

# Leica iCON excavate iXE3

## Die moderne und flexible Baggersteuerung



**icon**  
intelligent **CON**struction

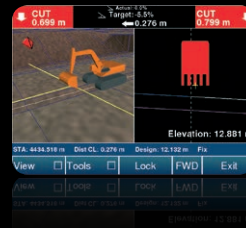
# Leica iCON excavate iXE3

## Das Beste von beiden Welten

Mit dem neuen Leica iCON excavate iXE3 System stellt Leica Geosystems die nächste Generation innovativer Baggersteuerungen vor. Sie kombiniert die einzigartige Funktionalität der Leica iCON excavate iXE3 Baggersteuerung mit der marktführenden 3D-Maschinensteuerungssoftware iCON 3D.

iCON excavate iXE3 ermöglicht Ihnen, mit Zweineigungsfunktionen in 2D sowie mit digitalen Referenzmodellen und GPS in 3D zu arbeiten. Wechseln Sie zwischen diesen Ansichten mit nur einem Tastendruck! Die leistungsstarke iCON 3D-Software erlaubt sogar, einfache Geländemodelle direkt auf der Bedieneinheit zu erstellen. Eine Eigenschaft, die Ihnen noch mehr Flexibilität auf der Baustelle bietet.

Das einzigartige PowerSnap-Konzept macht die Systeminstallation und -konfiguration einfach und flexibel. Stecken Sie einfach die Bedieneinheit auf die Dockingstation und schon ist Ihr System einsatzbereit. Die Datenkommunikation erfolgt über Infrarot und die Stromversorgung via Induktion – Sie benötigen keine Kabel.



« Wechseln Sie die Ansicht mit nur einem Tastendruck! »



#### Technische Daten Bedieneinheit

Gewicht	1.6 kg
Maße	22 cm x 16.5 cm x 6 cm (BxHxT)
Installation	Kabellose Snap-on/Snap-off-Verbindung, Infrarot und Induktion
Software	iCON 3D
Anzeige	7"-Touchscreen



### Innovative 3D-Baggersteuerung

Leica iCON excavate iXE3 setzt durch einfache Bedienung und hohe Performance neue Maßstäbe. 3D-Geländemodelle (CAD-Pläne) und modernste GNSS-Technologie unterstützen den Baggerführer zur präzisen Ausführung seiner Aufgaben. Das 3D-Geländemodell, die aktuelle Position der Baggerschaufel sowie Echtzeit-Angaben für Ab-/Auftrag werden in der Bedieneinheit angezeigt. Das ermöglicht Ihnen, Baggerarbeiten rasch nach Plan zu erledigen. Mit iCON excavate iXE3 ist keine Absteckung des Projektes nötig. Ihr Vorteil: Höhere Sicherheit und Produktivität auf der Baustelle. Das System unterstützt alle gängigen Datenformate einschließlich LandXML, DXF/DWG Geländemodelle, Polylinien und alle GEO-Formate. Einfache Geländemodelle können direkt auf der Bedieneinheit erstellt werden.



### Vorteile von iCON excavate iXE3

- Arbeitet direkt mit digitalen CAD-Geländemodellen
- Einfacher Wechsel zwischen 2D- und 3D-Ansicht mit nur einem Tastendruck
- Komfortable Benutzerführung über die hochwertige 3D-Grafikanzeige, mit Projektansicht nach Bedarf: Querschnitt, Profil und 2D/3D-Ansicht
- Einfache Geländemodelle können direkt auf der Maschine über die Benutzeroberfläche erstellt werden
- Kompatibel mit den meisten Baggerfabrikaten und -modellen, auch Baggern mit Zweifach-Ausleger
- Einfache, intuitive Benutzeroberfläche für schnelles und produktives Arbeiten
- Komplexe Geometrien, Profile und Böschungen können in kurzer Zeit erledigt werden
- Einfaches Graben unter Wasser oder wenn die Baggerschaufel nicht einsehbar ist
- Arbeiten ohne Absteckungspflöcke – erhöht die Produktivität der Maschine, der Baggerfahrer hebt nach CAD-Plan auf der Maschine aus
- Vermeidet Mehraushub und überschüssige Materialaufschüttung
- Einfache Aufrüstung von 2D zu 3D in der selben Bedieneinheit

## Leica iCON telematics

### Die perfekte Verbindung zwischen Büro und Baustelle für maximale Produktivität

Das iCON excavate iXE3 System unterstützt den einzigartigen iCON telematics Dienst von Leica Geosystems. Dieser Dienst ermöglicht den einfachen und schnellen Datenaustausch zwischen Büro und Maschine, sowie den Fernsupport und ein einfaches Fuhrpark-Management über die iCON telematics Website.

### Vorteile

- Einfaches Übertragen von Projektdaten vom Büro zur Maschine
- Bei Änderungen am Projekt können die Daten rasch an die Maschine gesendet werden
- Schneller Support durch Fernzugriff auf die Bedieneinheit verhindert Stillstandzeiten und erhöht die Produktivität der Maschine
- Software- und Firmware-Updates können über den Fernzugriff auf dem neuesten Stand gehalten werden
- Die Aktivitäten des Maschinen-Fuhrparks können vom Büro aus verfolgt werden
- Maschinen-Daten können aufgrund historischer Daten ausgewertet werden



### PowerSnap – Einzigartige Flexibilität und hoher Benutzerkomfort

- Das System ist schnell eingerichtet und betriebsbereit
- Schneller Tausch von Steuerpanels zwischen den Maschinen
- Eine Dockingstation für alle Leica iCON excavate und iCON grade Steuerungssysteme
- Einfache Abnahme der Kernkomponenten während der Nacht zur Vermeidung von Diebstahl
- Kabellose Verbindung zur Bedieneinheit
- Sicherheitsabschaltung zum Schutz des Systems und der Daten
- Die Dockingstation speichert die maschinenspezifischen Einstellungen wie z.B. die hydraulische Regelung
- Einzigartige patentierte Snap-on/Snap-off-Funktionalität



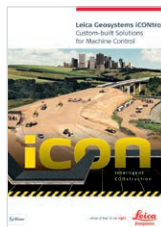


Ob Erdbewegung, Asphalt- oder Betoneinbau: Ob Sie zum Baggern eine einfache Tiefenmessung benötigen oder einen Beton-Gleitschalungsfertiger millimetergenau steuern möchten – mit Maschinensteuerungen von Leica Geosystems optimieren Sie Ihre Produktivität. Stellen Sie schrittweise auf komplette 3D-Maschinensteuerungssysteme mit hochgenauer GPS-Navigation, Software zur Geländemodellierung und automatischer Schildsteuerung um.

Raupen, Grader, Bagger, Gleitschalungsfertiger und Straßenfertiger sind nur einige der Baumaschinen, die mit skalierbaren, robusten und zuverlässigen Maschinensteuerungssystemen von Leica Geosystems ausgerüstet werden können. Bei Bedarf unterstützt Sie Ihr Leica Geosystems Vertriebspartner gerne mit einer großen Bandbreite an Support-Dienstleistungen.

**When it has to be right.**

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2014. 806404de -02.14 - galledia



iCONtroll  
Broschüre



Leica iCON site  
Broschüre



Leica iCON grade  
Broschüre