



testo 540

Bedienungsanleitung	de
Instruction manual	en
Mode d'emploi	fr
Manual de instrucciones	es
Manuale di istruzioni	it
Manual de instruções	pt
Руководство пользователя	ru



Short manual testo 540



- ① Protection cap: Park position
- ② Light sensor
- ③ Display
- ④ Control keys
- ⑤ Battery compartment (on rear)

en

Basic settings

Instrument off > press and hold 2s > select with () ,
confirm with ():

Auto off function: **OFF, ON**

Switching the instrument on

Press .

Switching the display light on (for 10s)

Instrument on > press

Select display size

Instrument on > select with :

lux, ftc

Select display mode

Instrument on > select with :

Current reading > **Hold**: Readings are held > **Max**: Maximum values > **Min**: Minimum values

Switching the instrument off:

Instrument on > press and hold 2s.

Safety and the environment

About this document

- Please read this documentation through carefully and familiarise yourself with the product before putting it to use. Keep this document to hand so that you can refer to it when necessary. Hand this documentation on to any subsequent users of the product.
- Pay particular attention to information emphasised by the following symbols:

i Important.

Avoid personal injury/damage to equipment

- Only operate the measuring instrument properly, for its intended purpose and within the parameters specified in the technical data. Do not use force.
- Never store the product together with solvents, acids or other aggressive substances.
- Only carry out the maintenance and repair work that is described in the documentation. Follow the prescribed steps when doing so. Use only OEM spare parts from Testo.

Protecting the environment

- Take faulty rechargeable batteries as well as spent batteries to the collection points provided for them.
- Send the product back to Testo at the end of its useful life. We will ensure that it is disposed of in an environmentally friendly manner.

Specifications

Functions and use

The testo 540 is an illuminance measuring instrument. It is normally used to measure illuminance, e.g. at workplaces.

Technical data

Measurement data

- Sensor:
Photo diode
- Parameters:
Lux (lm/m^2), foot candle (lm/ft^2)
- Measuring ranges:
0...99999 Lux, 0...9300 ftc
- Resolutions:
1 Lux (0...19,999 Lux), 10 Lux (rest of range)
0.1 ftc (0...1,860 ftc), 1 ftc (rest of range)
- Accuracies (Nominal temperature 25 °C, ± 1 Digit):
 ± 3 Lux or ± 3 % to reference (Class B, DIN 5032 part 7)*
- Measuring rate:
0.5 s

* whichever is the greater

Further instrument data

- Protection class: IP40
- Ambient conditions:
0...50 °C, 32...122 °F
- Storage/transport conditions:
-40...70 °C, -40...158 °F
- Voltage supply:
2x 1.5 V type AAA
- Battery life:
200 h (without display light)
- Dimensions:
133x46x25mm / 5.2x1.8x1.0 in (inc. protection cap)
- Weight: 95 g / 3.4 oz (inc. batteries and protection cap)

Directives, standards and tests

- EC Directive:2014/30/EU

Warranty

- Duration: 2 years, warranty conditions:
see www.testo.com/warranty

Product description

At a glance



- ① Protection cap: Park position
- ② Light sensor
- ③ Display
- ④ Control keys
- ⑤ Battery compartment (on rear)

First steps

➤ Inserting batteries:

- 1 To open the battery compartment, push the battery cover down.
- 2 Insert batteries (2x 1.5 V type AAA). Observe the polarity!
- 3 To close the battery compartment, push the battery cover back on.

➤ Basic settings (configuration mode):

Adjustable functions

- Auto off function: **OFF, ON** (instrument switches off automatically if no key is pressed for 10 minutes)

- 1 When switching the instrument on, press and hold  until  and  appear on the display (configuration mode).
 - The adjustable function is displayed. The current setting flashes.
- 2 Press  () several times until the desired setting flashes.
- 3 Press  () to confirm the input.
 - The instrument changes to measuring mode.

Using the product

i To guarantee correct readings: Hold the instrument horizontally so that the light sensor is directed upwards.

➤ Switching the instrument on:

Press .

- Measuring mode is opened.

➤ Switching the display light on:

✓ The instrument is switched on.

Press .

- The display light goes out automatically if no key is pressed for 10 seconds.

➤ Changing the parameter unit:

Press  until the desired unit appears.

Adjustable units

- lux
- ftc

➤ Changing the display view:

Adjustable views

- Current reading
- **Hold**: Readings are held.
- **Max**: Maximum values since the instrument was last switched on or last reset.
- **Min**: Minimum values since the instrument was last switched on or last reset.

Press  several times until the desired view appears.

➤ Resetting Max/Min values:

1 Press  several times until the desired view appears.

2 Press  and hold until - - - - appears.

3 Repeat steps **1** and **2** for all values that are to be reset.

➤ Switching the instrument off:

Press  and hold until the display goes out.

Maintaining the product

➤ Changing batteries:

- 1** To open the battery compartment, push the battery cover down.
- 2** Remove used batteries and insert new batteries (2x 1.5 V type AAA). Observe the polarity!
- 3** To close the battery compartment, push the battery cover back on.

➤ Cleaning the housing:

Clean the housing with a moist cloth (soap suds) if it is dirty.
Do not use aggressive cleaning agents or solvents!

Tips and assistance

en

Questions and answers

Question	Possible causes/solutions
Hi	· Readings outside the measuring range (too high): Keep to the permitted measuring range.
	· Residual capacity <10 min: Change batteries.

If we could not answer your question, please contact your dealer or Testo Customer Service. For contact details, please visit www.testo.com/service-contact.

Instructions succinctes testo 540



- ① Capot de protection: position de rangement
- ② Capteur de lumière
- ③ Affichage
- ④ Touches de fonction
- ⑤ Compartiment pile (au dos)

fr

Paramétrage

L'appareil est éteint > Maintenez la touche enfoncée pendant 2 s > Sélectionnez avec (▲), confirmez avec (◀→) :

Fonction Auto Off : **OFF, ON**

Allumer l'appareil

Appuyez brièvement sur .

Allumer l'éclairage de l'écran (pendant 10 s)

L'appareil est allumé > Appuyez sur .

Sélectionner la valeur affichée

L'appareil est allumé > Sélectionnez avec :

lux, ftc

Sélectionner le mode d'affichage

L'appareil est allumé > Sélectionnez avec :

Valeur actuelle > **Hold** : les valeurs sont conservées > **Max** : valeurs maximales > **Min** : valeurs minimales

Éteindre l'appareil

L'appareil est allumé > Maintenez la touche enfoncée pendant 2 s.

Sécurité et environnement

Concernant ce document

- Veuillez, attentivement, prendre connaissance de ce document et familiarisez-vous avec le maniement du produit avant de l'utiliser. Conservez-le à portée de main afin de pouvoir y recourir en cas de besoin. Remettez cette documentation aux utilisateurs ultérieurs de ce produit.
- Veuillez tenir compte en particulier des informations mises en évidence par les symboles suivants :
 - i** Remarque importante.

Éviter les dommages corporels / matériels

- Utilisez toujours le produit conformément à l'usage prévu et dans les limites des caractéristiques techniques. Ne faites pas usage de la force.
- Ne stockez jamais le produit conjointement avec des solvants, des acides ou d'autres substances agressives.
- N'effectuez que les travaux de maintenance et d'entretien crits dans la documentation. Respectez les étapes indiquées. Utilisez seulement des pièces de rechange d'origine Testo.

Protéger l'environnement

- Déposez les accus défectueux/les piles vides aux endroits prévus à cet effet (points de collecte).
- Renvoyez le produit chez Testo au terme de sa durée d'utilisation. Nous assurons une élimination respectueuse de l'environnement.

Description des appareils

Fonctions et utilisation prévue

Le testo 540 est un luxmètre. Il est généralement prévu pour la mesure de l'intensité lumineuse, par exemple sur les lieux de travail.

fr

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de mesure

- Capteur :
Photo diode
- Grandeurs mesurables :
Lux (lm/m²), foot candle (lm/ft²)
- Plages de mesure :
0...99999 Lux, 0...9300 ftc
- Résolution :
1 Lux (0...19999 Lux), 10 Lux (plage restante)
1 ftc (0...1860 ftc), 10 ftc (plage restante)
- Précision appareil (à température nominale de 22 °C, ±1 chiffre) :
± 3 Lux ou ± 3 % de la valeur (Class B, DIN 5032 part 7)*
- Fréquence de mesure :
0.5 s

Autres caractéristiques de l'appareil

- Type de protection : IP40
- Température d'utilisation :
0...50 °C, 32...122 °F
- Température de stockage/transport :
-40...70 °C, -40...158 °F
- Alimentation électrique :
2 x 1,5 V type AAA
- Durée de vie des piles :
200 h (sans éclairage de l'écran)
- Dimensions :
133x46x25 mm (incl. capot de protection)
- Poids : 95 g (incl. piles et capot de protection)

Directives, normes et contrôles

- Directive 2014/30/UE

Garantie

- Durée : 2 ans, conditions de garantie :
cf. site Internet
www.testo.com/warranty

* la valeur la plus élevée s'applique

Description du produit

Aperçu



- ① Capot de protection: position de rangement
- ② Capteur de lumière
- ③ Affichage
- ④ Touches de fonction
- ⑤ Compartiment pile (au dos)

Prise en main

➤ Insérer les piles :

- 1 Ouvrez le compartiment pile : faites glisser le couvercle vers le bas.
- 2 Insérez les piles (2 piles 1,5 V type AAA). Attention à la polarité !
- 3 Fermez le compartiment pile : faites glisser le couvercle vers le haut.

➤ Paramétrage (mode configuration) :

Fonctions paramétrables

· Fonction Auto Off : **OFF** (désactivée), **ON** (activée, l'appareil s'éteint automatiquement 10 min après le dernier actionnement de touche)

- 1 Lors de l'allumage de l'appareil, maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que  et  s'affichent (mode configuration).
 - La fonction paramétrable est affichée. Le paramètre actuel clignote.
- 2 Appuyez plusieurs fois sur  () jusqu'à ce que le paramètre désiré clignote.
- 3 Appuyez sur  () pour confirmer la saisie.
 - L'appareil passe en mode mesure.

Utilisation du produit

i Pour garantir des valeurs de mesure correctes : tenez l'appareil à l'horizontale, de manière à ce que le capteur de lumière soit orienté vers le haut.

➤ Allumer l'appareil :

Appuyez brièvement sur .

- Le mode mesure s'ouvre.

➤ Allumer l'éclairage de l'écran

✓ L'appareil est allumé.

Appuyez sur .

- L'éclairage de l'écran s'éteint automatiquement 10 s après le dernier actionnement de touche.

➤ Changer la grandeur à mesurer :

Appuyez sur  jusqu'à ce que l'unité désirée s'affiche.

Unités paramétrables

· lux

· ftc

➤ Changer l'affichage de l'écran :

Affichages paramétrables

· Valeur actuelle

· **Hold** : Les valeurs sont conservées

· **Max** : Valeurs maximales depuis la dernière mise en marche de l'appareil ou depuis la dernière mise à jour.

· **Min** : Valeurs minimales depuis la dernière mise en marche de l'appareil ou depuis la dernière mise à jour.

Appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que l'affichage désiré s'affiche.

➤ Mise à jour des valeurs maximales et minimales :

1 Appuyez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que l'affichage désiré apparaisse.

2 Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que - - - - s'affiche.

3 Répétez les étapes **1** et **2** pour toutes les valeurs que vous désirez mettre à jour.

- Éteindre l'appareil :
Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que l'affichage s'éteigne.
- Éteindre l'appareil :
Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que l'affichage s'éteigne.

Entretien du produit

- Changer les piles :
 - 1** Ouvrez le compartiment pile : faites glisser le couvercle vers le bas.
 - 2** Retirez les piles vides et insérez-en des nouvelles (2 piles 1,5 V type AAA). Attention à la polarité !
 - 3** Fermez le compartiment pile : faites glisser le couvercle vers le haut.
- Nettoyer le boîtier :

En cas de salissure, nettoyez le boîtier avec un linge humide (eau savonneuse). N'utilisez pas de solvants ni de produits de nettoyage forts!

Conseils et dépannage

Questions et réponses

Question	Causes possibles
Hi	· Valeurs de mesure en dehors de la plage de mesure (trop élevées) : Respecter la plage de mesure autorisée.
	· Capacité restante <10 min : Changer les piles.

Si nous ne pouvons pas répondre à vos questions : veuillez vous adresser à votre revendeur ou au service après-vente Testo.

Vous trouverez nos coordonnées sur Internet, à l'adresse www.testo.com/service-contact.



testo SE & Co. KGaA

Postfach 11 40, 79849 Lenzkirch

Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch

Telefon: (0 76 53) 6 81 - 0

Fax: (0 76 53) 6 81 - 1 00

E-Mail: info@testo.de

Internet: <http://www.testo.com>

www.testo.com