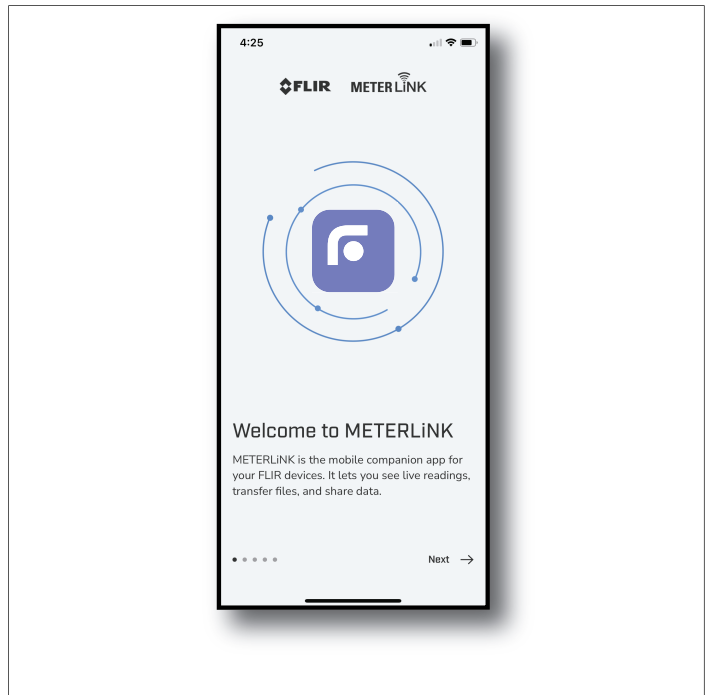


BENUTZERHAND- BUCH

Meterlink Mobile-Anwendung

Kompatible Flir-Messgeräte mit mobilen Geräten verbinden



BENUTZERHANDBUCH Meterlink Mobile- Anwendung

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Installieren der Meterlink-App	2
3	Vorbereiten des Messgeräts	3
4	Erste Schritte	4
	4.1 Hinzufügen und Umbenennen von Messgeräten.....	4
	4.2 Grundlagen zur Verwendung der Startseite	4
	4.3 Seite „Device Details“ (Gerätedetails).....	6
5	Die App erkunden	8
	5.1 Startseite im Detail.....	8
	5.2 Datenaufzeichnung	9
	5.3 Vergleichsfunktion	15
	5.4 Menü Einstellungen	17
	5.5 Alarmfunktion	18
	5.6 Erstellen von Berichten	20
	5.7 VS80 WLAN-Video-Streaming und -Aufzeichnung	22
6	Bluetooth-Aktualisierungen für Messgeräte	23
7	Kundendienst	25

1 Einleitung

Die Meterlink®-App ermöglicht die Kommunikation zwischen mobilen Geräten und kompatiblen Flir-Messgeräten. Die App bietet die folgenden Funktionen:

- Anzeigen von Messdaten als animierte, interaktive Farbgrafiken
- Aufziehen eines Diagramms zur Anzeige der aktuellen Messdaten
- Freigeben von Datenprotokollberichten für verschiedene Geräte
- Übertragen von Bildern und kurzen Videos von Ihrem Messgerät an die App und Anhängen an Berichte
- Exportieren von Datenprotokolldateien, die in einer Tabelle geöffnet werden können
- Prüfen von MIN-MAX-DURCHSCHN-Messwerten auf einen Blick
- Einstellen von Alarmen für Grenzwertüber- oder -unterschreitungen für jeden Messgerätyp
- Grafisches Vergleichen von zwei Datensätzen
- Empfangen von Textbenachrichtigungen bei schwachem Batterieladestand, Trennungen von Messgeräten und Alarmen
- Auswählen eines dunklen oder hellen Anzeigemodus
- Direktes Verbinden mit der Flir-Website
- Aktualisieren der Bluetooth-Firmware direkt über die App

2 Installieren der Meterlink-App

Installieren Sie die App aus dem App Store (iOS®) oder aus dem Google Play Store (Android™) auf Ihrem Mobilgerät. Das Symbol der Meterlink-App ist in Abb. 2.1 unten dargestellt. Tippen Sie auf das Symbol auf Ihrem Mobilgerät, um die App zu öffnen.

HINWEIS

Um die App zu installieren und zu verwenden, wird als Betriebssystem des Mobilgeräts bei iOS-Geräten Version 14.0 oder höher und bei Android-Geräten Version 10.0 oder höher benötigt.



Abbildung 2.1 Tippen Sie auf das Symbol auf Ihrem Mobilgerät, um die App zu öffnen.

3 Vorbereiten des Messgeräts

1. Schalten Sie das Flir-Messgerät ein.
2. Aktivieren Sie die Bluetooth®-Funktion auf dem Flir-Messgerät.
3. Wenn keine Sichtbehinderung vorliegt, können das Messgerät und das Mobilgerät über bis zu 90 m (295,3 Fuß) Entfernung kommunizieren. Bringen Sie bei Hindernissen das Messgerät näher an das Mobilgerät heran.
4. Deaktivieren Sie die APO-Funktion (Auto Power Off) des Flir-Messgeräts.

Anweisungen zum Einschalten des Messgeräts und zum Aktivieren/Deaktivieren von Bluetooth und APO finden Sie im Benutzerhandbuch des Messgeräts. Das Benutzerhandbuch ist auf der Flir-Support-Website zum Download verfügbar (siehe Abschnitt „Kundendienst“ in diesem Handbuch).

4 Erste Schritte

4.1 Hinzufügen und Umbenennen von Messgeräten

Fahren Sie nach Abschluss der Vorbereitungen in Abschnitt 3 mit den Schritten unten fort, um Messgeräte zur App hinzuzufügen und sie umbenennen.

In Abb. 4.1 unten zeigt Bild 1 die Liste der verfügbaren Messgeräte. Tippen Sie auf ein Messgerät, um es zur App hinzuzufügen. Klicken Sie unten auf der Seite auf den Link „Can't Connect“ (Verbindung nicht möglich), um die Hinweise in Abbildung 2 anzuzeigen.

Die Abbildungen 3, 4 und 5 zeigen den Umbenennungsprozess. Sie können das Messgerät, nachdem es von der App erkannt wurde, jederzeit über die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) (Abschnitt 4.3) umbenennen.



Abbildung 4.1 Hinzufügen eines Messgeräts zur App (Bilder 1, 2 oben) und Umbenennen des Messgeräts (Bilder 3, 4, 5).

Wenn die App kein Messgerät erkennt, wiederholen Sie die Schritte in Abschnitt 3. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich direkt über das Menü „Settings“ (Einstellungen) (Abschnitt 5.4) an den Flir-Support oder lesen Sie den Abschnitt „Kundendienst“ in diesem Handbuch.

4.2 Grundlagen zur Verwendung der Startseite

Nachdem Sie ein Messgerät hinzugefügt haben, wird die Startseite geöffnet (Abb. 4.2 unten). Sie zeigt eine vereinfachte Darstellung der Messwerte des Messgeräts sowie vier Symbole am unteren Rand der Seite und ein Pluszeichen (+), auf das Sie tippen können, um weitere Messgeräte hinzuzufügen. Die Startseite und die zugehörigen Symbole werden in Abschnitt 5.1 ausführlich behandelt.

Wenn beim Hinzufügen von Messgeräten die maximale Anzahl an Messgeräten erreicht ist, fordert Sie die App auf, ein Messgerät zu löschen, bevor Sie ein neues hinzufügen. Die maximale Anzahl der Messgeräte beträgt in der Regel acht (8) für iOS-Geräte und sieben (7) für Android-Geräte, hängt jedoch von der Leistungsfähigkeit des Mobilgeräts ab.

Um ein Messgerät zu löschen, wischen Sie einfach das Bild des Messgeräts nach links und tippen auf das Papierkorb-Symbol. Sie können ein Messgerät auch über das Optionsmenü „MORE“ (WEITERE) auf der Seite „Device Details“ (Gerätedetails) löschen (Abschnitt 4.3).

Wenn Sie auf ein angeschlossenes Messgerät wie das in Abb. 4.2 tippen, können Sie die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) anzeigen (siehe Abb. 4.3 im nächsten Abschnitt).

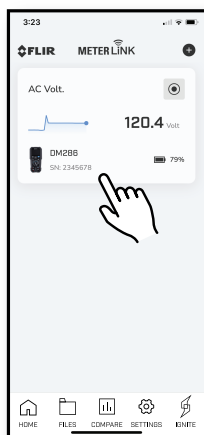


Abbildung 4.2 Auf der STARTSEITE werden die grundlegenden Messwerte für jedes angeschlossene Messgerät zusammen mit mehreren Optionssymbolen angezeigt, die in Abschnitt 5.1 erläutert werden. Tippen Sie auf der Startseite auf ein Messgerät, um die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) zu öffnen, die unten in Abschnitt 4.3 beschrieben wird.

4.3 Seite „Device Details“ (Gerätedetails)

Wenn Sie auf der Startseite auf ein Messgerät tippen, wird die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) des Messgeräts geöffnet.

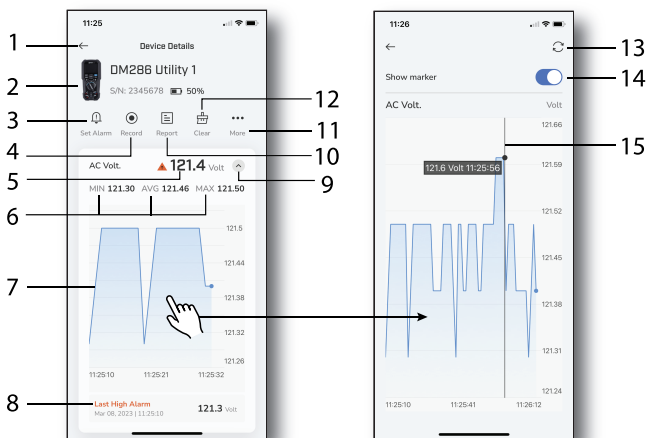


Abbildung 4.3 Seite „Device Details“ (Gerätedetails). Siehe nummerierte Liste unten.

1. Tippen Sie darauf, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
2. Abbildung des angeschlossenen Messgeräts mit Seriennummer und Akkustatus.
3. Tippen Sie darauf, um die Seite für die Alarmkonfiguration zu öffnen (Abschnitt 5.5).
4. Tippen Sie darauf, um mit der Datenprotokollierung zu beginnen (Abschnitt 5.2).
5. Spannungsmessung des Messgeräts.
6. Minimale, durchschnittliche und maximale Messwerte.
7. Grafische Darstellung der Messwerte. Tippen Sie auf das Diagramm, um die Seite „Marker“ (Markierung) anzuzeigen (Elemente 13~15, Abb. 4.3).
8. Hier werden ausgelöste Alarmer angezeigt. In diesem Beispiel wird ein Alarm für einen hohen Wert mit einem Grenzwert von 120 V ausgelöst.
9. Tippen Sie darauf, um das Diagramm zu verkleinern oder zu erweitern.
10. Tippen Sie darauf, um einen Bericht zu erstellen (Abschnitt 5.6).
11. Tippen Sie darauf, um weitere Optionen anzuzeigen, wie in Abb. 4.4 unten beschrieben.

12. Tippen Sie darauf, um die Messwertspeicher zu löschen (zurückzusetzen).
13. Aktualisieren Sie das Diagramm.
14. Aktivieren Sie die Markierung.
15. Ziehen Sie die Markierung auf, um die momentanen Messwerte anzuzeigen.

Wenn Sie auf das Optionssymbol „MORE“ (MEHR) tippen, wie in Abb. 4.3, Punkt 11 oben dargestellt, wird die in Abb. 4.4 dargestellte Seite angezeigt.

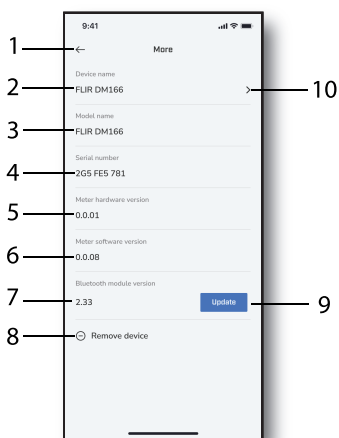


Abbildung 4.4 Optionsseite „MORE“ (MEHR). Siehe nummerierte Liste unten.

1. Tippen Sie darauf, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
2. Gerätename.
3. Modellnummer des Messgeräts.
4. Seriennummer des Messgeräts.
5. Hardwareversion des Messgeräts.
6. Softwareversion des Messgeräts.
7. Bluetooth-Version des Messgeräts.
8. Tippen Sie darauf, um das Messgerät aus der App zu entfernen.
9. Tippen Sie darauf, um das Bluetooth-Modul zu aktualisieren.
10. Tippen Sie darauf, um das Messgerät umzubenennen.

5 Die App erkunden

5.1 Startseite im Detail

Wie in Abschnitt 4 erläutert, wird die Startseite geöffnet, nachdem Sie Messgeräte zur App hinzugefügt haben.

Details zu den Optionen der Startseite finden Sie in Abbildung 5.1 und der zugehörigen nummerierten Liste darunter.

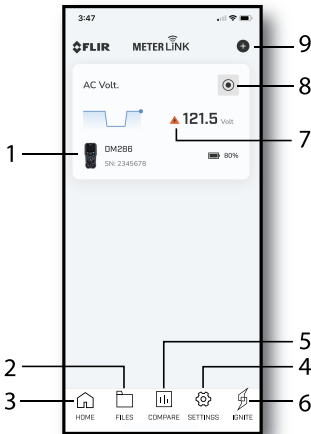







Abbildung 5.1 Optionen auf der Startseite (siehe nummerierte Liste darunter).

1. In diesem Beispiel ist ein DM286-Messgerät angeschlossen. Es werden der Messungstyp, die Seriennummer, der Batteriestatus, das Diagramm mit grundlegenden Trends und der Messwert angezeigt. Tippen Sie auf das Messgerät, um die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) zu öffnen (siehe Beispiel in Abb. 4.3 oben). Um das Messgerät zu entfernen, wischen Sie es nach links, und tippen Sie auf das Papierkorbsymbol.
2. Tippen Sie darauf, um eine Liste der Datenprotokolldateien und eine Galerie mit Bildern/Videos anzuzeigen, die von Ihrem Messgerät hochgeladen wurden (Abschnitt 5.2).
3. Tippen Sie auf dieses Symbol, um von anderen Seiten zu dieser Startseite zurückzukehren.
4. Tippen Sie darauf, um die Seite „Settings“ (Einstellungen) zu öffnen (Abschnitt 5.4).

5. Tippen Sie darauf, um die Seite „Compare“ (Vergleichen) zu öffnen (Abschnitt 5.3).
6. Tippen Sie hier, um sich anzumelden oder ein Konto bei Flir Ignite™ zu erstellen, einer cloudbasierten Software für Bildspeicherung und Berichterstellung.
7. Anzeigen eines ausgelösten Alarms (Abschnitt 5.5).
8. Tippen Sie darauf, um die Aufzeichnung zu starten/zu beenden (Abschnitt 5.2).
9. Tippen Sie darauf, um ein neues Messgerät hinzuzufügen.

Die vier Symbole am unteren Rand der Seite werden unten beschrieben.

	Home (Startseite). Tippen Sie darauf, um von anderen Seiten zur Startseite zurückzukehren.
	Files (Dateien). Tippen Sie darauf, um eine Liste der gespeicherten Datenprotokolldateien und der vom Messgerät (Galerie) übertragenen Bilder/Videos zu öffnen, siehe Abschnitt 5.2.
	Compare (Vergleichen). Tippen Sie darauf, um die Vergleichsseite (Abschnitt 5.3) zu öffnen, auf der Sie zwei Datensätze auf derselben Seite auswählen und grafisch anzeigen können.
	Settings (Einstellungen). Tippen Sie darauf, um das Menü „Einstellungen“ zu öffnen. Aktivieren Sie Benachrichtigungen (bei Alarm, schwacher Batterie und Trennung des Messgeräts), wählen Sie den hellen oder dunklen Anzeigemodus, zeigen Sie allgemeine Informationen an, und stellen Sie eine direkte Verbindung zur Flir-Website her (Abschnitt 5.4).
	Tippen Sie hier, um auf Flir Ignite™ zuzugreifen, eine sichere, cloudbasierte Software für Bildspeicherung und Berichterstellung. Mit Ignite können Sie Bilder und Videos von ausgewählten Flir-Wärmebildkameras direkt hochladen, bearbeiten, organisieren, speichern und teilen.

5.2 Datenaufzeichnung

Tippen Sie auf der Startseite oder auf der Seite mit den Gerätedetails (Abb. 4.3) auf das Aufzeichnungssymbol (Abb. 5.3, unten).



Abbildung 5.2 Das Aufzeichnungssymbol (bei Aufzeichnung rot, bei Stopp schwarz).

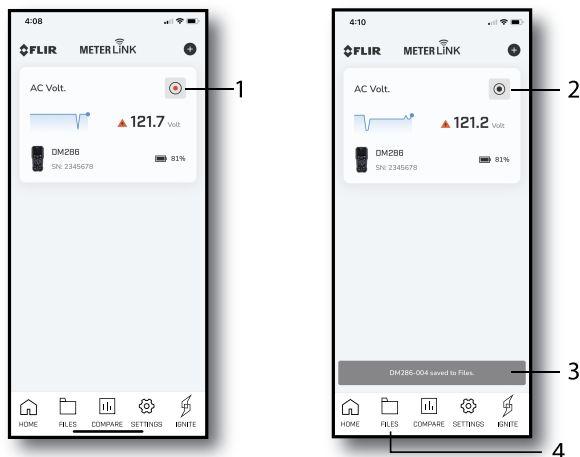



Abbildung 5.3 Starten/Stoppen des Datenloggers und Öffnen der Seite mit den Datenprotokolldateien. Nummerierte Referenzen finden Sie in den nachfolgenden Abschnitten.

Tippen Sie auf das Aufzeichnungssymbol, um die Aufzeichnung zu starten (Element 1, Abb. 5.3). Das Aufzeichnungssymbol wird während der Aufzeichnung rot angezeigt.

Um die Aufnahme zu beenden, tippen Sie erneut auf das Aufnahmesymbol. Es wird dann schwarz (Element 2, Abb. 5.3). Sie werden dann aufgefordert, den Vorgang zu bestätigen oder abzurechnen. Wenn Sie bestätigen, wird eine Meldung angezeigt (Element 3, Abb. 5.3), die besagt, dass die Datenaufzeichnung auf der Seite „Files“ (Dateien) gespeichert wird.

Die Aufzeichnung wird erst nach Beenden der Aufzeichnung in der Dateiliste angezeigt. Wenn eine Aufzeichnung nicht manuell gestoppt wird, wird sie nach circa 8 Stunden automatisch beendet.

Öffnen Sie die Seite „Files“ (Dateien), indem Sie auf das Dateisymbol  am unteren Rand der Seite tippen (Element 4, Abb. 5.3). Sie können auch über die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) (Abb. 4.3) auf die Seite „Files“ (Dateien) zugreifen.

Ein Beispiel für die Seite „Files“ (Dateien) finden Sie in Abb. 5.4 unten.

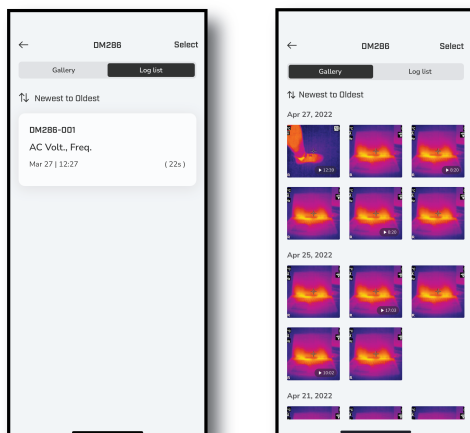


Abbildung 5.4 Tippen Sie auf „Log List“ (Protokollliste), um eine Liste der Datenprotokolldateien zu öffnen. Tippen Sie auf „Gallery“ (Galerie), um eine Sammlung von Bildern/Videos zu öffnen, die von Ihrem Messgerät übertragen wurden.

Die Galerie der App enthält Bilder und Videos, die Sie von Ihrem Messgerät übertragen. Anweisungen zum Erfassen und Übertragen von Bildern/Videos finden Sie im Benutzerhandbuch des Messgeräts. Bilder und Videos, die sich in der Galerie der App befinden, können in Berichte eingefügt werden, die Sie mithilfe der App erstellen, siehe Abschnitt 5.6.

Beachten Sie, dass die Videolänge bei der Übertragung begrenzt ist, in der Regel auf 20 bis 30 Sekunden (Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des betreffenden Messgeräts). Wenn ein Bild oder ein Video vom Messgerät an die App übertragen wird, wird die Seite unten (Abb. 5.5) in der App angezeigt.

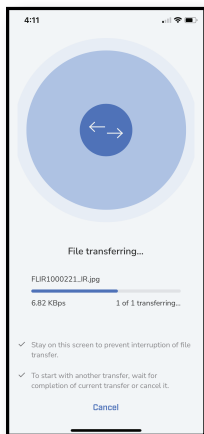


Abbildung 5.5 App-Bildschirm bei Übertragung eines Bildes oder Videos vom Messgerät an die App.

Die folgenden Seiten in Abb. 5.6 sind verfügbar, wenn Sie auf eine Datenprotokolldatei tippen. Die nummerierten Elemente in dieser Abbildung werden unter den Bildern erläutert.



Abbildung 5.6 In der App geöffnete Datenprotokolldateiseiten. Siehe nummerierte Liste unten.

1. Tippen Sie auf dieses Element, um die Datenprotokollliste zu öffnen.

2. Tippen Sie darauf, um eine Datenprotokollsitzung zur Analyse und Berichterstellung zu öffnen.
3. Um eine Datenprotokolldatei zu löschen oder zu übertragen, tippen Sie hier, wählen Sie eine Datei aus, und tippen Sie auf das angezeigte Papierkorb- oder Übertragungssymbol.
4. Wenn Sie ein Datenprotokoll zur Analyse öffnen, können Sie den Dateinamen des Datenprotokolls, die Messtypen und das Datum/die Uhrzeit der Aufzeichnung anzeigen.
5. Grafische Darstellung der geöffneten Datenprotokolldatei.
6. Tippen Sie darauf, um mit der Zusammenstellung eines Berichts zu beginnen (Details zur Berichterstellung finden Sie in Abschnitt 5.6).
7. Tippen Sie darauf, um das Diagramm zu verkleinern/zu erweitern.
8. Tippen Sie darauf, um das Diagramm weiter zu analysieren (Zoomen, Schwenken).
9. Scrollen Sie nach unten, um weitere Messungen anzuzeigen (in diesem Beispiel Messungen der Frequenz).
10. Wenn Markierungen aktiviert sind, können Sie entlang des Diagramms tippen und ziehen, um die momentanen Messdaten anzuzeigen.
11. Tippen Sie darauf, um Markierungen zu aktivieren.
12. Tippen Sie auf „Refresh“ (Aktualisieren), um das Diagramm zurückzusetzen. Tippen Sie auf „Done“ (Fertig), um den Vorgang abzuschließen.
13. Tippen Sie darauf, um das Datenprotokoll als Text, E-Mail oder auf andere Weise zu exportieren, je nachdem, was auf dem Mobilgerät unterstützt wird.

#	DATE	TIME	VALUE	UNIT	OUT OF RANGE
0	7/27/2021	8:03:33	43	dB(A)	
1	7/27/2021	8:03:34	42.1	dB(A)	
2	7/27/2021	8:03:34	41.8	dB(A)	
3	7/27/2021	8:03:35	43.8	dB(A)	
4	7/27/2021	8:03:35	42.2	dB(A)	
5	7/27/2021	8:03:36	41.5	dB(A)	
6	7/27/2021	8:03:36	43.2	dB(A)	

Abbildung 5.7 Beispiel für eine Datenprotokolldatei, die in einer Tabellenkalkulation geöffnet wurde.

Um alle Datenprotokolldateien für ein Messgerät zu löschen, wischen Sie das Bild des Messgeräts nach links, und tippen Sie dann auf das Papierkorbsymbol, wie in Abb. 5.8 unten gezeigt.

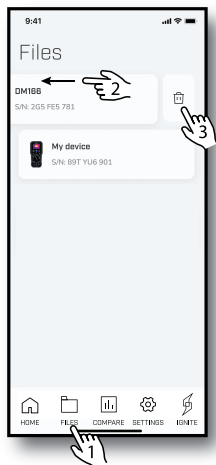


Abbildung 5.8 Löschen aller Datenprotokolldateien für ein Messgerät.

Wenn eine Aufzeichnung läuft, wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie darüber informiert, dass alle aufgezeichneten Daten der aktuellen Sitzung verloren gehen, wenn Sie fortfahren.

Um nur ein Aufzeichnungsprotokoll zu löschen, wischen Sie das Datenprotokoll nach links, und tippen Sie dann auf das Papierkorbsymbol, wie in Abbildung 5.9 unten gezeigt.

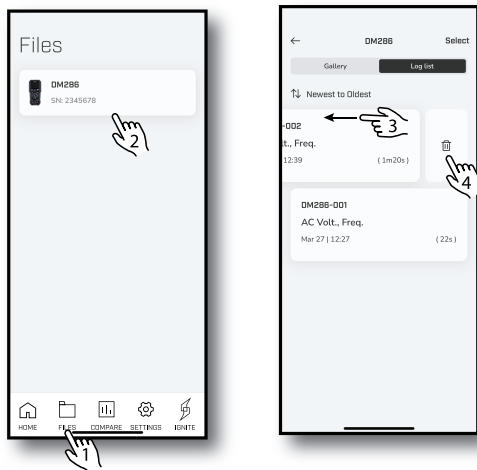


Abbildung 5.9 Löschen einer Datenprotokolldatei für ein Messgerät.

5.3 Vergleichsfunktion

Mit der Vergleichsfunktion können Sie Datenprotokolle eines Messgeräts oder verschiedener Messgeräte vergleichen. Um die Seite „Compare“ (Vergleich) zu öffnen, tippen Sie unten auf der App-Seite auf das Symbol „Vergleichen“



Beachten Sie die Bilder und die zugehörige nummerierte Liste unten.




Abbildung 5.10 App-Seiten für die Vergleichsfunktion. Siehe nummerierte Liste unten.

1. Tippen Sie darauf, um mit der Auswahl der ersten Datei zu beginnen.
2. Tippen Sie darauf, um das Messgerät auszuwählen.
3. Tippen Sie darauf, um die erste Datenprotokolldatei auszuwählen.
4. Tippen Sie auf den gewünschten Messparameter.
5. Erste ausgewählte Datei.
6. Tippen Sie darauf, um mit der Auswahl der zweiten Datei zu beginnen.
7. Die erste ausgewählte Datei wird erneut angezeigt.
8. Zweite ausgewählte Datei.
9. Tippen Sie auf „Compare“ (Vergleichen), um mit dem Vergleich der beiden ausgewählten Datenprotokolldateien zu beginnen.
10. Auf dieser Seite werden die beiden Dateien grafisch verglichen.

11. Aktivieren Sie die Markierungsfunktion, mit der Sie Diagramme aufziehen können, um momentane Daten anzuzeigen.

5.4 Menü Einstellungen

Öffnen Sie das Menü „Settings“ (Einstellungen), indem Sie auf das entsprechende Symbol  tippen. In Abb. 5.11 und der unten dargestellten zugehörigen nummerierten Liste werden die Menüoptionen erläutert.

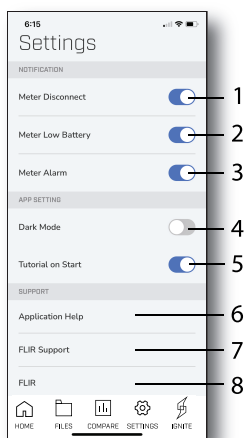


Abbildung 5.11 Menü „Settings“ (Einstellungen). Tippen Sie auf eine animierte Ein/Aus-Schaltfläche, um eine Option zu aktivieren/zu deaktivieren (siehe nummerierte Liste unten).

1. Tippen Sie darauf, um die Option „Disconnect“ (Trennen) zu aktivieren/zu deaktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist und ein Messgerät die Verbindung zur App trennt, wird eine Benachrichtigung auf dem Mobilgerät angezeigt, auf dem die App ausgeführt wird. Die Benachrichtigung wird auch in akustischer Form ausgegeben und ist auch auf anderen Geräten, die mit dem mobilen Gerät verbunden sind (z. B. externe Lautsprecher), hörbar.
2. Tippen Sie darauf, um die Option „Low Battery“ (Akkuschwach) zu aktivieren/zu deaktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, wird eine Benachrichtigung gesendet, wenn der Akkuladestatus des Messgeräts niedrig ist.

3. Tippen Sie darauf, um die Option „Meter Alarm“ (Messgeräatalarm) zu aktivieren/zu deaktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, wird eine Benachrichtigung gesendet, wenn der Alarm eines Messgeräts ausgelöst wird.
4. Tippen Sie darauf, um den dunklen Anzeigemodus zu aktivieren/zu deaktivieren.
5. Tippen Sie darauf, um das Tutorial zum Starten der App zu aktivieren/zu deaktivieren.
6. Tippen Sie darauf, um die Flir-Website zu öffnen, auf der das Benutzerhandbuch zu finden ist.
7. Tippen Sie darauf, um eine direkte Verbindung zur Flir-Support-Website herzustellen.
8. Tippen Sie darauf, um eine Verbindung zur Flir-Hauptwebsite herzustellen.

5.5 Alarmfunktion

Für jedes angeschlossene Messgerät (und jeden Messparameter) kann ein Alarm für hohe und niedrige Werte eingestellt werden. Die Alarmgrenzwerte können, wie in Abb. 5.12 und der zugehörigen nummerierten Liste unten dargestellt, angepasst werden.

Wenn Alarme ausgelöst werden, werden visuelle und akustische Benachrichtigungen an das Mobilgerät gesendet, auf dem die App installiert ist. Informationen zum Konfigurieren von Benachrichtigungen finden Sie in Abschnitt 5.4 (Menü „Settings“ (Einstellungen)).

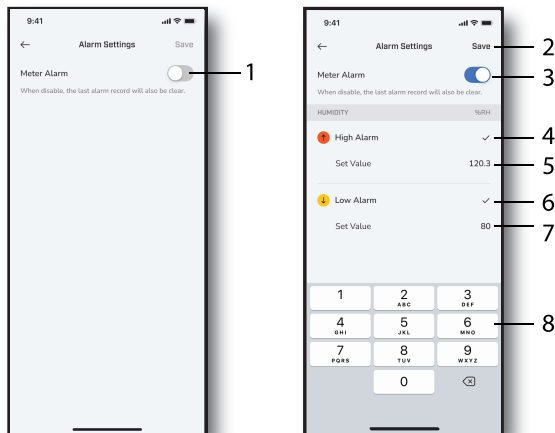



Abbildung 5.12 Seiten „Alarm Setup“ (Alarmeinrichtung). Siehe nummerierte Liste unten.

1. Tippen Sie darauf, um die Alarmfunktion zu aktivieren/zu deaktivieren.
2. Tippen Sie darauf, um die Alarmkonfiguration zu speichern.
3. Alarme aktiviert.
4. Tippen Sie darauf, um einen Alarm für einen hohen Wert zu aktivieren/zu deaktivieren.
5. Tippen Sie darauf, um mit der Einstellung des hohen Werts zu beginnen (verwenden Sie die Bildschirmtastatur der App).
6. Tippen Sie darauf, um einen Alarm für einen niedrigen Wert zu aktivieren/zu deaktivieren.
7. Tippen Sie darauf, um mit der Einstellung des niedrigen Werts zu beginnen.
8. Verwenden Sie die Bildschirmtastatur der App, um die Alarmwerte einzustellen.

5.6 Erstellen von Berichten

Sie können einen Datenprotokollbericht starten, indem Sie auf das Berichtssymbol auf der Seite „Device Details“ (Gerätedetails) tippen, wie in Abb. 5.13 unten gezeigt. Sie können den Berichtsprozess auch von einigen der Datenprotokollseiten (Abschnitt 5.2) und den Vergleichsseiten (Abschnitt 5.3) aus starten.

Um die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) aufzurufen, tippen Sie auf das Startseitensymbol  und dann auf ein verbundenes Messgerät.

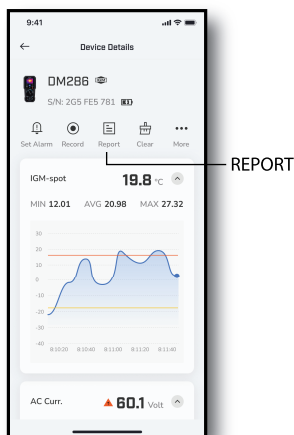


Abbildung 5.13 Erstellen eines Berichts über die Seite „Device Details“ (Gerätedetails). Tippen Sie auf das Berichtssymbol, um den Vorgang zu starten.

Datenprotokollberichte können Fotos (vom Messgerät übertragen), Datenprotokoll-Textdateien und benutzerdefinierte Notizen enthalten. Exportierte Datenprotokoll-Textdateien (*.csv) können zur weiteren Analyse und Berichterstellung in Tabellenkalkulationen geöffnet werden.

In den Bildern in Abb. 5.14 unten sind die wichtigsten App-Seiten dargestellt, die bei der Erstellung von Berichten verwendet werden. Erläuterungen finden Sie in der nummerierten Liste unter den Bildern.

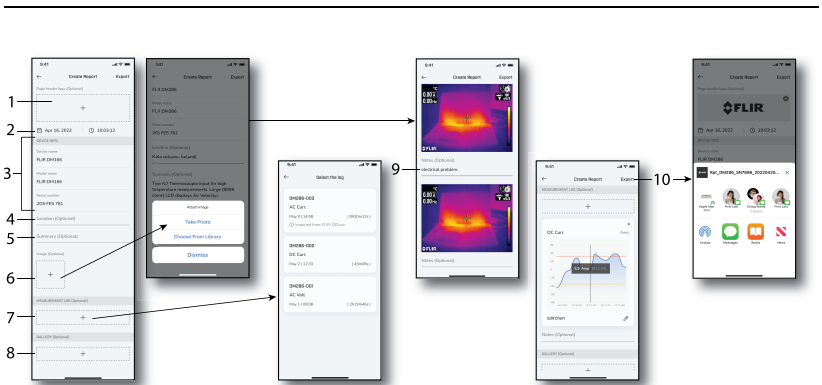


Abbildung 5.14 Erstellen von Datenprotokollberichten. Siehe nummerierte Liste unten.

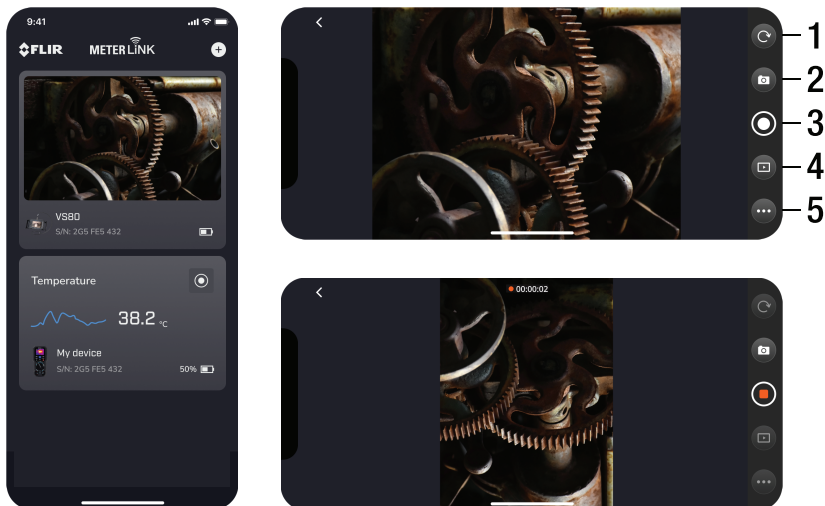
1. Fügen Sie ein Firmenlogo oder ein anderes Bild hinzu, indem Sie auf das Pluszeichen (+) tippen und nach dem Bild suchen.
2. Datum und Uhrzeit der Erstellung des Berichts.
3. Informationen über das Messgerät (Name, Modell und Seriennummer).
4. Geben Sie Hinweise zur Beschreibung der Testposition ein.
5. Fügen Sie zusammenfassende Notizen zur Beschreibung der Tests hinzu.
6. Fügen Sie auf der ersten Seite des Berichts ein Bild ein.
7. Fügen Sie ein in der App aufgezeichnetes oder vom Messgerät übertragenes Datenprotokolldiagramm hinzu.
8. Fügen Sie vom Messgerät übertragene Bilder/Videos hinzu.
9. Fügen Sie Notizen zu Bildern/Videos hinzu.
10. Exportieren Sie den Bericht als Text, E-Mail oder andere vom Mobilgerät unterstützte Option (z. B. Dienstprogramm *AirDrop* von Apple).

5.7 VS80 WLAN-Video-Streaming und -Aufzeichnung

Verbinden Sie sich mit dem Flir VS80 Videoskop und wählen Sie aus einer Vielzahl von VS80-Sonden, um Inspektionen zu optimieren und zu vereinfachen. Nutzen Sie die App, um Videos zu streamen und Bilder direkt von Ihrem Mobilgerät aus zu teilen. Zu den verfügbaren VS80-Sonden gehören Modelle mit Dual-View-Funktion, hoher Auflösung, Infrarot, Gelenkarm und für Sanitär- anwendungen. Beispiele für Bilder in Hoch- und Querformat, die vom VS80 an die Meterlink-App übertragen werden, finden Sie unten.

Stellen Sie sicher, dass Sie die Meterlink-App auf Version 3.0.0 oder höher und die Firmware des VS80-Videoskops auf Version 2.0.5 oder höher aktualisieren. Ältere Versionen unterstützen das Streaming vom VS80 zu Meterlink nicht.


Detaillierte Anleitungen zur Bedienung und Verwendung des VS80 finden Sie im entsprechenden VS80-Benutzerhandbuch.



1. Bild aktualisieren
2. Bildschirmfoto aufnehmen
3. Aufnahme starten und stoppen
4. Greifen Sie auf die Bild- und Videogalerie zu
5. Zusätzliche Optionen

6 Bluetooth-Aktualisierungen für Messgeräte

Um Ihr Messgerät zu aktualisieren, gehen Sie zur Seite „Device Details“ (Gerätedetails), wie in Abb. 6.1 unten gezeigt.

Um die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) aufzurufen, tippen Sie unten auf einer App-Seite auf das Startseitensymbol  und dann auf ein verbundenes Messgerät. Wenn die Seite „Device Details“ (Gerätedetails) geöffnet wird, tippen Sie auf das Symbol **MORE** (Mehr), um weitere Optionen anzuzeigen. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Update** (Aktualisieren), um die Aktualisierung zu starten.

Beachten Sie, dass bei niedrigem Akkustand des Mobilgeräts eine Fehlermeldung angezeigt wird, die Sie auffordert, den Akku aufzuladen, bevor Sie fortfahren.

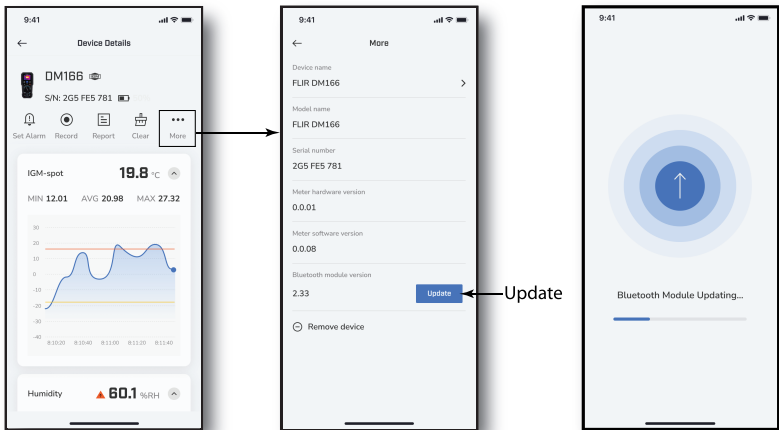


Abbildung 6.1 Starten einer Bluetooth-Aktualisierung über die Seite „Device Details“ (Gerätedetails).

Die App zeigt eine Aufforderung an, wenn eine Bluetooth-Aktualisierung verfügbar ist, wie in Abb. 6.2 unten gezeigt. Wenn die Aufforderung angezeigt wird, befolgen Sie die obigen Anweisungen.

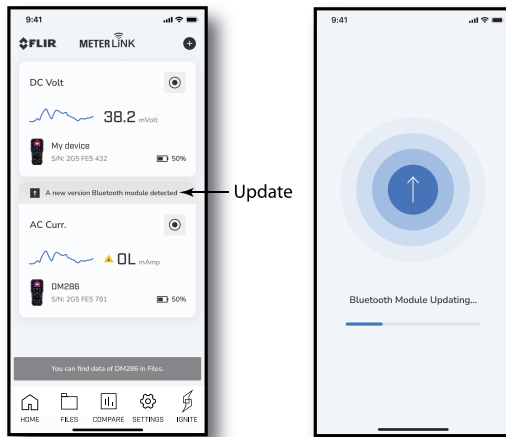


Abbildung 6.2 Die App zeigt eine Aufforderung an, wenn eine Bluetooth-Aktualisierung verfügbar ist.

7 Kundendienst

Telefonischer Kundendienst: <https://support.flir.com/contact>

Technischer Support: <https://support.flir.com>

Kontaktieren Sie Flir direkt über die App (Abschnitt 5.4).



Website

<http://www.flir.com>

Customer support

<http://support.flir.com>

Copyright

© 2025, FLIR Systems, Inc. All rights reserved worldwide.

Disclaimer

Specifications subject to change without further notice. Models and accessories subject to regional market considerations. License procedures may apply. Products described herein may be subject to US Export Regulations. Please refer to exportquestions@flir.com with any questions.

Publ. No.: NAS100143
Release: AF
Commit: 109208
Head: 109208
Language: de-DE
Modified: 2025-12-17
Formatted: 2025-12-17

