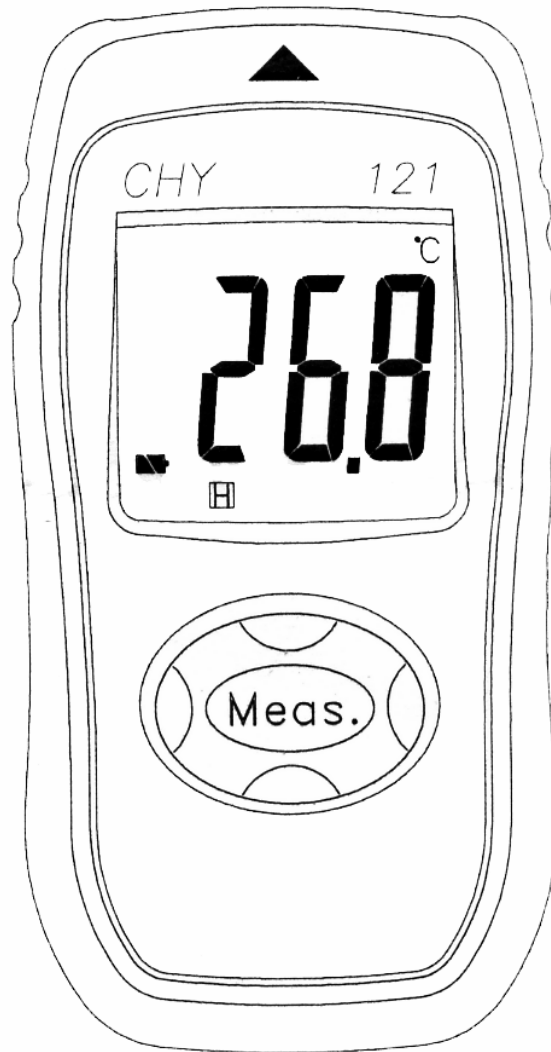


INSTRUKCJA OBSŁUGI



CE

PIROMETR

CHY 121

CHY FIREMATE Co., LTD., TAIWAN

1. BEZPIECZEŃSTWO POMIARÓW

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ostrzeżenia oraz zasady bezpieczeństwa, które muszą być przestrzegane przez użytkownika, w celu zachowania bezpieczeństwa oraz uniknięcia ryzyka wystąpienia wypadku lub ciężkich obrażeń. Producent i dystrybutor nie odpowiadają za uszkodzenia lub obrażenia spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem urządzenia, niezgodnym z instrukcją obsługi.


UWAGA

- Nie należy używać urządzenia w pobliżu urządzeń, które wytwarzają silne promieniowanie elektromagnetyczne ani w bliskiej obecności statycznych ładunków elektrycznych, gdyż mogą być przyczyną błędnych pomiarów.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie gazów żrących lub wybuchowych, gdyż urządzenie może ulec zniszczeniu lub może dojść do eksplozji.
- Nie należy pozostawiać miernika w pobliżu gorących przedmiotów (70°C). Może to spowodować uszkodzenie obudowy.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur, wysokiej wilgotności lub kondensacji pary wodnej. Może to spowodować zniekształcenie urządzenia, zniszczenie izolacji lub działanie niezgodne ze specyfikacją.
- Jeżeli termometr był narażony na znaczne zmiany temperatury otoczenia należy pozostawić go na 20 minut przed wykonaniem pomiarów, w celu stabilizacji temperatury.
- Nie należy kierować soczewki termometru w kierunku słońca lub innego źródła silnego światła. Może to spowodować uszkodzenie czujnika.
- Nie należy również dopuszczać do zabrudzenia soczewki, porysowania lub przyklejania ciał obcych do soczewki. Może to być przyczyną błędów pomiarowych.

2. CHARAKTERYSTYKA TERMOMETRU

Urządzenie CHY121 jest przenośnym pirometrem, który charakteryzuje się dużą dokładnością i szybkością pomiaru. Zaawansowana technologia kompensacji temperatury otoczenia ogranicza jej wpływ na wynik pomiaru. Pirometr wyposażono w pasek na rękę, który zabezpiecza przed upadkiem na ziemię, magnes umożliwiający zamocowanie go na metalowej powierzchni oraz metalowe etui.

2.1. Charakterystyka ogólna

Wyświetlacz:	LCD 3½ cyfry z maksymalnym wskazaniem 1999
Wskazanie wyczerpania baterii:	Na wyświetlaczu pojawia się symbol  , gdy napięcie zasilania spada poniżej wymaganego poziomu.
Zasilanie:	Bateria pastylkowa CR2032
Żywotność baterii:	Ok. 36 godzin
Środowisko pracy:	10°C÷40°C, <70% RH
Środowisko przechowywania:	-20°C÷60°C, <80% RH (bez baterii)
Autowylączenie:	Po 6 sekundach bezczynności
Wymiary:	73,5 x 39 x 18 mm
Masa:	39 g (z bateriami)

2.2. Specyfikacja elektryczna

Zakresy pomiarowe:	-20°C÷220°C
Dokładność:	±3°C lub ±3% (-20°C÷15°C, 100°C÷220°C) ±0,5°C (15°C÷45°C) ±2°C (45°C÷100°C) Dokładność określona została dla środowiska pracy: 18°C÷28°C, <70% RH
Rozdzielczość max:	0,1/1°C (automatyczna)
Współczynnik temperaturowy:	±10% określonej dokładności / °C w zakresie temperatur -20°C÷18°C i 28°C÷220°C
Czas odpowiedzi:	0,5 s
Element pomiarowy:	Stos termoelektryczny
Rozdzielczość optyczna:	1:1,1
Pole pomiarowe:	Ø1,1cm w odległości 1 cm

3. OBSŁUGA PIROMETRU

1. Nakierować czujnik temperatury na mierzony obiekt.
2. Wcisnąć przycisk pomiarowy **MEAS**, aby uruchomić pomiar temperatury. Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie wyniku pomiaru. Pomiar temperatury trwa dopóki przycisk pomiarowy jest wciśnięty.
3. Zwolnienie przycisku pomiarowego zatrzymuje aktualne wskazanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu. Po 6 sekundach od chwili zwolnienia przycisku miernik automatycznie wyłączy się.
4. Dla uzyskania najlepszej dokładności pomiar należy wykonywać w odległości 1÷2 cm od mierzonego obiektu.

4. WYMIANA BATERII

Baterię należy wymienić na nową, gdy na wyświetlaczu pojawi się symbol .

1. Odkręcić pokrywę komory baterii obracając ją w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara.
2. Za pomocą płaskiego wkrętaka delikatnie wyjąć wyczerpaną baterię z komory baterii.
3. Włożyć nową baterię do komory baterii stroną o polaryzacji dodatniej do góry. Zakręcić pokrywę komory baterii obracając ją w kierunku zgodnym z kierunkiem wskazówek zegara.

5. CZYSZCZENIE

Należy okresowo przetrzeć obudowę wilgotną szmatką z detergentem. Nie należy używać do czyszczenia materiałów ściernych ani rozpuszczalników.

6. OCHRONA ŚRODOWISKA



Urządzenie spełnia dyrektywę WEEE 2002/96/EC. Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego odpady. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

CHY 121 nr indeksu: 101335

PIROMETR

Wyprodukowano na Tajwanie
Importer: BIALŁ Sp. z o.o.
Otomin, ul. Słoneczna 43
80-174 GDAŃSK
www.biall.com.pl