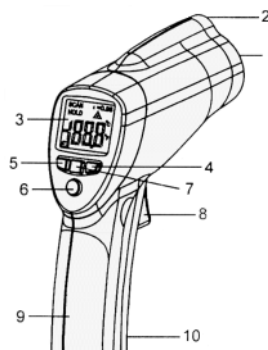


Pirometr model AB-880

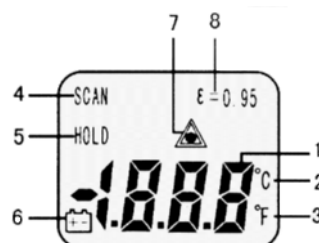
Budowa pirometru

1. obudowa sensora
1. wyjście wiązki laserowej
2. wyświetlacz
3. podświetlenie
4. zmiana na °C
5. laser
6. zmiana na °F
7. włącz/zatrzymanie pomiaru
8. baterie



Wyświetlacz

1. odczyt temperatury
1. pomiar temperatury w °C
2. pomiar temperatury w °F
3. wykonanie pomiaru
4. zatrzymanie wyniku pomiaru
5. sygnał wyładowania baterii
6. sygnalizacja działania lasera
7. współczynnik emisyjności
8. podświetlenie wyświetlacza



BEZPIECZEŃSTWO

- Zachowaj szczególną ostrożność, gdy wiązka lasera jest włączona.
- Nie kieruj wiązką lasera w swoje oczy, oczy innych osób ani w oczy zwierząt.
- Uważaj, aby wiązka nie odbiła się od powierzchni refleksyjnych i nie trafiła w oczy.
- Nie kieruj wiązką lasera na żadne gazy, które mogą eksplodować.

⚠ OSTRZEŻENIE:

Promieniowanie lasera – nie patrz bezpośrednio w wiązkę.
 Produkt laserowy klasy 2 (II).

Specyfikacja ogólna

Parametr	Opis
WYŚWIETLACZ	Wyświetlacz LCD 3-1/2 cyfry (1999 jednostek) z podświetleniem
ZAKRES POMIAROWY	-50°C do 280°C / -58°F do 536°F
CZAS REAKCJI	< 1 sek.
WSKAŹNIK PRZEKROCZENIA ZAKRESU	Na wyświetlaczu LCD pojawi się „1”
POLARYZACJA	Automatyczna (brak oznaczenia dla biegunowości dodatniej); znak minus (-) dla biegunowości ujemnej
EMISYJNOŚĆ	Stała wartość 0,95
POLE WIDZENIA	D/S ≈ 8:1 (D = odległość, S = plamka) (90% energii skupionej w punkcie ogniskowym)
DIODA LASEROWA	Moc wyjściowa <1 mW, długość fali 630–670 nm, klasa 2 (II) – produkt laserowy
ODPOWIEDŹ SPEKTRALNA	6–14 μm
AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE	Automatyczne wyłączenie po ok. 7 sekundach
TEMPERATURA PRACY	0°C do 50°C (32°F do 122°F)

Parametr	Opis
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA	10%–90% RH podczas pracy, <80% RH podczas przechowywania
ZASILANIE	Bateria 9 V, NEDA 1604A lub IEC 6LR61, albo równoważna
WAGA	180 g
WYMIARY	82 × 41,5 × 160 mm

Specyfikacja termometru na podczerwień

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
-50°C do -20°C (-58°F do -4°F)	1°C / 1°F	±5°C / ±9°F
-20°C do 280°C (-4°F do 536°F)	1°C / 1°F	±2% odczytu lub ±2°C / ±4°F

Uwaga:

Dokładność określono dla temperatury otoczenia od 18°C do 28°C (64°F do 82°F) przy wilgotności względnej poniżej 80% RH.

Emisyjność:

Stała wartość 0,95

Pole widzenia:

Upewnij się, że mierzony obiekt jest większy niż plamka pomiarowa urządzenia.

Im mniejszy obiekt, tym bliżej należy się znajdować podczas pomiaru.

Jeśli wymagana jest wysoka dokładność, upewnij się, że mierzony obiekt jest co najmniej dwukrotnie większy od plamki pomiarowej.



HONG KONG STANDARDS AND TESTING CENTRE
EC DECLARATION OF CONFORMITY

Certificate Number: EMC035586DOC

We, the
Standard Instruments Co. Ltd.
Room 606, Lemmi Centre,
50 Hoi Yuen Road, Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong

declare the product
Description: Non-Contact Infrared Thermometer
Brand Name: N/A
Model: ST-880, ST-882

complies with the requirements of the
EC Council Directive on electromagnetic compatibility 89/336/EEC

Applicable Standard(s) with amendments:

EN61000-6-3: 2001
EN61000-6-1: 2001

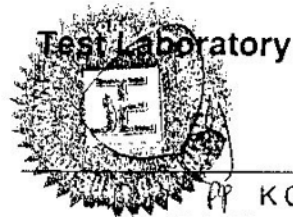
General Remarks:

The tests were performed in normal operation mode. The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out.

This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number HM111324 not to the bulk.

The CE marking as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary conformity documentation, as stipulated in Article 10 of the Council Directive 89/336/EEC

Manufacturer/Importer



Signature

K C Lee
For Chief Executive

Date of Issue: 2003-08-11