

CHCNAV

LandStar 8

LANDVERMESSUNG UND KARTIERUNG
APP FÜR ANDROID



VERMESSUNG
& INGENIEURWESEN

EINFACHE BETRIEBUNG

UND GROSSER FUNKTIONSUMFANG

LandStar 8 ist eine bewährte Datenerfassungsanwendung für Android-Geräte und CHCNAV-Datencontroller. Dank ihres modularen Designs kann die Benutzeroberfläche individuell an spezifische Anforderungen angepasst werden, was die Bereitstellung für Außendienstteams einfach und äußerst effizient macht. Die fortschrittliche grafische Darstellung von Kartierungsprojekten in LandStar 8 bietet den Nutzern ein unvergleichliches Erlebnis im Außeneinsatz.

LandStar 8 zeichnet sich durch ein benutzerfreundliches Workflow-Management und eine intuitive grafische Benutzeroberfläche aus, die speziell darauf ausgelegt sind, hochpräzise Vermessungs- und Kartierungsprojekte effizient abzuwickeln. Die Anwendung ist äußerst vielseitig und deckt alle Vermessungsanforderungen in verschiedenen Bereichen ab, wie Bauvermessung, Passpunktmessung, native CAD-Projektunterstützung, schnelle und präzise Absteckungen von Punkten, Linien und Flächen, Straßenbau, GIS-Datenerfassung und mehr. Durch die Unterstützung umfassender, branchenüblicher Datenimport- und -exportformate lässt sich LandStar 8 nahtlos in bestehende Softwareumgebungen integrieren und ermöglicht sofortige Produktivität.

BENUTZERFREUNDLICHE BETRIEBUNG

Einfache Bedienung und leistungsstarke Funktionen

Das klare und intuitive Layout, kombiniert mit großen Kartenfenstern und scharfen Grafiken, erleichtert die Vermessung und Kartierung für alle Benutzer. Es werden ausschließlich relevante Informationen angezeigt, während ungenutzte Funktionen ausgeblendet werden können, um die Anwendung noch übersichtlicher und einfacher zu gestalten. Integrierte Video-Tutorials unterstützen die Nutzer dabei, die App schnell zu beherrschen. Das modulare Design sorgt für Flexibilität, und der umfangreiche Funktionsumfang macht LandStar 8 zu einer effektiven Lösung, die den Anforderungen der meisten Anwendungen gerecht wird.

VERMESSUNG IN SEKUNDENSCHNELLE STARTEN

Vereinfachtes Projekt- und Koordinatensystemmanagement

Beim Erstellen eines Projekts ermöglicht es LandStar 8, Koordinateneinstellungen, Steuerungen und Absteckpunkte mühelos von einem anderen Handheld-Controller zu übernehmen, indem einfach ein QR-Code gescannt wird. Projekte können bequem bearbeitet und nach Historie und Eigenschaften sortiert werden, was die Navigation erheblich erleichtert. Benutzerdefinierte Koordinatensysteme, Geoidmodelle und Kodifizierungsbibliotheken lassen sich dynamisch über Ressourcenpakete aktualisieren. LandStar 8 bietet zudem einen Standortkalibrierungsassistenten, der speziell für eine einfache Handhabung durch Nicht-Experten entwickelt wurde.

ERWEITERTE ANZEIGE VON BASISKARTEN

CAD-Basiskarten-Rendering in Sekunden

Die proprietäre MetaCAD-Grafik-Engine von LandStar 8 ermöglicht das schnelle Öffnen von DWG- und DXF-Basiskarten, wobei das Rendering flüssiger und die Benutzererfahrung verbessert wird. DXF-Dateien mit einer Größe von bis zu 200 MB können auf CHCNAV-Handheld-Controllern in Sekundenschnelle geöffnet werden. Zu den intelligenten Basiskartenfunktionen gehört "Quick Code", mit dem per Klick Feature-Codierungen vorgenommen werden können, um automatisch Linien-Features zu erstellen und so die Produktivität im Projekt zu steigern. LandStar 8 unterstützt das Öffnen externer Referenzdateien, erkennt automatisch CAD-Längeneinheiten und ermöglicht die Bearbeitung von CAD-Basiskarten direkt im Feld.

ERWEITERTE CLOUD-KONNEKTIVITÄT

Cloud-Integration ermöglicht eine effiziente Zusammenarbeit zwischen Außendienst und Büro

LandStar 8 basiert auf einer integrierten, cloudbasierten Architektur, die Projekt-Backups, kollaboratives Arbeiten, Datenspeicherung und viele weitere nützliche Funktionen unterstützt. Die Remote-Support-Funktion hilft dem Helpdesk im Büro, Benutzerprobleme zu lösen und personalisierte technische Unterstützung bereitzustellen. Mit der Funktion "Code teilen" können Benutzer Projektdaten schnell zwischen Bürocomputern und Feldcontrollern oder zwischen verschiedenen Feldcontrollern übertragen, um die Arbeitseffizienz weiter zu steigern.



FLEXIBILITÄT



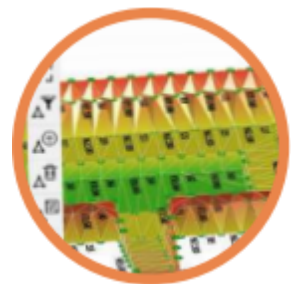
Grafische CAD Engine
der 3. Generation 30%-
50% schneller



Einfache
Kartenvermessung,
Linientypen für alle
Gegebenheiten



RTK+Totalstationen alles
in einer Software



3D Oberflächen
Darstellung,
zu 99.8% exakte
Volumenberechnung

SPEZIFIKATIONEN Landstar8

Benutzerfreundliche Bedienung

Einfache und intuitive Benutzeroberfläche

Große Kartenfenster und scharfe Grafiken

unnötige Funktionen können ausgeblendet werden

Modularer Aufbau für Flexibilität

Umfangreiche Funktionspalette

Erweiterte Basiskartenanzeige

Proprietäre MetaCAD-Grafik-Engine

Schnelles Öffnen von DWG und DXF Basiskarten (bis zu 200 MB)

Quick Code' Funktion für die automatische Linienstellung

Unterstützung von externen Referenzdateien und CAD-Basiskartenbearbeitung im Feld

Schnelles Öffnen von DWG und DXF Basiskarten (bis zu 200 MB)

Erweiterte Cloud-Konnektivität

Integrierte Cloud-basierte Architektur

Projekt-Backup, kollaboratives Arbeiten und Datenspeicherung

Remote-Support-Funktion für technischen Support aus dem Büro

Share Code' Funktion für schnellen Datentransfer

Schneller Projektstart

Einfache Übernahme von Koordinatensystemen, Kontrollpunkten und Absteckpunkten

Projekte können nach Historie und Eigenschaften sortiert und bearbeitet werden

Anpassbare Koordinatensysteme, Geoid-Modelle und Kodifikationsbibliotheken

Einfache Standortkalibrierung auch für nicht-expert Benutzer

Anpassbare Koordinatensysteme, Geoid-Modelle und Kodifikationsbibliotheken

Einfache Standortkalibrierung auch für nicht-expert Benutzer

Vielseitigkeit und reichhaltige Funktionen

Datenaufnahme für Android-Geräte und CHCNAV Datencontroller

Anpassbare Benutzeroberfläche für spezifische Anforderungen

Hochentwickelte Grafikdarstellung von Kartierungsprojekten

Unterstützung für unterschiedliche Anwendungen wie Bauvermessung

Kontrollpunktmessung, CAD-Projektunterstützung, Straßenbau und GIS-Datenerfassung

Umfassende Unterstützung für Import-/Exportformate

Flexibilität und schnelle Installation

Verbesserte MetaCAD-Grafik-Engine, 30-50% schneller mit CAD-Basiskarten

Unterstützung für RTK und Totalstationen

Verschiedene Geländearten mit entsprechenden Linientypen

Unterstützte Sprachen und Betriebssysteme

Mehrsprachige Unterstützung (z.B. Englisch, Deutsch, Französisch, etc.)

Unterstützt Android 6.0.1 und höher

Online-Software-Updates, Registrierung und Cloud-Dienste

Hardware-Unterstützung

Unterstützung für CHCNAV GNSS Empfänger und Android-Geräte

Unterstützung für externe Geräte wie GNSS Empfänger, Totalstationen, Kabelsuchgeräte und Laserdistanzmesser