

Instrukcja obsługi testo 540







1. OPIS PRZYRZADU




1. pokrywa ochronna – sposób użycia
2. sensor
3. wyświetlacz LCD
4. przyciski
5. miejsce baterii (z tyłu)

2. USTAWIENIA PODSTAWOWE – instrukcja skrócona

Przyrząd włączony > wcisnąć i przytrzymać 2 s  > wybór przez  ,
potwierdzenie przez  ():

Funkcja Auto off (automatyczne wyłączenie): OFF/ON (wyłącz/włącz)

Włączanie miernika: wcisnąć .

Włączanie podświetlenia (10s): miernik włączony > wcisnąć .

Wybór wielkości wyświetlania: miernik włączony > wybierane przez : **lux, ftc**

Wybór trybu wyświetlania: miernik włączony > wcisnąć .

aktualne wskazanie > **Hold:** odczyt zatrzymany > **Max:** wartości maksimum >

Min: wartości minimum

Wyłączanie miernika: miernik włączony > wcisnąć i przytrzymać 2s .

3. BEZPIECZEŃSTWO I ŚRODOWISKO

- przyrząd należy użytkować zgodnie z jego zastosowaniem i w obrębie parametrów pomiarowych wyspecyfikowanych w niniejszej instrukcji. Nie używać siły.
- nie używać mierników w pobliżu obiektów o silnym polu elektromagnetycznym, jak np.: radionadajniki i odbiorniki, mikrofały, a także nie wystawiać ich na naładowanie statyczne, przegrzanie lub gwałtowne zmiany temperatury
- nie przechowywać z substancjami agresywnymi, rozpuszczalnikami (np. acetonem)
- przyrząd należy otwierać wyłącznie w sytuacjach opisanych w niniejszej instrukcji (wymiana baterii)
- użytkowanie niezgodne z instrukcją, spowoduje unieważnienie gwarancji

Ochrona środowiska:

- zużyte baterie należy usuwać wyłącznie do specjalnie oznaczonych kontenerów, ewentualnie przekazać do wyznaczonych do tego celu punktów.

4.SPECYFIKACJA

Funkcje i zastosowanie



testo 540 jest przyrządem do pomiaru natężenia oświetlenia, wykorzystywanym do pomiarów np. w miejscu pracy.

Dane techniczne

- sensor: fotodioda
- jednostki: Lux (lm/m²), foot candle (lm/ft²)
- zakres pomiarowy: 0...99999 Lux, 0...9300 ftc
- rozdzielczość: 1 Lux (0...19,999 Lux), 10 Lux (w pozostałym zakresie)
- dokładność (25°C, ±1 cyfra): ± 3%
- szybkość pomiaru: 0,5 s






- klasa zabezpieczenia: IP40
- warunki otoczenia: 0...50 °C
- zasilanie: baterie alkaliczne, 2x AAA
- żywotność baterii: 200 godzin (bez podświetlenia)
- wymiary: 133x46x25 mm (z pokrywą ochronną)
- waga: 95 g (z bateriami i pokrywą ochronną)
- dyrektywa CE: 89/336/EEC
- gwarancja: 2 lata

5.ROZPOCZĘCIE PRACY

-  Włóż baterie: 2x 1,5V typ AAA – zwróć uwagę na właściwą polaryzację
-  Podstawowe ustawienia (tryb konfiguracyjny):




Funkcje ustawiane

funkcja automatycznego wyłączenia: OFF, ON (przyrząd wyłącza się automatycznie po 10 min)





1. Po włączeniu przyrządu, przytrzymać  do momentu pojawienia się na wyświetlaczu: symboli  i  (tryb konfiguracyjny).
 - wyświetlana jest ustawiana funkcja – bieżące ustawienie pulsuje.
2. Nacisnąć () kilkakrotnie, dopóki żądane ustawienie zacznie pulsować.
3. Nacisnąć () aby zatwierdzić.
 - przyrząd powróci do trybu pomiarowego

6. UŻYCIĘ MIERNIKA

uwaga: warunkiem poprawnego pomiaru jest utrzymywanie miernika w pozycji poziomej, w taki sposób, aby sensor był skierowany do góry.

- 🕒 Włączanie miernika:
 - wcisnąć  - tryb pomiarowy
- 🕒 Podświetlenie wyświetlacza:
 - miernik włączony, wcisnąć  - podświetlenie wyłączane jest automatycznie po 10 s
- 🕒 Zmiana parametrów:
 - nacisnąć  kilkakrotnie, aż wyświetlona zostanie żądana jednostka: **lux, ftc**
- 🕒 Zmiana wskazań wyświetlacza:

wskazania:


 - bieżący pomiar
 - **Hold:** odczyt zatrzymany na wyświetlaczu
 - **Max:** wartości maksimum
 - **Min:** wartości minimum
 - nacisnąć  kilkakrotnie, aż wyświetlone zostanie żądane wskazanie
- 🕒 Reset wartości Min/Max:
 1. Nacisnąć , aż do wybrania żądanej wartości
 2. Nacisnąć  i przytrzymać, aż do pojawienia się na wyświetlaczu ----.
 3. Powtórzyć kroki 1 i 2 dla pozostałych wartości, które mają być zresetowane.
- 🕒 Wyłączanie miernika:
 - wcisnąć  i przytrzymać, aż do momentu wyłączenia przyrządu.

7. SERWIS I KONSERWACJA

- 🕒 Wymiana baterii:
 - przy wymianie baterii (2x AAA) szczególną uwagę zwrócić na właściwą polaryzację.
- 🕒 Czyszczenie obudowy:
 - czyścić obudowę wilgotną szmatką (wodą z mydłem)
 - !!! nie stosować agresywnych środków czyszczących,

8. UWAGI KOŃCOWE

- 🕒 Pytania i odpowiedzi:

pytanie	prawdopodobna przyczyna/rozwiązanie
Hi	- odczyt poza zakresem pomiarowym (wysoki); utrzymuj dopuszczalny zakres pomiarowy
	- pozostała pojemność <10min; wymienić baterie

Jeżeli pojawi się problem nie opisany w tabeli, prosimy o kontakt z firmą Testo Sp. z o.o.

Testo Sp. z o. o.
ul. Wiejska 2
05-802 Pruszków
Tel.: +48 22 292 76 80
Fax: +48 22 863 74 15
E-Mail: testo@testo.com.pl
Internet: www.testo.com.pl