



testo 860i - Cameră de termoviziune pentru smartphone

0560 0860 / 0563 0860

Manual de instrucțiuni



Cuprins

1	Informații generale despre document.....	3
2	Securitatea și eliminarea.....	3
2.1	Securitate.....	3
2.2	Eliminare	4
3	Informații specifice produsului.....	5
4	Utilizare prevăzută	5
5	Descrierea produsului	6
5.1	Prezentare generală a instrumentului	6
6	Pași inițiali	7
6.1	Încărcarea bateriei	7
6.2	Starea ledurilor.....	8
6.3	Stabilirea conexiunii cu Smart App	8
6.4	Meniul principal	9
6.5	Secțiunea aplicației Termografie.....	10
6.6	Prezentare generală a programelor de termografie	11
6.7	Vizualizare de măsurare pentru termografie.....	13
6.8	Vizualizare de măsurare DeltaHeat	15
6.9	Vizualizare de măsurare DeltaCool	16
6.10	Vizualizare de măsurare a umidității	17
6.11	Setarea domeniului de măsurare și a distanței țintă	19
6.12	Opțiunile aplicației	21
6.12.1	Setarea limbii	21
6.12.2	Afișarea tutorialului	21
6.12.3	Display App Info (Afișarea informațiilor despre aplicație)	21
7	Întreținerea produsului.....	22
7.1	Scoaterea / înlocuirea bateriei instalate permanent.....	22
7.2	Curățarea instrumentului.....	22
8	Date tehnice testo 860i	23
9	Ponturi și asistență.....	24
9.1	Întrebări și răspunsuri	24
9.2	Accesorii și piese de schimb.....	25
10	Asistență.....	25

1 Informații generale despre document

- Manualul de instrucțiuni este parte integrantă a instrumentului.
- Păstrați această documentație pentru consultare ulterioară.
- Utilizați întotdeauna manualul de instrucțiuni original complet.
- Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni și să vă familiarizați cu produsul înainte de punerea sa în funcțiune.
- Predați acest manual de instrucțiuni oricărui utilizator ulterior al produsului.
- Acordați o atenție deosebită oricăror instrucțiuni de securitate și avertizări pentru a preveni accidentarea persoanelor și deteriorarea produsului.

2 Securitatea și eliminarea

2.1 Securitate

Instrucțiuni de siguranță generale

- Utilizați produsul în mod corespunzător, în scopul prevăzut și în parametrii specificați în datele tehnice.
- Nu utilizați forța.
- Nu folosiți instrumentul dacă există semne de deteriorare a carcasei sau a cablurilor.
- Obiectele de măsurat sau mediul în care se efectuează măsurarea pot prezenta, de asemenea, riscuri. Respectați întotdeauna normele de siguranță valabile la nivel local atunci când efectuați măsurători.
- Nu depozitați produsul împreună cu solvenți.
- Nu utilizați niciun fel de sicativi.
- Efectuați doar lucrările de întreținere și reparație a acestui instrument care sunt descrise în această documentație. Urmați întocmai pașii descriși atunci când efectuați lucrările.
- Folosiți doar piese de schimb originale de la Testo.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

Baterii integrate

PERICOL

Pericol de moarte!

Bateria integrată poate exploda dacă se încălzește prea tare.

- A nu se expune produsul la temperaturi peste 70°C.

- Nu încălziți bateriile peste temperatura permisă și nu le ardeți. Dacă o baterie este încălzită, acest lucru poate duce la scurgeri de acid din baterie și/sau la explozii. De exemplu, bateriile cu litiu pot reacționa foarte puternic în combinație cu focul. Acest lucru poate cauza proiectarea unor componente ale bateriei cu o forță considerabilă.
- Nu consumați bateria; risc de arsuri din cauza substanțelor periculoase. Nu lăsați bateriile noi și cele folosite la îndemâna copiilor.
- Bateriile cu litiu trebuie transportate și expediate în conformitate cu reglementările locale și specifice fiecărei țări.

Avertizări

Acordați întotdeauna atenție informațiilor transmise prin următoarele avertizări. Puneți în aplicare măsurile de precauție specificate!

PERICOL

Pericol de moarte!

AVERTIZARE

Indică o posibilă vătămare corporală gravă.

ATENȚIE

Indică o posibilă vătămare corporală minoră.

ATENȚIE

Indică o posibilă deteriorare a echipamentului.

2.2 Eliminare

- Aruncați acumulatorii defecti și bateriile descărcate în conformitate cu reglementările legale.
- La sfârșitul duratei de exploatare, predați produsul la un centru de colectare separată a dispozitivelor electrice și electronice (conform reglementărilor locale) sau înapoiati produsul la Testo pentru a fi eliminat.



Reg. DEEE nr. DE 75334352

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

3 Informații specifice produsului

- Nu utilizați dispozitivul în zone cu piese aflate sub tensiune!
- Nu utilizați dispozitivul în zone în care camera poate intra în contact cu piese aflate în mișcare.
- Nu utilizați dispozitivul în medii cu o umiditate de peste 95 %ur (fără condens).
- Nu utilizați dispozitivul în exterior pe timp de ploaie sau în situații similare.
- În anumite țări, utilizarea dispozitivului este limitată la spații interioare. Detalii privind lista țărilor se găsesc în fișa informativă inclusă pentru dispozitiv, doc. nr. 0974 8601 (disponibilă și pentru descărcare pe site-ul <https://www.testo.com>).
- Respectați temperaturile de depozitare și de transport admise, precum și temperatura de operare admisă (de ex., feriți dispozitivul de lumina directă a soarelui)!
- Manipularea necorespunzătoare sau utilizarea forței duce la anularea garanției!

4 Utilizare prevăzută

testo 860i este o cameră de termoviziune portabilă, robustă. În combinație cu aplicația testo Smart App, permite determinarea fără contact și afișarea distribuției temperaturii suprafețelor.

Domenii de utilizare

- Întreținere preventivă / service: Inspectia electrică și mecanică a sistemelor și mașinilor
- Inspectia clădirilor: Evaluarea energetică a clădirilor, pentru domeniile încălzire, ventilație și aer condiționat, tehnicieni în construcții, birouri de inginerie, experți.

ATENȚIE

Restricții privind domeniul de utilizare

- **Nu utilizați instrumentul în atmosfere potențial explozive!**
 - **Nu folosiți dispozitivul la sau în apropierea componentelor aflate sub tensiune!**
 - **Dispozitivul nu este un dispozitiv medical și nu trebuie utilizat pe oameni sau animale.**
-

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

5 Descrierea produsului

5.1 Prezentare generală a instrumentului



1	Cameră cu infraroșu	2	Cameră digitală integrată
3	Buton de pornire/oprire	4	LED de stare
5	Clemă reglabilă pentru fixarea pe smartphone	6	Conector USB-C
7	Clemă fixă pentru fixarea pe smartphone	8	Filet pentru montare pe trepied, pe partea inferioară

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

6 Pași inițiali

6.1 Încărcarea bateriei

PERICOL

- Nu încărcați bateria în atmosfere potențial explozive!
- Dispozitivul poate fi încărcat numai în afara unei atmosfere potențial explozive, în domeniul de temperatură ambientală de la +3 °C la +47 °C, cu o toleranță de ± 3 °C, utilizând încărcătorul corespunzător.

AVERTIZARE

Risc de accidentare! Risc de deteriorare a dispozitivului!

Deformări în zona bateriei!

Verificați periodic dispozitivul pentru a identifica eventuale deformări în zona bateriei. Dacă observați orice deformare, dispozitivul nu mai poate fi utilizat. Opriti-l pentru a preveni accidentarea sau deteriorarea dispozitivului. Eliminați dispozitivul în mod corespunzător (respectați reglementările locale) sau returnați-l la Testo pentru eliminare.



Încărcați bateria exclusiv folosind cablul USB furnizat de Testo.
Curent de încărcare: 5 V DC, 2 A

1

Conectați dispozitivul la rețea cu ajutorul adaptorului de rețea. În acest sens, introduceți fișa sursei de alimentare în priza de încărcare de pe partea dreaptă a dispozitivului.



Dispozitivul poate deveni foarte cald în timpul încărcării și nu trebuie ținut în mână.



Nivelul de încărcare al bateriei poate fi verificat prin intermediul aplicației testo Smart App.



Dacă testo 860i nu este încărcat timp de peste 6 luni, bateria se poate descărca excesiv. Acest lucru poate conduce la deteriorări permanente sau poate împiedica pornirea dispozitivului.

Prin urmare, încărcați bateria cel puțin o dată la 6 luni, chiar și atunci când dispozitivul nu este utilizat.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

6.2 Starea ledurilor

Afișaj LED în timpul încărcării bateriei

Starea ledurilor	Sens
Clipește cu culoarea roșu	Bateria se încarcă
Clipește rapid cu culoarea roșu	Eroare la încărcarea bateriei
Clipește cu culoarea verde.	Bateria este încărcată

Afișaj LED în timpul utilizării dispozitivului

Starea ledurilor	Sens
Clipește rapid cu culoarea roșu	Eroare a dispozitivului
Clipește cu culoarea galben	testo 860i este pornit, caută conexiunea cu testo Smart App, dar nu este conectat
Verde	testo 860i este pornit și conectat la testo Smart App.
Clipește cu culoarea verde	Actualizare în curs

6.3 Stabilirea conexiunii cu Smart App



Pentru a stabili o conexiune, aveți nevoie de o tabletă sau de un smartphone cu aplicația testo Smart App deja instalată pe el. Bluetooth® și WLAN trebuie să fie activate.

Puteți descărca aplicația pentru dispozitive iOS din App Store sau pentru dispozitive Android din Play Store.

Compatibilitate:

Necesită iOS 17.0 sau o versiune ulterioară ori Android 12 sau o versiune ulterioară (este recomandat Android 14).

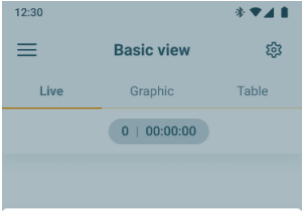
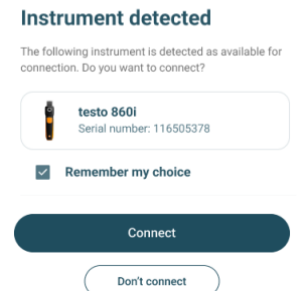
Este necesar un dispozitiv mobil cu Bluetooth® 4.0 pentru stabilirea rapidă a conexiunii.

Interfață de date Bluetooth: comunicare peer-to-peer pentru stabilirea rapidă a conexiunii.



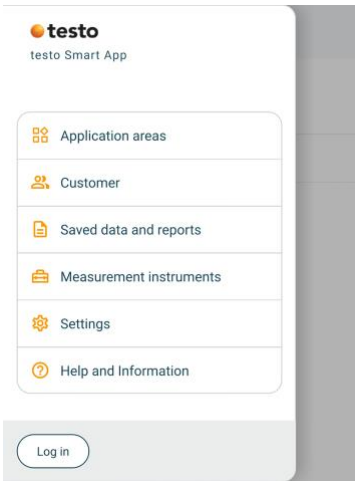
După instalarea aplicației testo Smart App, este necesară acordarea accesului la datele de localizare pentru ca legătura cu testo 860i să poată fi stabilită.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

1	Deschideți aplicația Testo Smart App. ▶ Aplicația caută în mod automat dispozitivele Bluetooth® din apropiere.	
2	Dacă sunt detectate mai multe dispozitive, selectați testo 860i și apăsați Connect (Conectare). Conexiunea se realizează prin WLAN. Dacă este cazul, confirmați și solicitarea de asociere a sistemului de operare (Android / iOS). ▶ Dacă asocierea este reușită, ledul galben nu va mai clipi, iar dispozitivul va fi vizibil în Device list (lista de dispozitive) în cadrul aplicației, iar ledul devine verde.	

6.4 Meniul principal

Meniul principal se poate accesa cu ajutorul pictogramei  din stânga sus.

	Secțiunile aplicației	
	Clienți	
	Date și rapoarte salvate	
	Instrumente de măsură	
	Setări	
	Ajutor și informații	
	Autentificare	

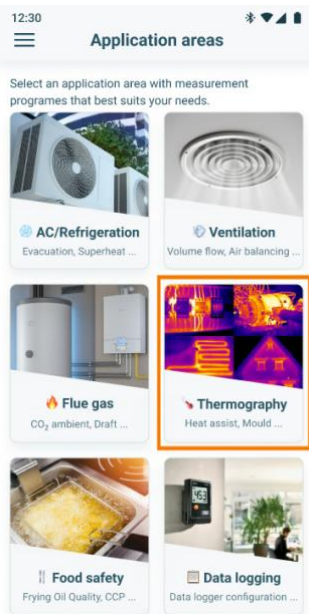
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

6.5 Secțiunea aplicației Termografie

Secțiunea **Termography** (Termografie) din aplicație reunește toate funcțiile necesare pentru termografie.

- 1 Faceți clic pe ☰ în aplicația testo Smart App.
 - 2 Selectați 🗑️ **Application areas** (Domenii de aplicare).
 - 3 Selectați **Thermography** (Termografie).

 Meniul **Termography** (Termografie) poate fi setat ca pagină implicită a aplicației, printr-un clic pe ↕.
- La prima accesare a meniului **Thermography**, va porni automat un tutorial o introducere în funcționalitățile aplicației.



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

6.6 Prezentare generală a programelor de termografie

The screenshot shows the main menu of the Thermography app. At the top, there's a status bar with the time 12:30 and various icons. Below that is a navigation bar with a back arrow (1), the title 'Thermography', and a home icon (8). The main content area is titled 'Thermography programs' (2) and lists four programs: 'Thermography', 'DeltaHeat', 'DeltaCool', and 'Humidity'. Each program has a star icon and an information icon. Below this is a section titled 'Other services' which contains four tiles: 'Gallery' (4) for previewing and editing measurements, 'Report generation' (7) for documentation, 'IFOV calculator' (5) for calculating object size, and 'Tutorials thermography' (6) for getting started with the app.

1	Reveniți la Application areas (Secțiunile aplicației).	2	Listă de programe de termografie
3	Definirea anumitor programe de măsurare ca favorite	4	Accesarea măsurătorilor salvate în galerie
5	Calcul IFOV	6	Tutoriale cu informații suplimentare
7	Generați rapoarte	8	Definirea vizualizării actuale ca pagină implicită
i	Informații despre aplicație		

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

Aplicația testo Smart App oferă următoarele programe de termografie:

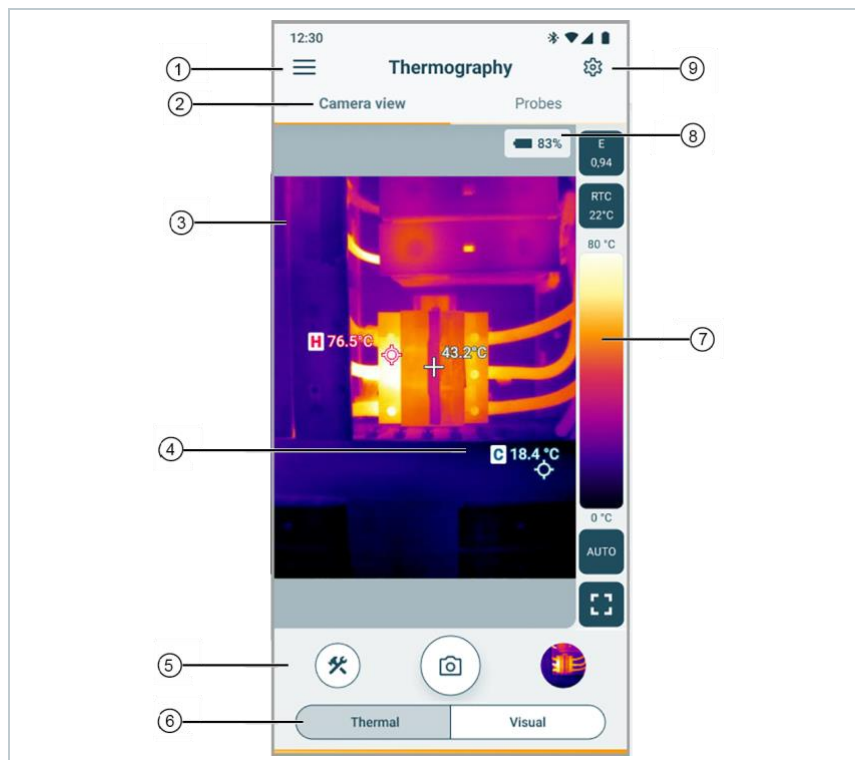
Program de măsurare	Utilizare
Termografia	Program de măsurare universal pentru orice aplicație de termografie
DeltaHeat	Determinarea rapidă a diferenței de temperatură dintre tur și retur la radiatoare.
DeltaCool	Determinare rapidă a temperaturii diferențiale în instalațiile de refrigerare și sistemele de climatizare.
Umiditate	Ajută la evaluarea riscului de apariție a mucegaiului în spații interioare

De asemenea, sunt disponibile următoarele **Other Services** (Alte servicii):

Service	Utilizare
Gallery (Galerie)	Acces rapid la măsurătorile înregistrate anterior și editarea acestora
Generarea rapoartelor	Documentare sub formă de fișier PDF și transmiterea rapidă a măsurătorilor într-un raport
Calculator IFOV	Verificare simplă a celui mai mic obiect care poate fi măsurat cu camera de termoviziune.
Tutoriale de termografie	Explicații pas cu pas pentru fiecare program de măsurare

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

6.7 Vizualizare de măsurare pentru termografie



1	Meniul principal	2	Comutare între vizualizarea camerei și vizualizarea sondelor conectate
3	Imaginea camerei	4	Afișarea punctului de măsurare activ
5	Butoane cu funcții suplimentare	6	Comutare între vizualizări: - Termic = imaginea camerei de termoviziune - Vizual = imaginea camerei digitale
7	Scara de distribuție a temperaturii și butoane de funcție	8	Starea bateriei pentru testo 860i
9	Configurarea măsurării		

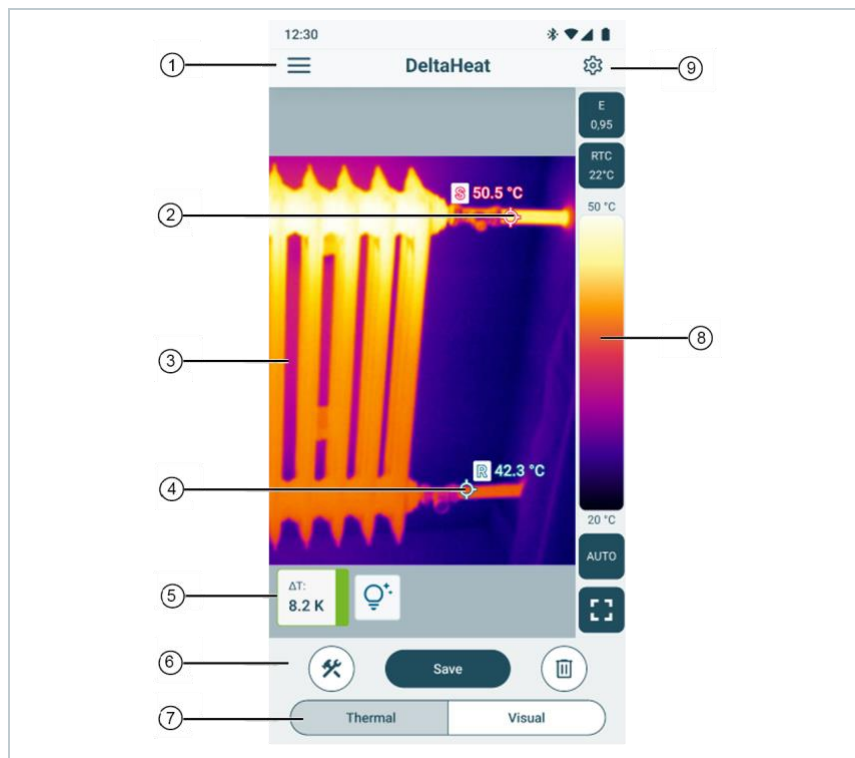
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

Pictograme suplimentare:

	Valoarea emisivității		Valoarea RTC, compensarea temperaturii reflectate
	Mod scală, Auto, Manual, SA, ScaleAssist		Instrumente, adăugarea funcțiilor de măsurare, modificarea paletei de culori, atribuirea butonului de acțiune)
	Instantaneu		Vizualizare de ansamblu
 / 	Buton de acțiune configurabil, de exemplu comutarea între ecran complet și fereastră		

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

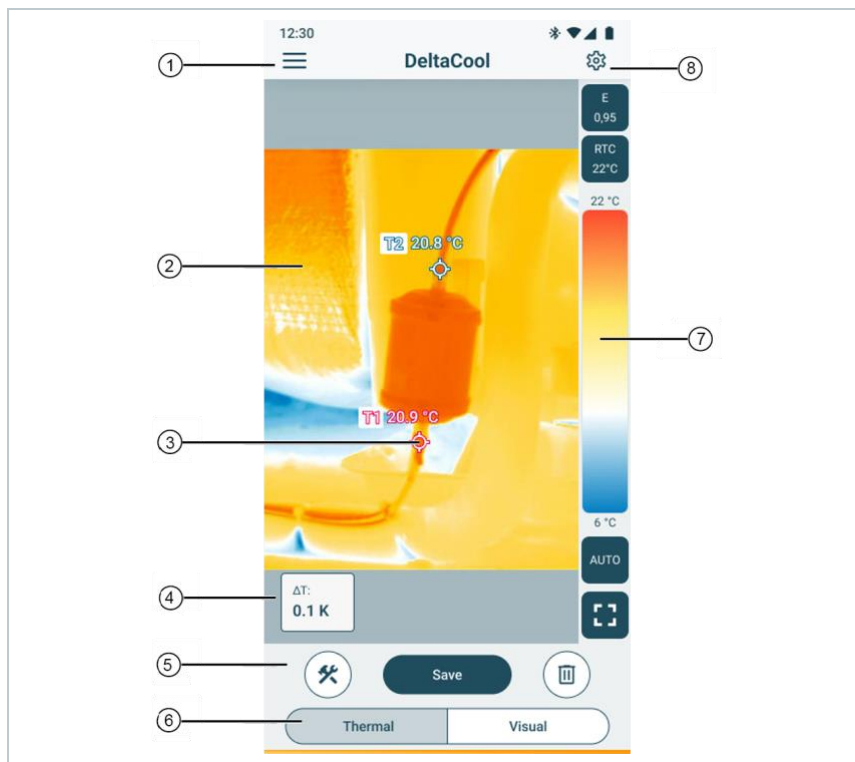
6.8 Vizualizare de măsurare DeltaHeat



1	Meniul principal	2	Punct de măsurare tur
3	Imaginea camerei	4	Punct de măsurare retur
5	Afișarea diferenței de temperatură determinate, cu indicator de stare și text informativ cu observații și soluții sugerate	6	Butoane cu funcții suplimentare, de exemplu pentru salvarea imaginii camerei
7	Comutare între vizualizări: - Termic = imaginea camerei de termoviziune - Vizual = imaginea camerei digitale	8	Scara de distribuție a temperaturii și butoane de funcție
9	Configurarea măsurării		

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

6.9 Vizualizare de măsurare DeltaCool

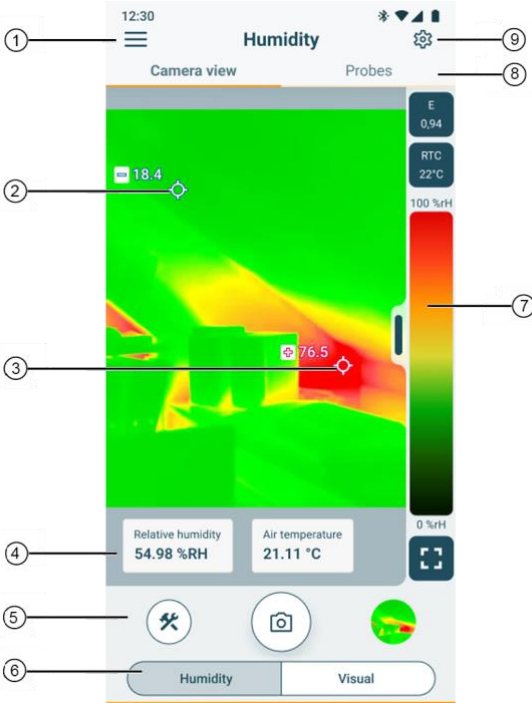


1	Meniul principal	2	Imaginea camerei
3	Afișarea punctelor de măsurare T1 și T2	4	Afișarea diferenței de temperatură detectate
5	Butoane cu funcții suplimentare, de exemplu pentru salvarea imaginii camerei	6	Comutare între vizualizări: - Termic = imaginea camerei de termoviziune - Vizual = imaginea camerei digitale
7	Scara de distribuție a temperaturii și butoane de funcție	8	Configurarea măsurării

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

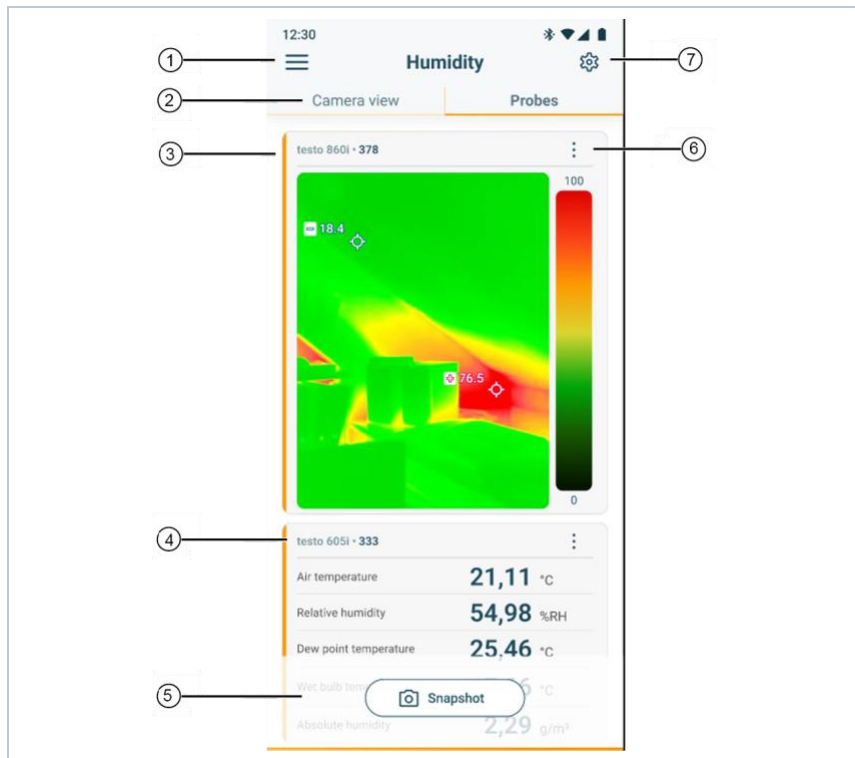
6.10 Vizualizare de măsurare a umidității

Vizualizare cameră

 The screenshot shows a mobile app interface titled "Humidity". At the top, there's a status bar with the time 12:30 and various icons. Below the title, there are two tabs: "Camera view" and "Probes". The main area displays a thermal image of a room. A color scale on the right indicates humidity levels from 0 %RH (black) to 100 %RH (red). Two data points are highlighted on the thermal image: one with a value of 18.4 and another with 76.5. At the bottom, there are two boxes showing "Relative humidity 54.98 %RH" and "Air temperature 21.11 °C". The bottom navigation bar has two buttons: "Humidity" and "Visual". Numbered callouts point to various UI elements: 1 points to the main menu icon, 2 points to the lowest humidity point on the thermal image, 3 points to the highest humidity point, 4 points to the humidity and temperature data boxes, 5 points to the function buttons, 6 points to the bottom navigation bar, 7 points to the humidity color scale, 8 points to the "Probes" tab, and 9 points to the settings icon.			
1	Meniul principal	2	Afișarea punctului cu cea mai scăzută umiditate a aerului din încăpere
3	Afișarea punctului cu cea mai ridicată umiditate a aerului din încăpere	4	Afișarea umidității relative și a temperaturii aerului
5	Butoane cu funcții suplimentare	6	Comutare între vizualizări: - Umiditate = imaginea camerei de termoviziune - Vizual = imaginea camerei digitale
7	Scara de distribuție a umidității și butoane de funcție	8	Comutare între vizualizarea camerei și vizualizarea sondelor conectate
9	Configurarea măsurării		

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

Vizualizare Smart Probes (Sonde inteligente)



1	Meniul principal	2	Comutare între vizualizarea camerei și vizualizarea sondelor conectate
3	Afișarea imaginii camerei pentru testo 860i	4	Afișarea valorilor de măsurare ale altor sonde conectate
5	Posibilitatea de a crea o înregistrare	6	Configurarea sondelor
7	Configurarea măsurării		

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

6.11 Setarea domeniului de măsurare și a distanței țintă

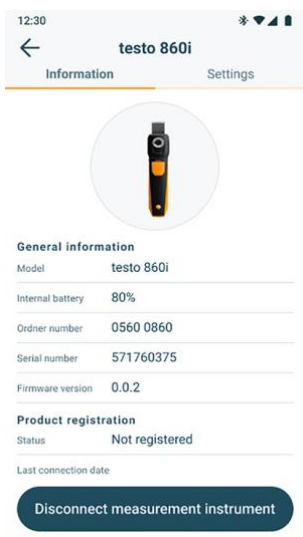
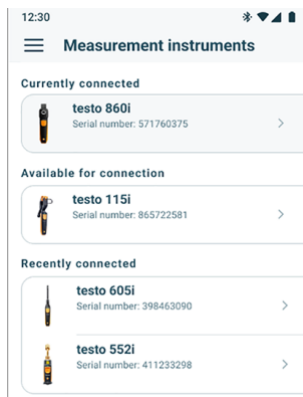
Pentru a obține rezultate de măsurare fiabile, setările pentru domeniul de măsurare și distanța țintă trebuie verificate și, dacă este necesar, ajustate.

- 1 Apăsați  în aplicația testo Smart App.

- 2 Selectați  **Measurement instruments** (Instrumente de măsurare).

- 3 Selectați **testo 860i**.

- 4 În modul de vizualizare detaliat pentru testo 860i, selectați fila **Settings** (Setări).



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

- 5 Verificați setările pentru **Measurement range** (Domeniul de măsurare) și **Target Distance** (Distanța țintă) și, dacă este necesar, ajustați-le.



În majoritatea cazurilor, opțiunea **Automatic** (Automat) este cea mai potrivită alegere.

12:30 testo 860i

Information Settings

Default connectivity action
Connect automatically

Auto-off
On

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
1.5 Unit
m

Reflected temperature ⓘ
Reflected temperature
25.0 Unit
°C

Set emissivity ⓘ
Emissivity
Soot (0.95)

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

6.12 Opțiunile aplicației

6.12.1 Setarea limbii

- 1 | Faceți clic pe  -> **Settings** (Setări) -> **Language and location** (Limba și locație).
 - ▶ Este afișată o listă de selecție **App language** (Limba aplicației).
- 2 | Selectați limba dorită.
- 3 | Faceți clic pe **Save changes** (Salvare modificări).
 - ▶ Limba a fost modificată.

6.12.2 Afișarea tutorialului



Tutorialul vă îndrumă pas cu pas în utilizarea inițială a aplicației test Smart App.

- 1 | Faceți clic pe  -> **Help and Information** (Ajutor și informații) -> **Tutorial**.
 - ▶ Se afișează **tutorialul**.
În **Tutorial**, glisați pentru a afișa pagina următoare.
- 2 | Apăsați **X** pentru a închide opțiunea **Tutorial**.

6.12.3 Display App Info (Afișarea informațiilor despre aplicație)



În secțiunea App Info (Informații despre aplicație) puteți găsi numărul versiunii aplicației instalate.

- 1 | Faceți clic pe  -> **Help und Information** (Ajutor și informații) -> **Instrument information** (Informații despre instrument).
 - ▶ Sunt afișate diverse informații despre dispozitiv, de exemplu versiunea aplicației.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

7 Întreținerea produsului

7.1 Scoaterea / înlocuirea bateriei instalate permanent

Instrucțiunile pentru scoaterea bateriei instalate permanent sunt disponibile la cerere de la Testo sau pe site-ul Testo.



Se recomandă ca pașii afișați să fie efectuați numai dacă dispozitivul este defect și urmează să fie eliminat.

Se recomandă ca orice înlocuire necesară a bateriei instalate permanent să fie efectuată exclusiv de către serviciul clienți testo

7.2 Curățarea instrumentului



Nu folosiți agenți de curățare corozivi sau solvenți! Se pot folosi agenți de curățare de uz casnic ușori și soluții de apă și săpun.

- > În cazul în care carcasa instrumentului este murdară, curățați-o cu o lavetă umedă.

Curățarea camerei

- > În cazul în care carcasa camerei este murdară, curățați-o cu o lavetă umedă.

Curățarea obiectivului camerei

- > Particulele mai mari de praf pot fi îndepărtate cu o perie curată de curățare a pieselor optice (disponibilă la furnizorii specializați de produse pentru aparatele foto).
- > Pentru murdărire ușoară, utilizați laveta pentru curățarea obiectivului.



Nu utilizați alcool pentru curățare.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8 Date tehnice testo 860i

Caracteristică	Valoare
Rezoluție infraroșu	256 x 192 pixeli
Sensibilitate termică (NETD)	50 mK
Câmp de vizualizare	48° x 36 Distanță minimă de focalizare 0,3 m
Rezoluție geometrică (IFOV)	3,3 mrad
Rată de reîmprospătare	9 Hz
Focalizare	fixă
Domeniu spectral	8 ... 14 μm
Domeniu de măsurare	-20 ... +350 °C
Precizie	±3 °C / ±3 % din valoarea măsurată la temperatură ambientală de -10 °... 40 ° și temperatură a scenei de 0... 150 °C, respectiv 100 ... 350 °C)
Emisivitate (E)	0.01 ... 1 / manual (prin testo Smart App)
Temperatură reflectată (RTC)	-73.3 °C ... 1000 °C (prin testo Smart App)
Temperatură de operare	-10 ... +50 °C
Umiditatea de operare	5 ... 95 % UR, fără condens
Temperatură de depozitare	-20 ... +70 °C
Încercare de rezistență la cădere	de la o înălțime de 1,5 m
Vibrații (IEC 60068-2-6)	2G
Baterie	Baterie litiu-ion integrată
Autonomie	2 ore
Curent de încărcare	5 V DC, 2 A
Timp de încărcare	90 min pentru încărcare completă
Clasa IP	IP 54
Dimensiuni	165 x 45 x 38 mm
Conectare dispozitiv mobil	Deschiderea clipsului: min. 134 mm, max. 190 mm și grosimea dispozitivului până la max. 12 mm

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

Caracteristică	Valoare
Greutate	195 g
Directive	CEM: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863/EU REACH: 1907/2006

9 Ponturi și asistență

9.1 Întrebări și răspunsuri

Întrebare	Cauză posibilă	Soluție posibilă
Ledul clipește rapid cu culoarea roșu în timpul încărcării	Procesul de încărcare a fost întrerupt din cauza unei erori.	Asigurați-vă că dispozitivul nu se încălzește excesiv și nu este prea rece în timpul încărcării.
Dispozitivul se oprește automat	Capacitatea rămasă a bateriei este prea scăzută.	Încărcați bateria.
Aplicația nu poate fi găsită în magazinul de aplicații	Nu a fost introdus un termen de căutare corect.	Introduceți un termen de căutare specific, de exemplu „testo Smart App”, sau utilizați linkul de pe site-ul Testo.
	Dispozitivul mobil nu îndeplinește cerințele tehnice (iOS 17.0 sau o versiune ulterioară, Android 12 sau o versiune ulterioară / Bluetooth 4.0)	Verificați datele tehnice ale dispozitivului mobil.
Conexiunea cu aplicația testo Smart App nu este stabilă	testo 860i nu se află în modul de conectare.	Asigurați-vă că Bluetooth și WLAN sunt activate. Opriți și reporniți testo 860i pentru a reporni modulul de conectare. Dacă este necesar, opriți și reporniți dispozitivul mobil.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here. Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

9.2 Accesorii și piese de schimb

Descriere	Cod produs
Geantă pentru transportul în siguranță al dispozitivului testo 860i	0554 8600

Pentru lista completă a accesoriilor și pieselor de schimb, consultați cataloagele de produs și broșurile sau vizitați site-ul nostru: www.testo.com

10 Asistență

Puteți găsi informații de actualitate despre produse, materiale pentru descărcare și link-uri la adresele de contact pentru întrebări de suport pe site-ul Testo: www.testo.com.

Pentru orice întrebări, contactați distribuitorul dumneavoastră local sau Serviciul Clienți Testo. Găsiți datele de contact la finalul acestui document sau online la **www.testo.com/service-contact**.



Testo SE & Co. KGaA

Celsiusstr. 1

79822 Titisee-Neustadt

Germania

Telefon: +49 (0)7653 681-0

Email: info@testo.de

www.testo.com