

# Kurzanleitung – RetroSign GRX

## Erste Schritte

Das RetroSign GRX (GRX) wird über den Touchscreen bedient. Dort können Sie folgende Bewegungen verwenden: Tippen, Wischen und Auf- und Zuziehen. Sie können alternativ auch die GRX Trigger-Taste verwenden.


**Einschalten des Geräts:** Drücken Sie auf die rote Power-Taste auf der Unterseite des Geräts. Das Gerät schaltet sich in weniger als einer Minute ein und ist aus dem Standby-Modus innerhalb von 1-2 Sekunden betriebsbereit.



**Standby:** Drücken Sie kurz die rote Power-Taste, um den Standby-Modus zu aktivieren.






**Ausschalten:** Die rote Power-Taste drücken und für ein paar Sekunden halten, bis auf dem Touchscreen die Meldung 'Power off' erscheint. Tippen Sie auf die Meldung auf dem Bildschirm, um das Gerät vollständig auszuschalten.


## Betrieb

Für die Vorbereitung einer Messung drücken Sie auf  in der linken oberen Ecke des GRX-Touchscreens, oder wischen Sie den Bildschirm von links nach rechts, um ins Hauptmenü zu gelangen.




Folgen Sie beim täglichen Gebrauch den unten gezeigten Arbeitsschritten und Anweisungen auf dem Bildschirm des GRX:



-  **Kalibrieren:** Kalibrieren Sie das Gerät täglich, bevor Sie Messungen durchführen. Verwenden Sie die Kalibriereinheit  (auf der Rückseite des Frontadapters) zur Überprüfung und Kalibrierung des Retroreflektometers. Die Kalibrierwerte können per Hand eingegeben oder über den Barcode gescannt werden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.
-  **Benutzer:** Erstellen oder wählen eines Benutzers, der die Messung durchführt.
-  **Vorlage:** Erstellung oder Auswahl einer Vorlage zur Spezifizierung von Datenfeldern, die im Rahmen einer Prüfung erfasst werden (Retroreflektion von Hintergrund- und Legendenfarben). Wählen Sie zwischen *single* [einzelnen] oder *multiple* [mehreren] (2-10) Aufnahmen pro Element, Fotografieren des Objekts und Datenfeldern, die aus vordefinierten Feldern ausgewählt oder neu eingegeben werden. Wenn *single shot* [Einzelaufnahme] gewählt wurde, ist es nach wie vor möglich, Datenfelder einzugeben. Die Aktivierung von 'Take picture' oder der automatische Hinweis, ob es sich um eine Hintergrund- oder eine Legendenmessung handelt, ist jedoch nicht möglich. *Single shot* [Einzelaufnahme] ist für schnelle Messungen vorgesehen.
-  **Serie:** Erstellung oder Auswahl einer vorhandenen Serie auf Basis einer Vorlage. Ihre Prüfungen werden automatisch gespeichert. Unter Series [Serie] werden Daten gespeichert und sortiert und die individuellen Messungen können dort bestätigt werden.


5.  **Messen:** Führen Sie die Messungen vor Ort durch. Drücken Sie die Auslösetaste, um eine neue Prüfung zu starten. *Bei mehreren Aufnahmen* besteht der erste Schritt darin, die Daten der Serie zu bestätigen (oder ggf. zu ändern). Wenn 'Take picture' [Bild aufnehmen] gewählt wurde, ist dies der nächste Schritt, gefolgt von der Messung der Retroreflektion. Folgen Sie bei den Messungen den Anweisungen auf dem Display. Bei Einzelaufnahmen gehen Sie direkt zur Messung, ohne Option zur Bearbeitung der eingegebenen Daten.



Für 'Users' [Benutzer], 'Templates' [Vorlagen] und 'Series' [Serie] sind folgende Aktionen verfügbar:

- a) **Filtern und Finden** – um nach einem früheren Eintrag zu suchen
- b) **Bearbeiten**  – um einen Eintrag zu bearbeiten
- c) **Hinzufügen**  – um einen neuen Eintrag hinzuzufügen
- d) **Löschen**  – um einen Eintrag zu löschen
- e) **Auswählen** – durch Antippen eines Eintrags

Alle Einträge und Messungen werden automatisch gespeichert.

Weitere Informationen finden Sie in der GRX-Benutzeranleitung.

 **Protokoll:** Datenprotokoll zur Anzeige Ihrer Prüfungen. Zum Export oder Löschen von Datenserien wischen Sie den Bildschirm auf den entsprechenden Serien von rechts nach links. Folgende Symbole erscheinen:

- o  **Daten exportieren:** Ermöglicht den Export der protokollierten Daten auf einen USB-Stick für die weitere Bearbeitung, Analyse und Berichte.
- o  **Daten löschen:** Achtung – alle Messdaten in der Datenserie werden gelöscht.

## Wichtige Hinweise

Positionieren Sie das GRX dicht an den zu prüfenden Objekten, um optimale Messergebnisse zu erhalten. Verwenden Sie die roten Mittemarkierungen (Pfeile) des Messfelds an der Seite und am Boden des GRX, um zu überprüfen, ob das GRX richtig platziert ist.

Sorgen Sie dafür, dass die Linsen des GRX frei von Verschmutzungen und Staub sind.

Bei Fehlern während Messungen oder Kalibrierungssequenzen erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm. Weitere Informationen finden Sie in der GRX-Benutzeranleitung.

DELTA empfiehlt, das GRX und die Kalibriereinheit alle zwei Jahre zu warten bzw. zu recalibrieren. Eine beschädigte oder nicht mehr zu reinigendes Kalibriereinheit muss sofort ausgewechselt werden, um richtige Messergebnisse sicherzustellen.



## Sicherheitshinweise

Im Falle eines Fehlers entfernen Sie bitte sofort den Akku.