



PROMIENIOWANIE LASEROWE
NIE WOLNO PATRZEĆ W WIĄZKĘ LASERA
PRODUKT LASEROWY KLASY 2
MAX. WYJŚCIE <1 MW, DŁUGOŚĆ FAL 635-650 NM

INSTRUKCJA OBSŁUGI model 31-1115 ScanTemp 410 – Termometr na podczerwień

WSTĘP

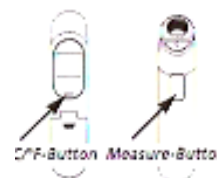
Jesteśmy przekonani że znajdziesz wiele zastosowań dla naszego bezdotykowego termometru „ScanTemp 410”. Jest to urządzenie nieduże, kompaktowy i łatwe do użycia. W ciągu jednej sekundy możesz bezpiecznie zmierzyć bez dotykania temperaturę powierzchni nawet gdy jest ona gorąca, niebezpieczna lub trudno dostępna. Dzięki laserowemu wskaźnikowi możemy dokładnie określić miejsce pomiarów.

CECHY

- 2x1.5 V baterie wliczając AAA
- Duży wyświetlacz LCD z przeciwoświeczeniem
- Wskaźnik wartości pomiarów i wartości maksymalnej.
- Automatyczne wyłączenie urządzenia po 15 sekundach
- Przełącznik OC/OF
- Wskaźnik laserowy.

UŻYTKOWANIE:

- Wystarczy nakierować miernik na obiekt i wcisnąć przycisk pomiaru.
- W ciągu sekundy pojawi się odczyt temperatury powierzchni.



Odległość, rozmiar kropki/ punktu, pole widzenia

Ponieważ odległość (D) od obiektu wzrasta, rozmiar kropki (S) oznaczającej powierzchnię mierzoną przez jednostkę staje się większa w proporcji D:S=11:1. Aby uzyskać bardziej dokładny odczyt temperatury, nakieruj termometr najbliżej celu jak się da. Odległość (D) do wielkości kropki (S) oznaczającej powierzchnię pomiaru.



Środki ostrożności EMC/RFI

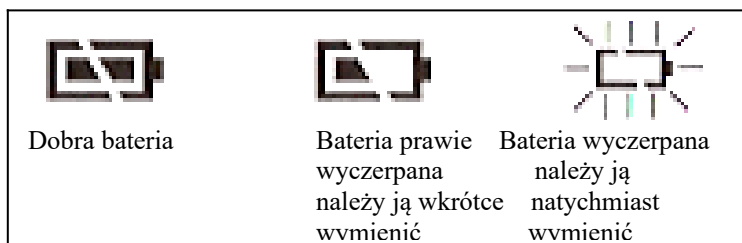
- Należy chronić jednostkę przed EMI (elektryczno magnetyczną interferencją) pochodzącą z pieców indukcyjnych, mikrofalówek i elektro statycznymi wyładowaniami. Odczyty mogą być zafałszowane jeżeli jednostka jest używana w pobliżu radiowej częstotliwości pola elektromagnetycznego o mocy średnio 3 wolty na metr, ale nie jest to wpływ który się będzie stale utrzymywał.



UWAGA

- Nie wolno patrzeć wprost promienia lasera-może to spowodować trwałe uszkodzenie oka.
- Należy chronić urządzenie przed dziećmi.
- Należy chronić jednostkę przed „szokiem termicznym” (spowodowanym przez dużą lub nagłą zmianę temperatury otoczenia)
- Nie zostawiaj jednostki na lub w pobliżu urządzeń o wysokiej temperaturze.
- Nie zalecany jest do mierzenia temperatury ciała.

Baterie



- Należy wymienić baterię gdy na wyświetlaczu pojawi się środkowy lub prawy symbol baterii (2x1.5 Volt AAA).
- Usuń komorę z bateriami otwierając osłonę w kierunku zgodnym z kierunkiem strzałki
Uwaga: Zanim zaczniesz wymieniać baterie upewnij się, że jednostka jest wyłączona.
- Zużyte baterie należy wyrzucać do specjalnie wyznaczonych pojemników.

Wykrywanie i usuwanie usterek



- Upewnij się że jednostka jest wyłączona
- Usuń baterię na 1 min, a następnie ponownie je włóż.
- Jeżeli symbol nie znika, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Pamiętaj:

- Termometr nie jest zalecany do pomiarów polerowanych, błyszczących metalowych powierzchni (stal nierdzewna, aluminium itp.)
- Jednostka nie potrafi dokonać pomiaru poprzez przezroczyste powierzchnie takie jak plastik lub szkło. Zamiast pomiarów obiektu otrzymasz pomiar temperatury szkła.
- Para, kurz, dym, itp. może uniemożliwić dokładny pomiar poprzez zablokowanie optyki urządzenia.

KONSERWACJA URZĄDZENIA

- Czujnik soczewki jest najbardziej delikatną częścią termometru. Należy chronić je przed brudem. Delikatnie czyść je miękką szmatką nawilżoną wodą lub alkoholem medycznym.
- Unikaj chłapania lub wylewania cieczy na jednostkę.
- Przechowuj urządzenie w temperaturze $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+56\text{ }^{\circ}\text{C}$

Specyfikacja:

Zakres temperatury:	$-33\text{...}+500\text{ }^{\circ}\text{C}$ $(-76\text{...}+932\text{ }^{\circ}\text{F})$
Dokładność:	$+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ lub $+2\%$ odczytu (w zależności która wartość jest większa)
Temperatura otoczenia:	$0\text{...}+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{...}122\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Warunki przechowywania:	$-20\text{...}+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{...}149\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Czas reakcji:	1 sekunda
Optyczna rozdzielczość:	11:1
Współczynnik emisji:	0,95 stała
Żywotność baterii:	minimalnie 14 godzin
Wymiary:	175x39x80 mm
Waga:	180g

Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.