



testo 860i – Wärmebildkamera für Smartphones

0560 0860 / 0563 0860

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1	Zu diesem Dokument	3
2	Sicherheit und Entsorgung	3
2.1	Sicherheit	3
2.2	Entsorgung.....	4
3	Produktspezifische Hinweise	5
4	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
5	Produktbeschreibung	6
5.1	Geräteübersicht.....	6
6	Erste Schritte.....	7
6.1	Akku laden	7
6.2	LED Status	8
6.3	Verbindung zur testo Smart App herstellen	8
6.4	Hauptmenü.....	9
6.5	Anwendungsbereich Thermographie.....	10
6.6	Übersicht Thermographie-Programme	11
6.7	Übersicht Messansicht Thermografie	13
6.8	Übersicht Messansicht DeltaHeat	14
6.9	Übersicht Messansicht DeltaCool.....	15
6.10	Übersicht Messansicht Feuchte	17
6.11	Messbereich und Zielabstand einstellen	19
6.12	App Optionen	21
6.12.1	Sprache einstellen.....	21
6.12.2	Tutorial anzeigen.....	21
6.12.3	App Info anzeigen	21
7	Produkt instandhalten	22
7.1	Fest verbauten Akku demontieren/ wechseln.....	22
7.2	Gerät reinigen.....	22
8	Technische Daten testo 860i	23
9	Tipps und Hilfe	24
9.1	Fragen und Antworten.....	24
10	Support	24

1 Zu diesem Dokument

- Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes.
- Halten Sie diese Dokumentation verfügbar, um bei Bedarf nachschlagen zu können.
- Verwenden Sie stets das vollständige Original dieser Bedienungsanleitung.
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und machen Sie sich mit dem Produkt vertraut, bevor Sie es einsetzen.
- Geben Sie diese Bedienungsanleitung an spätere Nutzer des Produktes weiter.
- Beachten Sie besonders die Sicherheits- und Warnhinweise, um Verletzungen und Produktschäden zu vermeiden.

2 Sicherheit und Entsorgung

2.1 Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie das Produkt nur sach- und bestimmungsgemäß und innerhalb der in den technischen Daten vorgegebenen Parameter.
- Wenden Sie keine Gewalt an.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es Beschädigungen am Gehäuse oder an angeschlossenen Leitungen aufweist.
- Auch von den zu messenden Objekten bzw. dem Messumfeld können Gefahren ausgehen. Beachten Sie bei der Durchführung von Messungen die vor Ort gültigen Sicherheitsbestimmungen.
- Lagern Sie das Produkt nicht zusammen mit Lösungsmitteln.
- Verwenden Sie keine Trockenmittel.
- Führen Sie nur die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an diesem Gerät durch, die in dieser Dokumentation beschrieben sind. Halten Sie sich dabei an die vorgegebenen Handlungsschritte.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von Testo.

Fest eingebaute Batterien

GEFAHR

Lebensgefahr!

Die fest eingebaute Batterie kann explodieren, wenn sie zu heiß wird.

- Gerät keinen Umgebungstemperaturen von mehr als 70°C aussetzen.
- Batterien nicht über die zulässige Temperatur erhitzen oder verbrennen. Wenn eine Batterie erhitzt wird, kann das zum Austreten von Batterieflüssigkeit und/oder zum Bersten führen. Lithiumbatterien können z. B. in Kombination mit Feuer sehr stark reagieren. Dabei können Batteriekomponenten mit beträchtlicher Energie emittiert werden.
- Batterie nicht einnehmen, Verbrennungsgefahr durch gefährliche Stoffe. Neue und gebrauchte Batterien von Kindern fernhalten.
- Der Transport und Versand von Lithiumbatterien hat in Übereinstimmung mit den lokalen und landesspezifischen Vorschriften zu erfolgen.

Warnhinweise

Beachten Sie stets Informationen, die durch folgende Warnhinweise gekennzeichnet sind. Treffen Sie die angegebenen Vorsichtsmaßnahmen!

GEFAHR

Lebensgefahr!

WARNUNG

Weist auf mögliche schwere Verletzungen hin.

VORSICHT

Weist auf mögliche leichte Verletzungen hin.

ACHTUNG

Weist auf mögliche Sachschäden hin.

2.2 Entsorgung

- Entsorgen Sie defekte Akkus und leere Batterien entsprechend den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.
- Führen Sie das Produkt nach Ende der Nutzungszeit der getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte zu (lokale Vorschriften beachten) oder geben Sie das Produkt an Testo zur Entsorgung zurück.



WEEE-Reg.-Nr. DE 75334352

3 Produktspezifische Hinweise

- Nicht in Bereichen mit spannungsführenden Teilen verwenden!
- Nicht in Bereichen benutzen, in denen die Kamera mit beweglichen Teilen in Berührung kommen kann.
- Gerät nicht in Umgebungen über 95 %rF (nicht-kondensierend) betreiben.
- Gerät nicht im Freien betreiben, wenn es regnet oder in ähnlichen Situationen. Es wird empfohlen, das Gerät in Innenräumen zu verwenden.
- Zulässige Lager- und Transporttemperatur sowie die zulässige Betriebstemperatur beachten (z. B. Messgerät vor direkter Sonneneinstrahlung schützen)!
- Bei unsachgemäßer Behandlung oder Gewaltanwendung erlöschen die Gewährleistungsansprüche!

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die testo 860i ist eine handliche und robuste Wärmebildkamera. Sie ermöglicht in Verbindung mit der testo Smart App die berührungslose Ermittlung und Darstellung der Temperaturverteilung von Oberflächen.

Anwendungsgebiete

- Vorbeugende Wartung / Instandhaltung: Elektrische und mechanische Inspektion von Anlagen und Maschinen
- Gebäudeinspektion: Energetische Beurteilung von Gebäuden (Heizungs-, Lüftungs-, Klima-Handwerk, Haustechniker, Ingenieurbüros, Sachverständige)

ACHTUNG

Einschränkungen des Einsatzbereichs

- **Setzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen ein!**
 - **Setzen Sie das Gerät nicht an oder in der Nähe von spannungsführenden Teilen ein!**
 - **Das Gerät ist kein medizinisches Gerät und darf nicht an Menschen oder Tieren verwendet werden.**
-

5 Produktbeschreibung

5.1 Geräteübersicht



6 Erste Schritte

6.1 Akku laden

GEFAHR

- Den Akku nicht in explosionsgefährdeten Bereichen aufladen!
- Das Gerät darf nur außerhalb einer explosionsgefährdeten Atmosphäre im Umgebungstemperaturbereich von +3 °C ... +47 °C (± 3 °C Toleranz) mit dem entsprechenden Ladegerät aufgeladen werden.

WARNUNG

Verletzungsgefahr! Beschädigung des Gerätes!

Deformationen im Bereich Akku!

Kontrollieren Sie das Gerät regelmäßig auf Deformationen im Bereich des Akkus. Sollten Sie eine Deformation feststellen, darf das Gerät nicht mehr eingesetzt werden. Schalten Sie es aus, um körperliche Schäden oder Schäden am Gerät zu vermeiden. Entsorgen Sie das Gerät sachgemäß (lokale Vorschriften beachten) oder geben Sie es an Testo zur Entsorgung zurück.



Laden Sie den Akku nur dem beiliegenden USB-Kabel von Testo.

- 1 Verbinden Sie das Gerät über das Netzteil mit dem Stromnetz. Stecken Sie dazu den Stecker des Netzteils in die Ladebuchse auf der rechten Seite des Gerätes.



Das Gerät kann beim Laden sehr warm werden und sollte dabei nicht in der Hand gehalten werden.



Über die testo Smart App kann der Akkustand überprüft werden.

6.2 LED Status

LED-Anzeige beim Laden des Akkus

LED Status	Bedeutung
Rot blinkend	Akku wird geladen.
Rot schnell blinkend	Fehler beim Laden des Akkus
Grün blinkend	Akku ist geladen.

LED-Anzeige bei Nutzung des Geräts

LED Status	Bedeutung
Rot schnell blinkend	Fehler des Geräts
Gelb blinkend	testo 860i ist eingeschaltet, sucht Verbindung zu testo Smart App, ist aber nicht verbunden.
Grün	testo 860i ist eingeschaltet und mit testo Smart App verbunden.
Grün-rot blinkend	Update läuft

6.3 Verbindung zur testo Smart App herstellen



Um eine Verbindung herstellen zu können benötigen Sie ein Tablet oder Smartphone, auf dem Sie die testo Smart App bereits installiert haben. Bluetooth® und WLAN müssen aktiviert sein.

Die App erhalten Sie für iOS Geräte im AppStore oder für Android-Geräte im Play Store.

Kompatibilität:

Erfordert iOS 17.0 oder neuer / Android 14 oder neuer, erfordert ein mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0 zum schnellen Verbindungsaufbau.

Bluetooth Datenschnittstelle: Peer to Peer Advertising zum schnellen Verbindungsaufbau



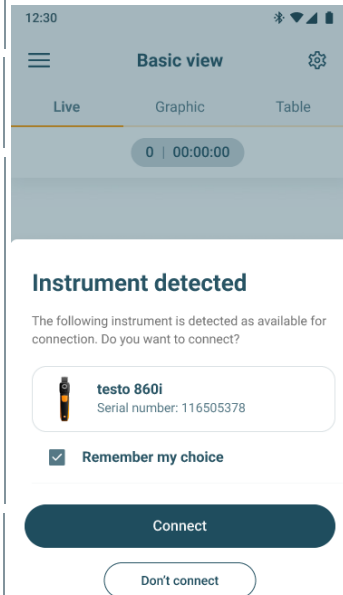
Nach der Installation der testo Smart App müssen die Standortdaten freigegeben werden, damit die Verbindung zur testo 860i hergestellt werden kann.

- 1 | testo Smart App öffnen.
 - ▶ Die App sucht automatisch nach Bluetooth®-Geräten in der Umgebung und listet diese auf.
- 2 | Wenn mehrere Geräte gefunden werden, das testo 860i auswählen und **Verbinden** wählen.


Die Verbindung wird über WLAN hergestellt.














Gegebenenfalls die Kopplungsanfrage des Betriebssystems (Android / iOS) bestätigen.

 - ▶ Bei erfolgreicher Verbindung hört die gelbe LED zu blinken, das Gerät ist auf der App im Menüpunkt **Geräteliste** sichtbar und die LED wird grün.




6.4 Hauptmenü

Das **Hauptmenü** erreicht man über das Symbol  oben links.

	Anwendungsbereiche [Application areas]	 testo Smart App <div> <div>  Application areas </div> <div>  Customer </div> <div>  Saved data and reports </div> <div>  Measurement instruments </div> <div>  Settings </div> <div>  Help and Information </div> </div> <div> <div>Log in</div> </div>
	Kunden [Customers]	
	Gespeicherte Daten & Berichte [Saved data and reports]	
	Messgeräte [Measurement instruments]	
	Einstellungen [Settings]	
	Hilfe und Information [Help and Information]	
	Anmelden [Log in]	

6.5 Anwendungsbereich Thermographie


Im Anwendungsbereich **Thermographie** sind alle für die Wärmebilderstellung benötigten Funktionen zusammengefasst.

1 In der testo Smart App  anklicken.

2  Anwendungsbereiche wählen.

3 **Thermographie** wählen.




Das Menü **Thermographie** kann durch einen Klick auf  als Startseite der App festgelegt werden.

▶ Wenn das Menü **Thermographie** zum ersten Mal aufgerufen wird, startet automatisch ein Tutorial mit einer Einführung in die Funktionen.



6.6 Übersicht Thermographie-Programme

The screenshot shows the main menu of the 'Thermography' app. At the top, there is a status bar with the time 12:30 and various icons. Below the status bar, the app title 'Thermography' is displayed with a back arrow on the left and a home icon on the right. The main content area is divided into two sections: 'Thermography programs' and 'Other services'. The 'Thermography programs' section lists four programs: 'Thermography', 'DeltaHeat', 'DeltaCool', and 'Humidity', each with a star icon and an information icon. The 'Other services' section contains three items: 'Gallery' (with a photo icon), 'Report generation' (with a document icon), and 'IFOV calculator' (with a calculator icon). Numbered callouts point to specific elements: 1 points to the back arrow, 2 points to the 'Thermography programs' header, 3 points to the 'DeltaCool' program, 4 points to the 'Gallery' service, 5 points to the 'IFOV calculator' service, 6 points to the 'Report generation' service, and 7 points to the home icon.

1	Zurück zu Anwendungsbereiche	2	Liste der Thermographie- Programme
3	Messprogramme als Favoriten festlegen	4	Abgespeicherte Messungen anzeigen
5	IFOV Berechnung	6	Bericht erstellen
7	Aktuelle Seite als Startseite festlegen		Information zur Applikation

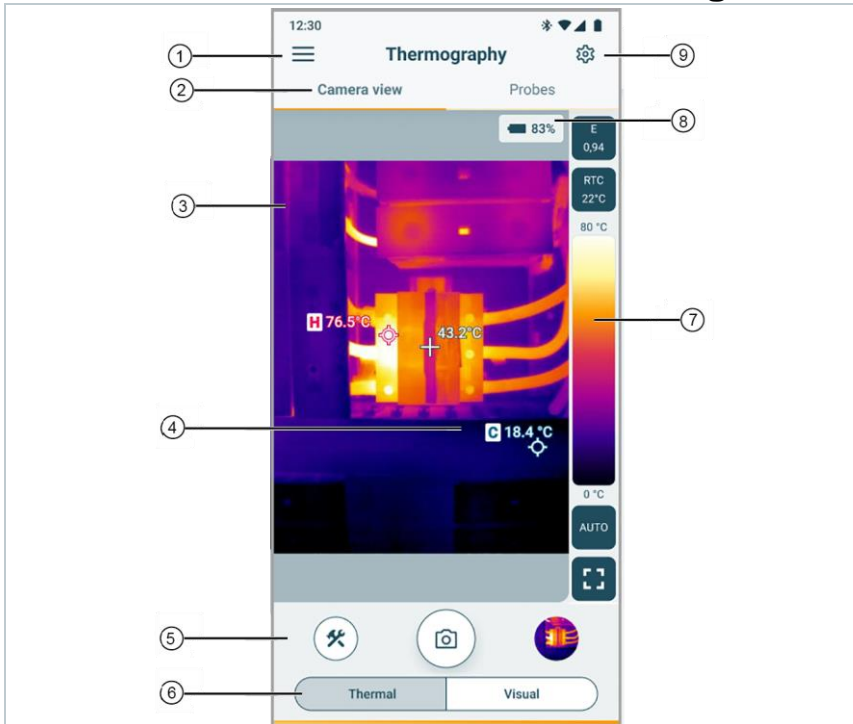
Die testo Smart App bietet die folgenden Thermographie-Programme an:

Messprogramm	Verwendung
Thermografie	Universelles Messprogramm für jede thermische Anwendung
DeltaHeat	Schnelle Ermittlung der Spreizung von Vor- und Rücklauftemperatur an Heizkörpern.
DeltaCool	Schnelle Bestimmung der Differenztemperatur an Kälte- und Klimaanlage.
Feuchte	Feuchtemodus: hilft bei der Beurteilung von Schimmelgefahr in Innenräumen

Außerdem stehen folgende **Sonstige Dienste** zur Verfügung:

Dienst	Verwendung
Galerie	Schneller Zugriff auf und Bearbeitung von zuvor aufgezeichneten Messungen
Berichtserstellung	Dokumentation als PDF-Datei und schnelle Zusendung der aufgenommenen Messungen in einem Bericht
IFOV Rechner	Einfaches Überprüfen des kleinstmöglichen Objekts, das mit der Wärmebildkamera gemessen werden kann.







6.7 Übersicht Messansicht Thermografie



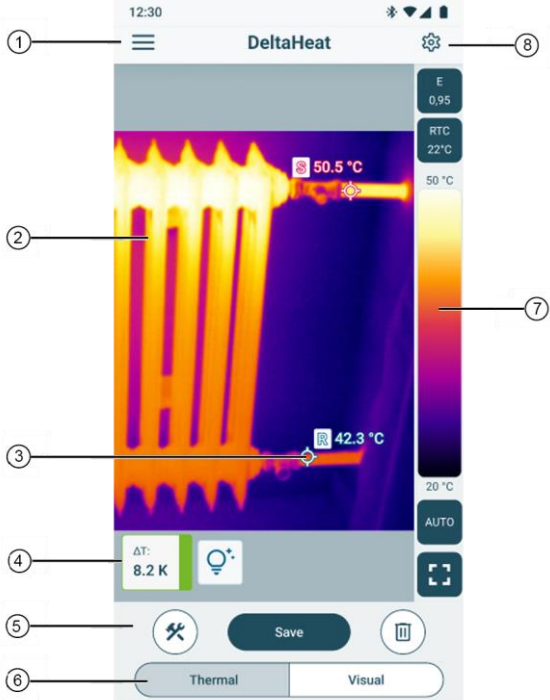
1	Hauptmenü	2	Wechsel zwischen Kamerabild und Anzeige der Smart Probes
3	Kamerabild	4	Anzeige des aktivierten Messpunkts
5	Schaltflächen mit weiteren Funktionen	6	Wechsel zwischen den Ansichten: - Infrarot [Thermal] = Bild der Wärmebildkamera - Visuell [Visual] = Bild der Digitalkamera
7	Skala der Temperaturverteilung sowie Funktionstasten	8	Akku-Stand des testo 860i
9	Konfiguration der Messung		

Zusätzliche Symbole:








E 0,94	Emissionsgrad	RTC 22°C	RTC-Wert (Reflektierte Temperaturkompensation)
-----------	---------------	-------------	--

	Skalierungsmodus (Auto / Manuell / SA – ScaleAssist)		Werkzeuge (Hinzufügen von Messfunktionen, Farbpalette ändern, Aktionsschaltfläche belegen)
	Snapshot		Zusammenfassungsansicht
 / 	Konfigurierbare Aktionsschaltfläche: z. B. Wechsel zwischen Vollbild and Fenster		

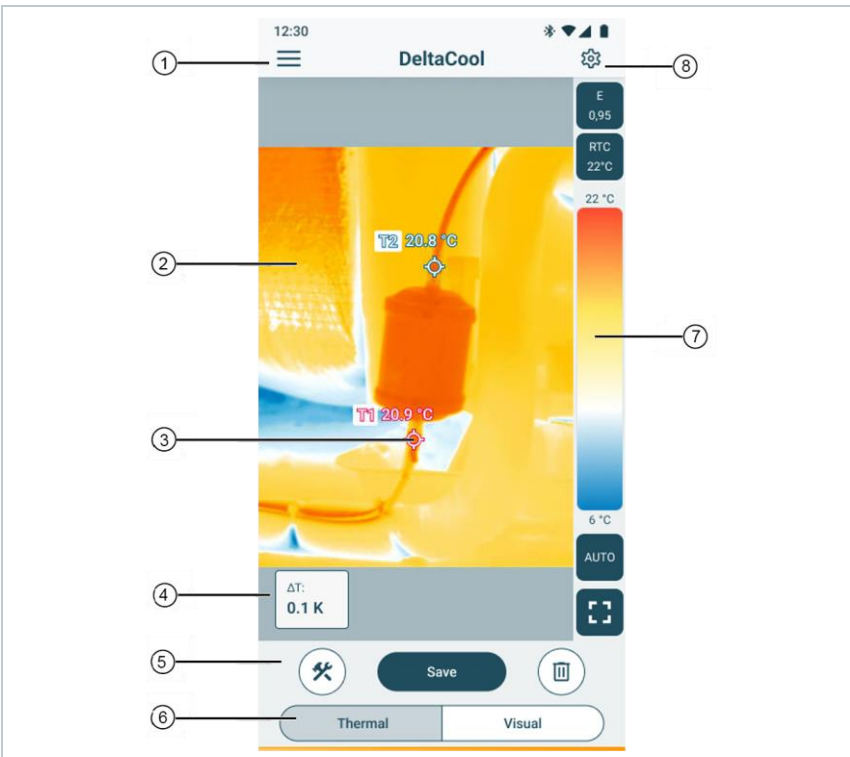
6.8 Übersicht Messansicht DeltaHeat

			
1	Hauptmenü	2	Kamerabild
3	Anzeige des aktivierten Messpunkts	4	Anzeige der ermittelten Temperaturdifferenz
5	Schaltflächen mit weiteren Funktionen	6	Wechsel zwischen den Ansichten: - Infrarot [Thermal] = Bild der Wärmebildkamera - Visuell [Visual] = Bild der Digitalkamera
7	Skala der Temperaturverteilung sowie Funktionstasten	8	Konfiguration der Messung

Zusätzliche Symbole:

	Emissionsgrad		RTC-Wert (Reflektierte Temperaturkompensation)
	Skalierungsmodus (Auto / Manuell / SA – ScaleAssist)		Werkzeuge (Hinzufügen von Messfunktionen, Farbpalette ändern, Aktionsschaltfläche belegen)
	Snapshot		Snapshot löschen
	Konfigurierbare Aktionsschaltfläche: z. B. Wechsel zwischen Vollbild and Fenster		








6.9 Übersicht Messansicht DeltaCool



1	Hauptmenü	2	Kamerabild
3	Anzeige des aktivierten Messpunkts	4	Anzeige der ermittelten Temperaturdifferenz

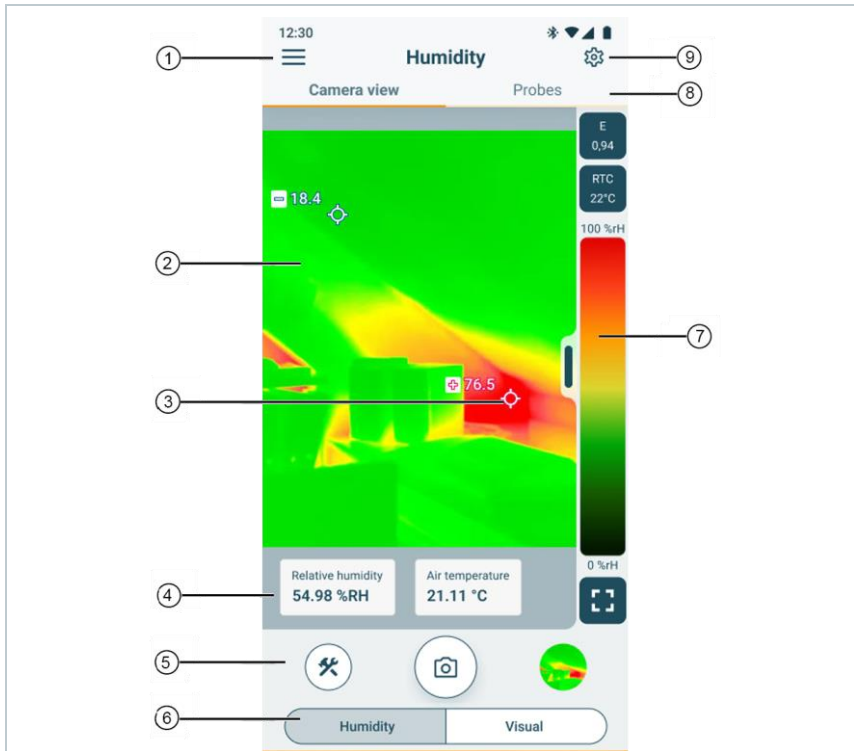
5	Schaltflächen mit weiteren Funktionen	6	Wechsel zwischen den Ansichten: - Infrarot [Thermal] = Bild der Wärmebildkamera - Visuell [Visual] = Bild der Digitalkamera
7	Skala der Temperaturverteilung sowie Funktionstasten	8	Konfiguration der Messung

Zusätzliche Symbole:

	Emissionsgrad		RTC-Wert (Reflektierte Temperaturkompensation)
	Skalierungsmodus (Auto / Manuell / SA – ScaleAssist)		Werkzeuge (Hinzufügen von Messfunktionen, Farbpalette ändern, Aktionsschaltfläche belegen)
	Snapshot		Snapshot löschen
	Konfigurierbare Aktionsschaltfläche: z. B. Wechsel zwischen Vollbild and Fenster		

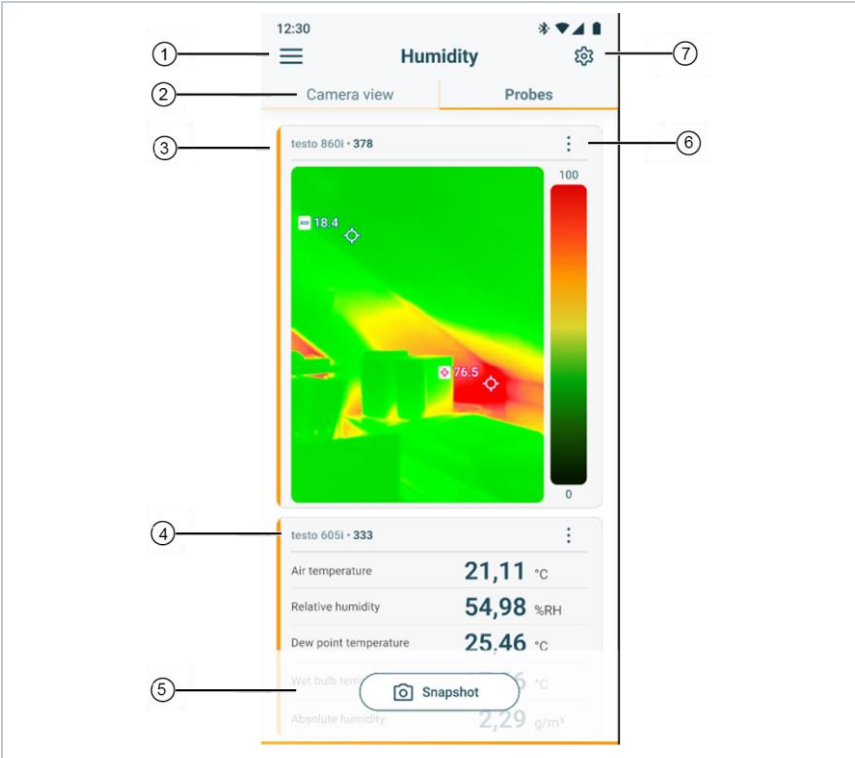
6.10 Übersicht Messansicht Feuchte

Kameraansicht



1	Hauptmenü	2	Kamerabild
3	Anzeige des aktivierten Messpunkts	4	Anzeige der relativen Feuchte und der Lufttemperatur
5	Schaltflächen mit weiteren Funktionen	6	Wechsel zwischen den Ansichten: - Feuchte [Humidity] = Bild der Wärmebildkamera - Visuell [Visual] = Bild der Digitalkamera
7	Skala der Feuchteverteilung sowie Funktionstasten	8	Wechsel zwischen Kamerabild und Anzeige der Smart Probes
9	Konfiguration der Messung		

Smart Probe-Ansicht




1	Hauptmenü	2	Wechsel zwischen Kamerabild und Anzeige der Smart Probes
3	Anzeige des Kamerabilds der testo 860i	4	Anzeige der Messwerte weiterer verbundener Smart Probes
5	Möglichkeit, einen Snapshot zu erstellen	6	Konfiguration der Smart Probe
7	Konfiguration der Messung		

Zusätzliche Symbole:

	Emissionsgrad		RTC-Wert (Reflektierte Temperaturkompensation)
	Konfigurierbare Aktionsschaltfläche: z. B. Wechsel zwischen Vollbild and Fenster		Werkzeuge (Hinzufügen von Messfunktionen, Farbpalette ändern, Aktionsschaltfläche belegen)
	Snapshot		Zusammenfassungsansicht

6.11 Messbereich und Zielabstand einstellen

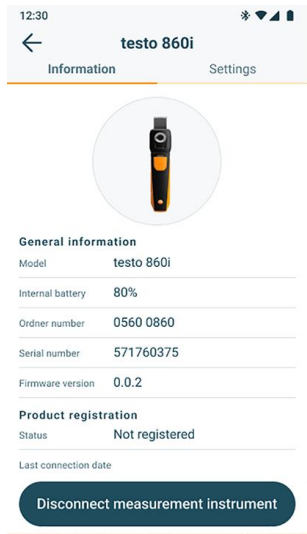
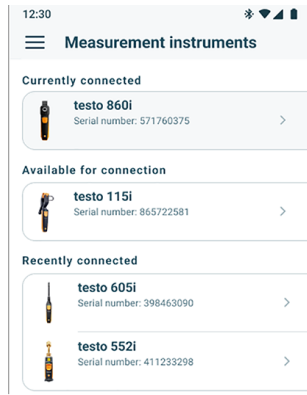
Um zuverlässige Messergebnisse zu erhalten, müssen die Einstellungen zum Messbereich und Zielabstand geprüft und gegebenenfalls angepasst werden.

1 In der testo Smart App  anklicken.

2  Messgeräte wählen.

3 **testo 860i** auswählen.

4 In der Detailansicht zum **testo 860i** das Register **Settings** wählen.



- 5 Einstellungen zum **Messbereich** [Measurement range] und zum **Zielabstand** [Target Distance] prüfen und, falls erforderlich, anpassen.



In den meisten Fällen ist **Automatisch** die beste Wahl.

12:30 testo 860i [Bluetooth icon] [Signal icon] [Battery icon]

← Information Settings

Default connectivity action
Connect automatically ▼

Auto-off
On [Toggle switch]

Measurement range ⓘ

Choose range
0°C to 350°C ▼

Automatic

0°C to 350°C

-20°C to 150°C

Target distance ⓘ

Distance to object Unit
1.5 m ▼

Reflected temperature ⓘ


Reflected temperature Unit
25.0 °C ▼

Set emissivity ⓘ

Emissivity
Soot (0.95)

6.12 App Optionen


6.12.1 Sprache einstellen

- 1 | Tippen Sie  -> **Einstellungen** -> **Sprache und Standort**.
 - ▶ Eine Auswahlliste der **App-Sprache** wird angezeigt.
- 2 | Tippen Sie auf die gewünschte Sprache.
- 3 | **Änderungen speichern** klicken.
 - ▶ Die Sprache ist geändert.

6.12.2 Tutorial anzeigen



Das **Tutorial** zeigt Ihnen erste Schritte in der Bedienung der Testo Smart App.

- 1 | Tippen Sie  -> **Hilfe und Information** -> **Tutorials**.
 - ▶ Das Tutorial wird angezeigt.
Durch Wischen können Sie im Tutorial die jeweils nächste Seite anzeigen lassen.
- 2 | Tippen Sie **X** um das Tutorial zu schließen.

6.12.3 App Info anzeigen



In der App Info wird Ihnen die Versions-Nummer der installierten App angezeigt.

- 1 | Tippen Sie  -> **Hilfe und Information** -> **Geräteinformation**.
 - ▶ Verschiedene Geräteinformationen werden angezeigt, z. B. die App-Version.

7 Produkt instandhalten

7.1 Fest verbauten Akku demontieren/wechseln

Eine Anleitung zum Demontieren des fest verbauten Akkus ist auf Anfrage bei Testo oder auf der Testo Webseite erhältlich.



Die dort aufgeführten Schritte sollten aber nur ausgeführt werden, wenn das Gerät defekt ist und entsorgt werden soll.

Ein eventuell notwendiger Wechsel des festverbauten Akkus sollte immer vom Testo-Kundendienst durchgeführt werden.

7.2 Gerät reinigen



Verwenden Sie keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel! Schwache Haushaltsreiniger oder Seifenlaugen können verwendet werden.

Kamera reinigen

- > Reinigen Sie das Gehäuse der Kamera bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch.

Kameralinse reinigen

- > Größere Staubpartikel können mit einem sauberen optischen Reinigungspinsel (erhältlich im Fotofachbedarf) entfernt werden.
- > Bei leichter Verschmutzung das Linsen-Reinigungstuch verwenden.



Keinen Reinigungsalkohol verwenden!

8 Technische Daten testo 860i

Eigenschaft	Wert
Infrarot-Auflösung	256 x 192 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	50 mK
Sichtfeld	48° x 36° min. Fokulentfernung 0,3 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	3,3 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	fix
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Messbereich	-20 ... +350 °C
Genauigkeit	±3 °C / ±3 % vom Messwert (bei -10 ... 40 °C Umgebungstemperatur und Szenentemperatur 0 ... 150 °C bzw. 100 ... 350 °C)
Emissionsgrad (E)	0,01 ... 1 / manuell (über testo Smart App)
Reflektierte Temperatur (RTC)	-73,3 °C ... 1000 °C (über testo Smart App)
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Betriebsfeuchte	5 ... 95 % rF nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Sturzfestigkeitstest	aus 1,5 m Höhe
Vibration (IEC 60068-2-6)	2G
Batterien	integrierter Lithium-Ionen-Akku
Standzeit	2 Std.
Ladedauer	90 min für komplette Aufladung
IP-Klasse	IP 54
Abmessungen	165 x 45 x 38 mm
Mobilgerätfestigung	Clip-Spanne: min. 120 mm, max. 170 mm und Gerätetiefe bis max. 12 mm
Gewicht	195 g

Eigenschaft	Wert
Richtlinien	EMV: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

9 Tipps und Hilfe

9.1 Fragen und Antworten

Frage	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
LED blinkt beim Laden schnell rot	Der Ladevorgang wurde wegen eines Fehlers abgebrochen.	Sicherstellen, dass das Gerät beim Laden nicht zu heiß oder zu kalt wird.
Das Gerät schaltet sich selbständig aus	Restkapazität des Akkus ist zu gering.	Akku laden.
Die App kann im Store nicht gefunden werden	Es wurde kein korrekter Suchbegriff eingegeben.	Geben Sie einen eindeutigen Suchbegriff ein z.B. „testo Smart App“ oder verwenden Sie den Link auf der Testo-Website.
	Ihr mobiles Endgerät erfüllt nicht die technischen Anforderungen (iOS 17.0 oder höher, Android 14 oder höher / Bluetooth 4.0)	Prüfen Sie die technischen Daten Ihres mobilen Endgeräts.
Verbindung zur testo Smart App wird nicht aufgebaut	testo 860i ist nicht im Verbindungsmodus.	Sicherstellen, dass Bluetooth und WLAN aktiviert sind. testo 860i nochmals aus- und wieder einschalten, um das Verbindungsmodul neu zu starten.

10 Support

Aktuelle Informationen zu Produkten, Downloads und Links zu Kontaktadressen für Supportanfragen finden Sie auf der Testo Webseite unter: www.testo.com.

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Testo-Kundendienst. Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Dokuments oder im Internet unter **www.testo.com/service-contact**.



Testo GmbH

Carlbergergasse 66 / Tor 4

A-1230 Wien

Tel. 01/486 26 11 - 0

Fax 01/486 26 11 - 209

info@testo.at

www.testo.at