

Häufig gestellte Fragen zum Leica DISTO™ D810 touch

- **Wie viele Zoomstufen hat der DISTO™ D810 touch?**

Der im Gerät eingebaute digitale Zielsucher verfügt über eine Übersichtskamera und zusätzlich über die Stufen 1x, 2x und 4x Zoom. Die ausgewählte Zoomstufe wird in der Mitte der Statuszeile auf dem Display angezeigt. Um von einer Zoomstufe in die nächste Zoomstufe zu wechseln können Sie die Pfeiltasten nach oben bzw. unten drücken oder Sie verwenden eine entsprechende Geste auf dem Touchscreen.

- **Können mit dem Leica DISTO™ D810 touch Fotos gemacht werden und was ist die Auflösung?**

Ja, mit dem DISTO™ D810 touch können Fotos und Screenshots gemacht werden. Fotos werden in einer Auflösung von 800 x 600 Pixel und Screenshots in einer Auflösung von 240 x 400 Pixel gespeichert. Fotos und Screenshots werden im jpg Format gespeichert.

- **Wie können Fotos vom Leica DISTO™ D810 touch auf einen Computer geladen werden?**

Fotos und Screenshots können via USB Schnittstelle auf den Computer geladen werden. Verbinden Sie dazu den DISTO™ über USB Kabel mit dem Computer, der DISTO™ wird automatisch erkannt. Mittels Datei Manager (z.B. Windows Explorer) können die Fotos nun auf den Rechner kopiert werden. Bitte beachten Sie, dass keine Daten auf den DISTO™ geladen werden können und es ist auch nicht möglich Daten auf dem DISTO™ via Computer zu löschen. Fotos und Screenshots können auf dem DISTO™ in der „Galerie“ gelöscht werden.

- **Kann die Helligkeit im digitalen Zielsucher angepasst werden?**

Ja, wenn der digitale Zielsucher eingeschaltet wird, kann die Helligkeit des Displays im Zielsucher mit den Pfeiltasten nach rechts bzw. links angepasst werden.

- **Warum ist der Laserpunkt bei kurzen Distanzen nicht in der Mitte des Fadenkreuzes?**

Es handelt sich hier um den Parallaxenfehler, der aufgrund des Abstandes zwischen Laserfenster und Optik des digitalen Zielsuchers entsteht. Dieser Effekt tritt auf, wenn der digitale Zielsucher für Distanzen unter 10m benutzt wird. In diesem Falle ist der Laserpunkt nicht in der Mitte des Fadenkreuzes zu sehen. Dies ist kein Fehler des Gerätes! Sie sollten sich bei kürzen Distanzen (bis 10m) auf den sichtbaren Laserpunkt verlassen.

- **Wie genau ist der Neigungssensor im Leica DISTO™ D810 touch?**

Die Genauigkeit des Neigungssensors beträgt $\pm 0.1^\circ$ zum Gehäuseboden des Gerätes. Zum Laserstrahl beträgt die maximal mögliche Abweichung bis zu -0.1° bzw. $+0.2^\circ$. Dies gilt bei Raumtemperatur ($20^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}$). Bei anderen Temperaturen kann die maximal mögliche Abweichung um $\pm 0.1^\circ$ ansteigen.

- **Welche unterschiedlichen Neigungseinheiten sind im Leica DISTO™ D810 touch integriert?**

Beim DISTO™ D810 touch können unterschiedliche Neigungseinheiten eingestellt werden. Der Anwender hat die Möglichkeit in den Settings das Untermenü „Neigungseinheiten“ auszuwählen und dort die gewünschte Einheit ($^\circ$, %, in/ft und mm/m) einzustellen.

-> Die Libellenfunktion im rechten oberen Eck des Displays kann im Untermenü „Libelle“ ein- oder ausgeschaltet werden. Die Einheit ist immer auf 0.0° eingestellt und kann nicht in eine andere Winkeleinheit umgestellt werden.

▪ **Welchen Bereich deckt der Neigungssensor des Leica DISTO™ D810 touch ab?**

Der integrierte Neigungssensor des DISTO™ D810 funktioniert über 360° bei einer maximalen Querneigung von $< \pm 10^\circ$. Wird das Gerät mehr als $< \pm 10^\circ$ seitlich verkippt gehalten, erscheint der Infocode "i156", der darauf hinweist, dass das Gerät zu stark verkippt ist.

▪ **Kann der Neigungssensor im Leica DISTO™ D810 touch vom Benutzer selbst kalibriert werden?**

Der Nullpunkt des eingebauten Neigungssensors kann nachkalibriert werden. In den Settings des Gerätes gibt es ein Untermenü für diese Kalibrierung. Nach der Auswahl des Untermenüs, wird der Benutzer durch die Kalibrierung geführt.

Bitte führen Sie folgende Schritte durch:

- 1) Legen Sie das Gerät auf eine absolut ebene Oberfläche mit dem Typenschild nach unten.
- 2) Drücken Sie die "ON/DIST" Taste. Das Gerät bestätigt durch einen Beep die durchgeführte Messung.
- 3) Drehen Sie das Gerät horizontal um 180° mit dem Typenschild nach unten.
- 4) Drücken Sie die "ON/DIST" Taste und führen Sie die zweite Messung durch. Das Gerät bestätigt durch einen Beep die durchgeführte Messung.
- 5) Stellen Sie das Gerät mit der Linse nach oben auf die Oberfläche.
- 6) Drücken Sie die "ON/DIST" Taste und führen Sie die dritte Messung durch. Das Gerät bestätigt durch einen Beep die durchgeführte Messung.
- 7) Drehen Sie das Gerät horizontal um 180° weiterhin mit der Linse nach unten
- 8) Drücken Sie die "ON/DIST" Taste und führen Sie die vierte Messung durch. Das Gerät bestätigt durch einen Beep die durchgeführte Messung.
- 9) Nach 2 Sekunden wechselt das Gerät zurück in den Basismodus. Die Kalibrierung ist abgeschlossen.

Der Nullpunkt des Neigungssensors ist nun kalibriert.

Bitte beachten: Die Kalibrierung des Neigungssensors kann mit der Linse nach oben oder nach unten durchgeführt werden. Eine größere Genauigkeit der Kalibrierung wird erzielt wenn die Linse nach oben zeigt.

▪ **Ist es möglich Detailinformationen zu den durchgeführten Messungen zu bekommen?**

Ja, es ist möglich Detailinformationen mit dem DISTO™ D810 touch zu bekommen. Wenn Detailergebnisse vorhanden sind werden diese mit zwei Pfeilen in der Mitte der Statusleiste oben im Display angezeigt. Nun kann mit der Pfeiltaste nach oben bzw. unten durch die Ergebnisse gescrollt werden.

▪ **Der Leica DISTO™ D810 touch ist das erste Laser Distanzmessgerät bei dem Messen im Bild möglich ist? Was ist die Genauigkeit bei diesen Messungen?**

Die Genauigkeit hängt sehr stark davon ab wie die Funktion benutzt wird. Beste Messergebnisse werden erzielt wenn das Messobjekt so groß als möglich auf dem DISTO™ Display zu sehen ist. In diesen Fällen ist die Genauigkeit ca. 1% des zu messenden Objektes. Dies trifft für Messungen von Breiten, Durchmesser und Flächen im Bild zu.

▪ **Welches Zubehör wird für den Leica DISTO™ D810 touch empfohlen?**

Leica Tripod TRI 70, TRI 100, TRI 120, TRI 200

Für das Messen langer Distanzen empfehlen wir die Verwendung eines Stativs. Ein Stativ ermöglicht das genaue und präzise Anzielen des Messzieles auch über weite Distanzen. Wir empfehlen die Verwendung des Leica Stativs vor allem in Verbindung mit dem Adapter Leica FTA 360.

Leica TRI 70

Dies ist das kompakteste Stativ für niedrige Arbeitshöhen. Zusammengeklappt ist dieses Stativ ca. 45 cm lang.

Leica TRI 100

Dieses Stativ verfügt zusätzlich über einen Stativkopf und über eine größere mögliche Arbeitshöhe.

Leica TRI 120

Dieses Stativ ist sehr kompakt aber trotzdem stabil und hat Drehverschlüsse an den Beinen.

Leica TRI 200

Hierbei handelt es sich um ein kompaktes Baustativ mit ¼“ Schraube zur Montage von DISTO™ Adaptern oder zur Verwendung mit Linienlaser. Dieses Stativ verfügt über die höchste Robustheit.

Leica TA 360 Adapter

Der Adapter ist aus Aluminium und hilft Messungen ruhig, genau und präzise durchzuführen. Er passt auf alle TRI Stative. Der Hauptvorteil des Adapters liegt darin, dass die Drehachse des Stativs und die Drehachse des Adapters auf einem Punkt liegen. Dadurch sind absolut genaue Messungen möglich auch wenn der Adapter horizontal bewegt wird. Bei der Verwendung des TA 360 Adapters muss die Messreferenz nicht verstellt werden, da sich die Kippachse exakt am hinteren Teil des DISTO™s befindet.

Leica FTA 360 Adapter

Um eine höhere Genauigkeit zu erreichen bieten wir den Stativ Adapter Leica FTA360 an, ein stabiler Adapter mit Feintrieb zum komfortablen und exakten Anzielen. Er erleichtert das Anzielen vor allem auf langen Distanzen und führt zu kleineren Abweichungen bei indirekten Messungen.

Zieltafel

Für Messungen speziell im Außenbereich und in heller Umgebung ist es sehr hilfreich eine Zieltafel zu verwenden. Wir bieten unterschiedliche Varianten in unserem Zubehörsortiment an.

- **Kann der Leica DISTO™ D810 touch auch zum Messen von Horizontalwinkeln genutzt werden?**
Nein, der integrierte Neigungssensor erlaubt nur das Messen von Vertikalwinkeln. Wird das Gerät mehr als ±10° seitlich verkippt gehalten, erscheint auf dem Display der Info Code "i156", der darauf hinweist, dass das Gerät gerade zu halten ist.
- **Welche Messgenauigkeit wird bei der direkten Horizontalfunktion erreicht?**
Wird beispielsweise ein Winkel von 10° und eine Distanz von 10 m, gemessen beträgt der max. Fehler für die direkte Horizontaldistanz (fd) 3 mm.

Um das beste Resultat bei indirekten Messungen, unter Berücksichtigung der Abweichung, zu erhalten, sollte das Gerät so flach wie möglich gehalten werden.

Der Fehler für die Horizontaldistanz (fd) und der Fehler für die Höhe (fh) lassen sich abhängig vom gemessenen Winkel folgendermaßen berechnen:

fd = Fehler der Horizontaldistanz

fh = Fehler der Höhe

d = gemessene Distanz

a = Winkel, bei der die Distanz gemessen wird

fa = möglicher Winkelfehler

$$fd = d * \cos(a) - d * \cos(a + fa)$$

$$fh = d * \sin(a) - d * \sin(a + fa)$$

Weitere Angaben und eine Tabelle der entstehenden Fehler sehen Sie unter der Rubrik FAQ Messgenauigkeit.

- **Kann der Historienspeicher im Gerät gelöscht werden?**
Ja, der Historienspeicher kann durch das Drücken der „Löschtaste“ (Mülleimer erscheint im Display) gelöscht werden.

- **Gibt es die Möglichkeit einen Wert im Gerät einzugeben, der automatisch zu jeder Messung addiert / abgezogen wird? (Offset)**

Ja, in den Settings kann das "Offset" Ikon ausgewählt und ein Wert eingegeben werden, der dann zu jeder Messung addiert bzw. subtrahiert wird. Wenn ein Offset Wert eingegeben ist, wird dies im Display mit einem kleinen Dreieck und einem Plus resp. einem Minus neben dem Lasersymbol angezeigt.

- **Was ist der Long Range (LR) Mode?**

Für lange Distanzen unter ungünstigen Bedingungen (starker Sonnenschein oder sehr schwach reflektierende Zieloberfläche) empfehlen wir Ihnen den integrierten Long Range (LR) Mode zu verwenden. Dieser Mode kann in den Settings im Untermenü „LR Mode“ ausgewählt werden. Wenn der "LR Mode" ausgewählt ist, sind im Display die Buchstaben "LR" in der Statusleiste sichtbar. Dieser Mode erlaubt es Ihnen Messungen durchzuführen, die vorher nicht möglich gewesen sind, da Sie häufig den Info Code "i255" (zu wenig Signal) bekommen haben. Im Long Range Mode kann sich die Messzeit auf bis zu 7 Sek verlängern. Es wird empfohlen im LR Mode ein Stativ für die Messungen zu verwenden.

- **Wie weiß der Benutzer, dass die Messung noch nicht abgeschlossen ist?**

Ist die Messung noch nicht abgeschlossen wird im Display in der Statusleiste eine Sanduhr dargestellt. Die Uhr wird so lange im Display angezeigt bis die Messung abgeschlossen ist. Das Gerät sollte vorher nicht bewegt werden!

- **Wie kann ich ein zusätzliches Jahr Garantie für meinen Leica DISTO™ D810 touch erhalten?**

Die Standardgarantie von 2 Jahren, die wir auf unsere Laserdistanzmessgeräte geben kann um ein zusätzliches Jahr verlängert werden, wenn das Gerät auf unserer Internetseite www.disto.com innerhalb von acht Wochen nach dem Kaufdatum registriert wird. Wird das Produkt nicht registriert, gilt eine Zweijahres-Garantie.

- **Was bedeutet es, wenn eine Nummer auf dem Display erscheint?**

Das sind sogenannte Meldungs-codes. Sie erscheinen, wenn eine Messung nicht erfolgreich durchgeführt werden konnte. Der Nutzer selbst kann die Messsituation verändern, um eine erfolgreiche Messung zu erzielen. Unten finden Sie die Tabelle mit den Empfehlungen aus der Gebrauchsanweisung:

| Nr. | Ursache | Behebung |
|-----|---|---|
| 156 | Querneigung größer 10° | Gerät ohne Querneigung halten. |
| 162 | Kalibrierfehler | Sicherstellen, dass das Gerät auf eine absolut horizontale und ebene Oberfläche gestellt wird. Kalibriervorgang wiederholen. Tritt der Fehler wieder auf, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. |
| 204 | Fehler in der Berechnung | Messung wiederholen. |
| 252 | Temperatur zu hoch | Gerät abkühlen lassen. |
| 253 | Temperatur zu niedrig | Gerät wärmen. |
| 255 | Empfangssignal zu schwach, Messzeit zu lang | Andere Zieloberfläche verwenden (z.B. weißes Papier). |
| 256 | Empfangssignal zu stark | Andere Zieloberfläche verwenden (z.B. weißes Papier). |
| 257 | Zu viel Hintergrundlicht | Zielbereich abdunkeln. |
| 258 | Messung außerhalb des Messbereiches | Messbereich korrigieren. |
| 260 | Laser wurde unterbrochen | Messung wiederholen. |

Andere, hier nicht aufgeführte Fehlermeldungen können auf ein Problem mit dem Gerät hinweisen. In einem solchen Fall führen Sie bitte folgende Maßnahmen durch:

- Gerät aus- und wieder einschalten
- Neue Batterien einlegen (bitte qualitative Batterien bekannter Marke verwenden)
- Führen Sie bei den Einstellungen einen RESET des Gerätes durch. Bitte beachten, dass dabei alle Daten auf dem Gerät gelöscht werden. Also ggf. vorab Daten sichern.
- Vorgang wiederholen
- Tritt die Meldung bei einer Messung auf, ein gutes Target im Nahbereich mit wenig Umgebungslicht auswählen und die Messung wiederholen. Falls eine Messung möglich ist, bitte kontrollieren, ob die zuvor durchgeführte Messung am Rande des spezifizierten Bereichs erfolgt.

Sollte auch nach diesen Maßnahmen die Meldung wiederholt auftreten, kontaktieren Sie bitte ihren Händler.

▪ **Was kann ich tun, wenn sich mein Leica DISTO™ nicht mehr abschalten lässt?**

Wenn sie die ON/DIST Taste für ca. 30 Sekunden gedrückt halten, führt das Gerät einen erzwungenen Restart aus.

▪ **Wie aktiviert man die Tastensperre?**

Die Tastensperre kann in den Settings aktivierte werden. Um diese zu deaktivieren muss beim Einschalten des Gerätes innerhalb von 2 Sek. die MINUS-Taste gedrückt werden.

▪ **Wie deaktiviert man die Tastensperre?**

Die Tastensperre kann in den Settings deaktiviert werden. Um diese zu deaktivieren muss beim Einschalten des Gerätes innerhalb von 2 Sek. die MINUS-Taste gedrückt werden.

▪ **Messen mit Stativ – was muss beachtet werden?**

Die Messreferenz muss auf die Stativmessung angepasst werden. In den Funktionen muss das Referenz Ikon ausgewählt werden. Hier lässt sich nun die Messreferenz auf Stativ einstellen. Nach dem Ausschalten geht das Gerät wieder zurück in die Standardeinstellung (Messen von hinten).

▪ **Was wird beim Höhenttracking gemessen?**

Das Höhenttracking zeigt die indirekte Höhe an. Die Kombination von Neigungs- und Distanzmessung an Wänden eröffnet die Möglichkeit dieser indirekten Berechnung. Es ist eine nützliche Funktion, wenn man die Höhe nicht direkt messen kann oder wenn verschiedene Höhenmesspunkte auf der gleichen vertikalen Linie gemessen werden müssen.

▪ **Was bedeutet ISO 16331-1 geprüft?**

Erfüllen Produkte und Dienstleistungen unsere Erwartungen, dann nehmen wir es als gegeben hin und denken nicht an die Rolle von Normen. Sind jedoch Normen nicht vorhanden, bemerken wir es schnell. Wir merken, wenn es sich herausstellt, dass die Produkte von schlechter Qualität sind und nicht halten, was sie versprechen. Eine ISO-Norm ermöglicht getestete Qualität und Verlässlichkeit für Produkte.

Die Reichweite und Genauigkeit von Laserdistanzmessgeräten hängt sehr stark von den Lichtverhältnissen und dem Reflexionsverhalten des Messzieles ab. Leica Geosystems ist es wichtig, dass die Performance der Geräte nicht nur unter perfekten Laborbedingungen, sondern vor allem im Alltag auf der Baustelle eingehalten werden. Deshalb haben wir in Zusammenarbeit mit externen Experten eine Norm entwickelt, nach der Laserdistanzmessgeräte geprüft und dadurch untereinander verglichen werden können. Geräte, die nach ISO 16331-1 geprüft wurden halten was sie versprechen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.disto.com.

- **Wie kann ich meine Favoriten (meist benutzte Funktionen) auf die selbst programmierbaren Tasten legen?**

Drücken Sie ca. 2 sec auf die linke oder rechte Taste direkt unter dem Display. Es erscheint die Funktionsübersicht mit dem Titel „Favorites“. Wählen Sie jetzt die Funktion aus, welche Sie als bevorzugte Funktion verwenden wollen. Anschließend drücken Sie auf diejenige Taste links oder rechts unter dem Display, welche Sie mit dieser Funktion belegen wollen.

- **Welche Bluetooth® Technologie verwendet der Leica DISTO™ D810 touch?**

Das Gerät verwendet die Bluetooth® SMART (auch bekannt als Bluetooth Low Energy) Technologie. Mit dem Gerät können Daten auf Smartphones oder Tablet PC übertragen werden die über Bluetooth® 4.0 verfügen bzw. die „Bluetooth® Smart Ready“ sind. Ebenfalls müssen die Geräte über eine Betriebssystemversion verfügen, welche diesen Bluetooth® Standard unterstützt, dies ist der Fall bei iOS, Android 4.3 oder höher und bei Windows 8.

- **Können Messdaten vom Leica DISTO™ D810 touch auf Apple Mobilgeräte übertragen werden?**

Ja. Mit dem Leica DISTO™ D810 touch ist es möglich Messdaten auf Apple Mobilgeräte (iPhone 4S, iPhone 5, iPhone 5S, iPhone 5C, iPad 3, iPad 4, iPad mini, iPod touch (Gen.5) --> Bluetooth® 4.0) zu übertragen.

Es ist möglich Apps aus dem App Store zu verwenden, welche DISTO™ Geräte unterstützen (der DISTO™ muss auf App Mode eingestellt werden). Alternativ kann der DISTO™ über den Bluetooth® Manager des iOS Gerätes auch als Tastatur verbunden werden (dazu muss der Text oder Tabellen Modus im DISTO™ eingestellt werden). Bei dieser Art der Verbindung funktioniert der DISTO™ wie eine Tastatur und Messdaten können unmittelbar auf die Position des Cursors in jeglicher App gesendet werden.

Die jeweiligen Modi müssen im DISTO™ im Bluetooth® Einstellungs Menü eingestellt werden.

- **Können Messdaten vom Leica DISTO™ D810 touch auf ein Android Gerät übertragen werden?**

Ja. Mit dem DISTO™ D810 touch ist es möglich Messdaten auf ein Android Gerät zu übertragen. Das installierte Betriebssystem muss der Version 4.3 oder neuer entsprechen. Messdaten können auf Geräte gesendet werden die über Bluetooth® 4.0 verfügen. Es muss dabei eine App verwendet werden, die den entsprechenden Bluetooth® Standard unterstützt (z.B. Leica DISTO™ Plan).

- **Können Messdaten vom Leica DISTO™ D810 touch auf Windows Computer übertragen werden?**

Ja. Mit dem DISTO™ D810 touch ist es möglich Messdaten auf Windows Computer zu übertragen. Der DISTO™ D810 touch wird als „Tastatur“ erkannt. Dazu muss der DISTO™ einfach im Windows Gerätemanagerverbunden werden. Nun können Messdaten vom DISTO™ zur Cursorposition jegliches Programms übertragen werden Die entsprechenden Modi müssen im DISTO™ Gerät im Bluetooth Einstellungs Menü eingestellt werden. Der Windows Computer muss das Betriebssystem Windows 8 oder höher installiert haben und über Bluetooth 4.0 verfügen.

- **Können Messdaten vom Leica DISTO™ D810 touch auf ein Gerät mit Windows mobile, Windows RT oder Blackberrys übertragen werden?**

Nein, das ist nicht möglich.

- **Meine Software unterstützt nur Komma als Dezimalzeichen, aber keine Punkte. Kann dies im Leica DISTO™ D810 touch eingestellt werden?**

Ja diese Einstellung kann vorgenommen werden. Im Bluetooth Einstellungs Menü muss die rechte Auswahl Taste gedrückt werden um in ein Sub Menü für Bluetooth Einstellungen zu gelangen. Hier kann diese Einstellung vorgenommen werden.

Bitte beachten: Diese Einstellung kann nur im Text oder Tabellen Mode geändert werden.

- **Ich muss ein Formular im Internet bzw. eine Tabelle ausfüllen. Hier ist es notwendig, nach jeder Messung mit der Tabulator bzw. Enter Taste zum nächsten Eingabefeld zu springen. Gibt es diese Option beim Leica DISTO™ D810 touch?**

Ja, diese Einstellung kann geändert werden. Im Bluetooth® Einstellungsmenü muss die rechte Auswahl Taste gedrückt werden um in ein Sub Menü für Bluetooth Einstellungen zu gelangen. Hier kann diese Einstellung vorgenommen werden (Tab, Enter oder ohne Zusatz).

Bitte beachten: Diese Einstellung kann nur im Text oder Tabellen Modus geändert werden.

- **Ich benötige die Navigationstasten um in meiner Tabelle zu der entsprechenden Eingabezeile zu gelangen. Kann ich dies von meinem Leica DISTO™ D810 touch aus machen?**

Ja, das ist möglich. Wenn das DISTO™ Gerät mit einem Smartphone oder einem Tablet oder einem Computer verbunden ist, ändert sich der Inhalt der Auswahl Tasten um die entsprechende Bluetooth Kommunikation zu unterstützen. Mit der linken Auswahl Taste kann die Navigationsfunktion ein oder ausgeschaltet werden.

Bitte beachten: Diese Einstellung gibt es nur im Text oder Tabellen Modus. Im App Mode hängt dies von der Unterstützung der verwendeten App ab.

- **Worin besteht der Unterschied zwischen Text und Tabellen Modus beim Leica DISTO™?**

Im Text Modus wird der Messwert übertragen, wie er im Display angezeigt wird. Dies beinhaltet auch die Übertragung der Einheit. Bei Einheiten mit Brüchen, wie es bei Feet und Inch der Fall ist, werden diese ebenfalls in diesem Format übertragen. Im Tabellen Modus wird der Messwert als reine Zahl übertragen ohne jegliche Angabe der Einheit. Bei Einheiten mit Brüchen werden diese in die entsprechende Einheit mit Nachkommastellen umgewandelt. Das erleichtert die Weiterverwendung z.B. in Excel.

- **Wie lange dauert es die Li-Ion Batterien im Leica DISTO™ D810 touch zu laden?**

Dies hängt vom verwendeten Ladegerät ab. Mit dem mitgelieferten Ladegerät dauert es ca. 4 Stunden um die Li-Ion Batterie zu laden.

- **Ist es möglich die Li-Ion Batterien beim Leica DISTO™ D810 touch zu ersetzen**

Die Li-Ion Akku kann nur im Service Fall ersetzt werden. Bitte kontaktieren Sie in diesem Fall Ihren Händler.

- **Werden seitens Leica DISTO™ Apps angeboten?**

Ja. Leica Geosystems bietet die App DISTO™ Plan. Diese App gibt es für iOS im iTunes - und für Android im Google Play App Store.