

Testbericht



Skeye.allegro LS

Prüf- Nr.: 4945

INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Anmelder/Vertreiber:

Höft & Wessel AG
Rotenburger Straße 20
30659 Hannover

www.hoeft-wessel.com





Einsatz

Aufnahme von (Holz)-Daten unter Bedingungen wie sie im Forsteinsatz typisch sind. Die aufgenommenen Daten werden gespeichert und können danach ausgedruckt oder weiter bearbeitet werden.

Prüfmerkmal	Prüfergebnis
Außeneinsatz	Geräteöffnungen für SD Steckkartenplatz wasserdicht verschraubt; Dockinganschluss gekapselt; wasserdichter Lautsprecher offen; Gummiprotektoren im Bereich Scanner-, Steckkartenplatz, sowie bei Dockinganschluss geben zusätzlichen Schutz vor Stößen; IP65
Bedienbarkeit	Datenerfassung über Touchscreen Oberfläche mit integrierter Tastatur, Tasten am Gerät Bedienung der Tasten mit Handschuhen und des Displays mit Zeigestift gut; Ansteuerung der Navigationstasten mit Handschuhen etwas erschwert Halteplatz für Zeigestift am Gerät vorhanden; Stift gegen unabsichtliches Lösen gesichert kompakte Bauweise, Gewicht vergleichsweise angemessen Akkuwechsel ohne Werkzeug, SD Kartenwechsel mit Werkzeug; Betrieb nur mit Original Akkus
Display	Sehr gute Ablesbarkeit Hintergrundbeleuchtung ist stufenlos einstellbar Ablesbarkeit ist durch Lichtregulierung auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen sichergestellt
Ladevorgang	Nachladen des Akkus über Dockingstation mit Netzadapter Gerät speichert nichtgesicherte Daten auch beim Akkuwechsel Ladestand unter Systemsteuerung und in der Taskleiste abrufbar; Warnhinweise für „schwache“ und „sehr schwache“ Batterie einstellbar
Datenübertragung	Übertragungen erfolgen kabelgebunden über Dockingstation mit USB oder serieller Schnittstelle; kabellos über Infrarot oder GPRS
Wartung / Pflege	Weitgehend unempfindlich gegenüber Verschmutzung Laserscanner, Display, Dockinganschluss und Tastatur gegen Feuchtigkeit und Schmutz gesichert
Bedienungsanleitung	Ausführlich gut, bebildert

Beschreibung

Mobiles Datenerfassungsgerät mit robustem Kunststoffgehäuse mit TFT transflexiv Display Touchscreen und numerischer Tastatur mit Funktionstasten; Laserscanner im Gerät integriert; austauschbarer Akku wird über Dockinganschluss oder mit externem Netzteil geladen

Anschlüsse:

Secure Digital Kartensteckplatz; Dockinganschluss

Technische Daten

Hardware

Intel XScale PXA255 Prozessor 400MHz; 128MB RAM; 256MB Flash Speicher

Betriebssystem:

Microsoft Windows CE 5.0

Display

TFT transflexiv Display mit Touchscreenfunktion; Abmessungen 73 x 55 mm; 320 x 240 Pixel

Tastatur

12 Tasten Ziffernblock; 8 Funktionstasten frei programmierbar; 5 Navigationstasten; 2 Scantasten
Alphanumerische Eingabe sowie weitere Funktionstasten über Mehrfachbelegung der Tasten

Energieversorgung

Lithium- Ion Akku 1700mAh / 3,7V; Steckernetzteil 9V / 2,5A

Gehäuseabmessungen / Gewicht

Länge / Breite / Höhe 220 / 115 / 55 mm; Gewicht mit Akku 470 g

Prüfungsdurchführung

Geprüft wurden die Merkmale, die beim Außeneinsatz in der Forstwirtschaft von Bedeutung sind auf den Grundlagen der entsprechenden DIN-EN-Normen, insbesondere:

- Betriebssicherheit und Ablesbarkeit bei -15°C bis 50°C
- Lagerstabilität bei -25°C und 70°C
- Betriebssicherheit bei "starkem Niederschlag" und Stoß (Freifallen 1m auf Beton)
- Handhabung

Die Beurteilung der Software war nicht Bestandteil der Prüfung.

Prüfungsabschluss

Mai 2008

Verantwortlicher Prüferingenieur

Patrick Müßig

muessig@kwf-online.de

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)

Spremberger Straße 1; D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: 06078-785-0; Telefax: 06078/785-50

www.kwf-online.de