

Leica DT100 Locator, DE100 Transmitter



Snabbguide
Version 1.0
Svenska

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

 PART OF
HEXAGON

Innehåll

1	Viktig information om ditt instrument	3
1.1	Konformitet till nationella bestämmelser	5
2	Instrumentkomponenter	7
2.1	DT100 Sökare Översikt	7
2.2	DE100 Sändare Översikt	10
3	Tekniska data	14
4	Underhåll och transport	15
5	Användning	16



Läs och följ användarhandboken på <https://myworld-portal.leica-geosystems.com/> innan du använder produkten.

Välj instrument DT100/DE100 från den här mappen:



Denna snabbguide innehåller instruktioner för installation och grundläggande användning av produkten.



Förvara för framtida bruk!

Pro- duktidentifiering

Produktens modell- och serienummer anges på typmärket.

Hänvisa alltid till denna information när du kontaktar din försäljare eller Leica Geosystems en behörig serviceverkstad.



Innehållet i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning. Kontrollera att produkten används i enlighet med den senaste versionen av detta dokument.

Uppdaterade versioner finns tillgängliga för nedladdning på följande webbadress:

<https://myworld-portal.leica-geosystems.com/> > myDownloads

Avsedd användning

- Detektering och lokalisering av underjordstjänster: kablar och metallrör
- Detektering och lokalisering av sond med sändare
- Detektering och sökning av rörsondstillbehör
- Uppskattning av djup för underjordiska tjänster, sond eller rörsond
- Datakommunikation till extern utrustning



Produkten får inte avfallshanteras som hushållssopor.

 VARNING**Närvaro av installationer utan en märkbar signal**

Frånvaron av en positiv indikering garanterar inte att det inte finns en installation.

Utan användning av lämpliga tillbehör kan sökarna inte hitta icke-metalliska installationer såsom plaströr som ofta används för vatten- och gasinstallationer.

Motåtgärder:

- ▶ Gräv alltid försiktigt.

 FARA**Ansluta sändarens kabelset direkt till en aktiv installation**

Att ansluta kabelsetet direkt till en aktiv installation kan medföra risk för elstöt.

Motåtgärder:

- ▶ Ansluta sändarens kabelset direkt till en aktiv installation

 VARNING**Elstötar genom arbete på eller i närheten av strömförande installationer**

Detta kan leda till farliga situationer som kan resultera i material- eller personskada.

Motåtgärder:

- ▶ Överskrid inte de rekommenderade gränsvärdena för utrustningen och användarinstruktionerna.
- ▶ Inspektera utrustningens kablar och tillbehör avseende skada, så inte felaktiga alternativ används.
- ▶ Arbeta inte på eldrivna enheter om du inte har rätt behörighet för det.
- ▶ Använd personlig skyddsutrustning som är klassificerad för aktuell spänning och ström.
- ▶ Bekanta dig med de lokala säkerhets- och arbetsföreskrifterna.

1.1

Konformitet till nationella bestämmelser

Etikettering DE100
sändare



Model: Leica DE100 10W Transmitter

P/N: 1005573

Leica Geosystems AG
CH - 9435 Heerbrugg
Made in China

Power: 

14.8V  nominal
6400mAh, 94.9 Wh

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



29840_002

Etikettering DT100
sökare



Model: Leica DT100 Precision Locator

P/N: 1005571

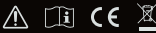
Leica Geosystems AG
CH - 9435 Heerbrugg
Made in China

Power: 

11.1V  nominal
3200mAh, 35.5 Wh

This device contains a transmitter.
FCC ID: XPTNNAB4 IC: 6995A-NINAB4

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



29839_001

Giltig för DE100 i EU:

EU



Härmed intygar Leica Geosystems AG att produkten/produkterna motsvarar kraven och övriga relevanta bestämmelser för gällande EU direktiv.
Den fullständiga texten i EU deklarationen om överensstämmelse finns på följande webbadress: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.

Giltig för DT100 i EU:

EU



Härmed intygar Leica Geosystems AG att radioutrustningen av typen DT100 är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EU och andra tillämpliga EU-direktiv.
Den fullständiga texten i EU deklarationen om överensstämmelse finns på följande webbadress: <http://www.leica-geosystems.com/ce>.

Giltig för DE100 i USA/Kanada:

USA

FCC Part 15, Part 15 B/C

Kanada

CAN ICES-003 B/NMB-003 B

Giltig för DT100 i USA/Kanada:

USA

Innehåller FCC ID: XPYNINAB4
FCC Part 15, Part 15 B/C

Kanada

CAN ICES-003 B/NMB-003 B
Innehåller IC: 8595A-NINAB4

Giltig för alla produkter i USA/Kanada:

Ändringar och modifikationer utan uttryckligt godkännande från Leica Geosystems kan förverka användarens rätt att använda utrustningen.

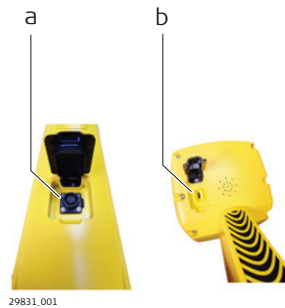
Övriga

Överensstämmelsen för länder med andra nationella bestämmelser måste godkännas före användning och drift.

2 Instrumentkomponenter

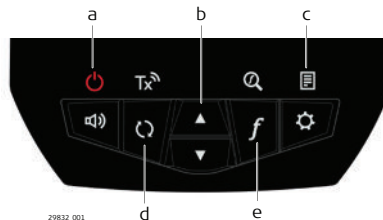
2.1 DT100 Sökare Översikt

Översikt



- a Tillbehörspport
- b USB-C port

Sökarknappsats



- a Ström PÅ/AV och volym
- b Upp/ned
- c Inställningsmeny och djup - tryck länge och växla funktion
- d Antennläge
- e Val av frekvens och bakgrundskontroll

Knappsatsknappar utför flera funktioner beroende på driftsläge.

Tryck på och släpp knappen för att aktivera de flesta funktionerna.

För övriga funktioner ska du trycka på och hålla in knappen tills funktionen aktiveras.

Knappar på sökarknappsats

Knappfunktioner

Knapparna kan ha olika funktioner beroende på kontexten.

Kort tryck	Långt tryck
0,5 sekunder eller kortare	0,5 sekunder eller längre
Knappfunktionen utförs när knappen släpps upp	Knappfunktionen utförs när knappen har varit intryckt i 0,5 sekunder
Funktionerna är tryckta direkt på knapparna	Att fortsätta hålla knappen intryckt har ingen effekt
	Funktionerna är tryckta ovanför knapparna

Knappfunktioner på huvudskärmen (långt tryck)

	Ström	Tryck eller håll intryckt för att stänga av.
	Styrning för sändare	N/A på den här modellen.
	Frekvensanalysator	Fastställer det bästa frekvensalternativet utifrån störningar i omgivningen.
	Dataloggare	N/A på den här modellen.
	Upp	Öka förstärkningen hela tiden.
	Ner	Sänk förstärkningen hela tiden

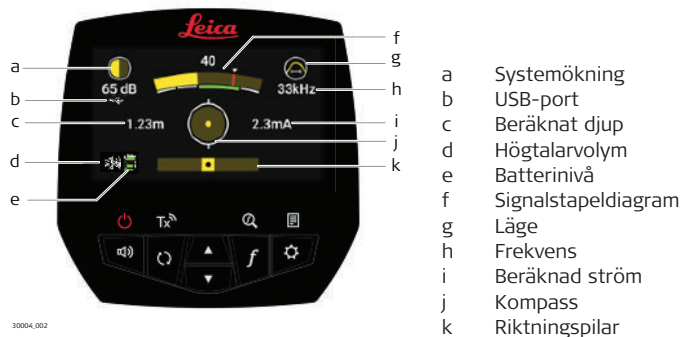
Knappfunktioner på huvudskärmen (kort tryck)

	Volym	Ändra volymen. Tre nivåer och tystläge ingår.
	Antennläge	Ändra mottagarens läge. Det finns fem lägen som motsvarar de antennsignaler som används.
	Upp	Öka förstärkning
	Ner	Minska förstärkning
	Frekvens	Ändra driftfrekvensen.
	Inställningar	Öppna inställningarna.

Tryckfunktioner för menyknapp (kort tryck)

	Volym	Gå till den lokala skärmen.
	Läge	Lämna menyn eller undermenyn.
	Upp	Flytta upp valet.
	Ner	Flytta ner valet.
	Frekvens	Ändra en inställning eller öppna en undermeny.

Användargränssnit
t på sökare



Det finns två huvudkontexter för sökaren:

- Lokalisera skärm
- Menyskrmar

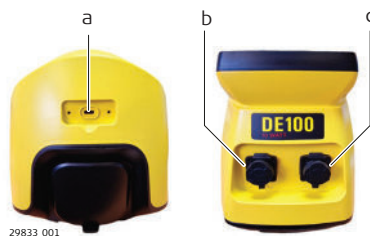
Skärminformation

Läge	Välj spårningslägen, dubbeltopp eller enkel-topp, sveplägen, dubbelsvepning eller enkel-svepning.
Signalstyrka och stapeldiagram	Detekterad signalnivå.
Förstärkning	Förstärkningsnivå för mottagare
Riktningsspil	Grafik som pekar ut målledaren för användaren.
Frekvens	Driftfrekvens
Beräkning av djup och ström	Beräknat djup och sändarens signalström för målledaren.
Volym	Ljudvolymnivå.
Batteri	Batterinivå
Kompass	Anger målledarens riktning.

2.2 DE100 Sändare Översikt

Portar

Sändaren har två utgångsportar.
Alla tillbehörskombinationer kan anslutas till utgångsportarna.



- a USB-C port
- b Utgångsport 1
- c Utgångsport 2

Sändarens knapp-sats



- a Ström PÅ/AV och volym
- b Upp/ned
- c Inställningsmeny
- d Lägsväxlare
- e Frekvens

Knappsatsknappar utför flera funktioner beroende på driftsläge.

Tryck på och släpp knappen för att aktivera de flesta funktionerna.

För övriga funktioner ska du trycka på och hålla in knappen tills funktionen aktiveras.

Knappar på sändarknappsats

Knappfunktioner

Knappfunktioner på huvudskärmen

	Ström	Tryck eller håll intryckt för att stänga av.
	Läge	Ändra sändarens läge. Läget kommer att cykla mellan de anslutna tillbehören och induktionsläget.
	Upp	Öka utgångseffekten.
	Ner	Sänk utgångseffekten.
	Frekvens	Ändra driftfrekvensen.



Inställningar

Öppna inställningarna.

Funktioner för knapptryck på menyn

	Ström	Tryck för att lämna huvudskärmen.
	Läge	Lämna menyn eller undermenyn.
	Upp	Flytta upp valet.
	Ner	Flytta ner valet.
	Frekvens	Ändra en inställning eller öppna en undermeny.
	Inställningar	Öppna inställningarna.

Användargränssnitt

Sändarens skärm visar status för valda alternativ, samt aktiv frekvens och mätaravläsning.



29834_001

- a Indikering för hög spänning
- b Signalstyrka
- c Spänning, ström och impedans
- d Batterinivå
- e Aktiv utmatning
- f Typ av anslutning
- g Strömuteffekt
- h Frekvens

Det finns två huvudkontexter för sändaren.

- Huvudskärm
- Menyskärm

Knapparna kan ha olika funktioner beroende på kontexten. Knappsatsen används för att styra sändaren.

Skärminformation

Strömuteffekt	Strömmens driftläge.
Aktiv utmatning	Sändares utgångseffekt [i W].
Frekvens	Anger vilken utgångsport som är aktiv.
Batteri	Batterinivå.

Indikerar hög spänning	ENDAST direktanslutning: Indikerar att en hög spänning har detekterats.
Ström	Uppmätt utgångsström [i mA].
Spänning	Uppmätt utgångsspänning [i V].
Impedans	Uppmätt utgångsimpedans [i Ω].

Miljöspecifikatione
r

Temperatur

Produkt	Drift temperatur [°C]	Drift temperatur [°F]
Sökare DT100, sändare DE100	-20 till +50	-4 till +122

Skydd mot vatten, damm och sand.

Produkt	Skydd
Sökare DT100, sändare DE100	IP65 (IEC 60529)

Fuktighet

Produkt	Fuktighet
Sökare DT100, sändare DE100	Max. 95 % RH icke-kondenserande. Kondenseffekter kan motverkas genom att regel- bundet låta utrustningen torka helt.

**Transport i fordon
för väg**

Låt aldrig produkten ligga lös i ett fordon för körning på väg, eftersom det kan uppstå starka stötar och vibrationer som kan påverka den. Transportera alltid utrustningen i fastsatt behållare.

5

Användning

Ladda batterierna
– sökare



29878.001

1. Lossa genom att trycka batteripaketet nedåt och vända bort från ovandelen.
 2. Ta bort batterier.
-

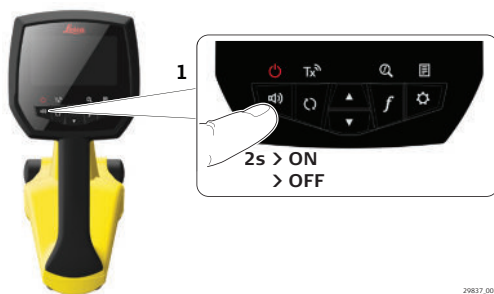
Byta batteriet-
sändare:



29879.001

1. Tryck och håll knappen intryckt.
 2. Dra ut batteriet.
-

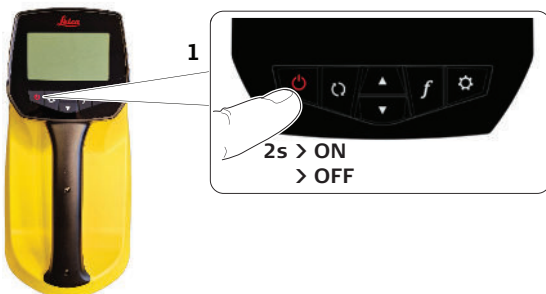
Slå på och stänga av instrumentet



20837_001

1. Tryck på och håll högtalarknappen intryckt i 2 sekunder för att strömsätta sökaren.

Slå på och stänga av instrumentet



1. Tryck och håll strömbrytaren intryckt i 2 sekunder för att strömsätta sändaren.

