarbeitsschule Goldberg , Bayern verschiedene Forstämter in Rheinland Pfalz Landesforstverwaltung Nordrhein- Westfalen
Verantwortlicher Ausschuss	Arbeitsgruppe „Elektronische Kluppen“ im Arbeitsausschuss „Geräte und Werkzeuge“
Berichterstatter:	Dietmar Ruppert
FPA-Anerkennung:	Juli 1997
1. Verlängerung:	Juli 2002
Dauer der Anerkennung	5 Jahre Prüf-Nr.: 1175 Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF) Spremlberger Straße 1 Telefon: 06078-785-0 D-64823 Groß-Umstadt Telefax: 06078/785-50 E-Mail: ruppert@kwf-online.de http://www.kwf-online.de