



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Kurtka z systemem grzewczym iWarm 1.0 (USB-C)

SPIS TREŚCI:

1. Opis produktu.
2. Zawartość zestawu.
3. Specyfikacja techniczna.
4. Obsługa systemu grzewczego.
5. Zasady bezpieczeństwa.
6. Czyszczenie i konserwacja.
7. Przechowywanie.
8. Informacje o produkcie.
9. Oznaczenia i piktogramy na produkcie i w dokumentacji.

1. Opis produktu:

Kurtka iWarm 1.0 została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu komfortu termicznego w chłodniejszych warunkach. Produkt wyposażony jest w zintegrowany panel grzewczy oraz precyzyjny czujnik temperatury, zasilany przez port USB-C.

2. Zawartość zestawu:

- Kurtka z systemem grzewczym iWarm 1.0
- Kabel zasilający USB-C
- Instrukcja użytkownika

3. Specyfikacja techniczna:

Parametr	Wartość
Zasilanie	USB-C (9V / 2A, 18W)
Tryby grzania	3 poziomy: 38°C / 45°C / 50°C
Materiał grzewczy	Wbudowany panel z nanowęgla
System kontroli	Czujnik temperatury + przycisk LED
Automatyczne zabezpieczenie	Przełączenie na niski poziom po 3h

4. Obsługa systemu grzewczego:

A. Podłączenie zasilania

1. Upewnij się, że kurtka jest sucha i nieuszkodzona.
2. Podłącz kabel USB-C do kurtki oraz do powerbanku (minimum 9V / 2A).
3. Po podłączeniu system jest gotowy do pracy.

B. Sterowanie temperaturą

- Naciśnij przycisk LED na kurtce, aby zmieniać tryby grzania:

- Biały – tryb niski: 38°C
- Pomarańczowy – tryb średni: 45°C
- Czerwony – tryb wysoki: 50°C

- Kurtka automatycznie przełączy się na tryb niski po 3 godzinach pracy w trybie średnim lub wysokim.

5. Zasady bezpieczeństwa:

- **Nie używaj** produktu, jeśli jest mokry, uszkodzony lub nadmiernie zużyty.
- **Nie używaj** podczas snu ani drzemki.
- **Nie zostawiaj** podłączonej kurtki bez nadzoru.
- **Nie podłączaj** do ładowarek samochodowych lub niestandardowych źródeł zasilania.
- **Nie stosuj** u osób z rozrusznikiem serca bez.
- **Nie stosuj** u dzieci poniżej 12 roku życia.
- **Ołącz** zasilanie przed praniem.
- **Sprawdź**, czy kabel i port USB-C są wolne od zabrudzeń i wilgoci.
- Po użyciu **odłącz** powerbank.

6. Czyszczenie i konserwacja:

- Przed praniem zawsze odłącz kabel USB-C i sprawdź, czy system grzewczy jest suchy.
- Zalecane pranie ręczne lub delikatne pranie w pralce w temperaturze do 30°C.
- Nie prasuj, nie susz w suszarkę bębnowej, nie wybielaj.
- Susz na płasko, w cieniu, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła.
- Nie zginać ani nie skręcać obszarów z panelem grzewczym.

7. Przechowywanie:

- Przechowuj kurtkę w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i ekstremalnych temperatur.
- Nie składaj ciasno w miejscu, gdzie znajdują się przewody lub panel grzewczy.
- Odłącz kabel i powerbank przed dłuższym przechowywaniem.

8. Informacje o produkcie:

Element	Dane
Model	iWarm 1.0 USB-C
Producent	OTCF S.A., ul. Saska 25C, 30-720 Kraków, Polska, nr. KRS: 0000555276, tel. +48 12 6526 900, fax. +48 12 6526 942, e-mail: info@otcf.pl, www.otcf.pl
Rok produkcji	2025
Znak CE	(zgodność z 2014/30/UE, 2011/65/UE)
Normy techniczne	EN 55014-1, EN 55014-2, EN IEC 63000

9. Oznaczenia i piktogramy na produkcie i w dokumentacji:

Poniższe piktogramy i oznaczenia są zgodne z normami ISO 7000 oraz EN 50419 i zostały użyte w dokumentacji i na produkcie w celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz zgodności z wymaganiami UE.



 WEEE EN 50419	Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi (symbol WEEE, EN 50419)
 ISO 7000-1641	Przeczytaj instrukcję przed użyciem (ISO 7000-1641)
	Nie używać podczas snu
	Nie prac bez odłączenia zasilania
	Odłączyć przed praniem
	Uwaga – element grzewczy wewnątrz
	Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 12 roku życia
	Zasilanie przez USB-C / Powerbank

Powyższe oznaczenia mogą być umieszczone na etykiecie wewnętrznej (WCL), opakowaniu jednostkowym (polybagu), zawieszce (hangtagu) oraz w niniejszej instrukcji. Stanowią element zgodności z wymaganiami CE, EMC, RoHS oraz GPSR.



USER MANUAL

iWarm 1.0 heated jacket (USB-C)

TABLE OF CONTENTS:

1. Product description
2. Package contents
3. Technical specification
4. Heating system operation
5. Safety guidelines
6. Cleaning and maintenance
7. Storage
8. Product information
9. Symbols and pictograms on the product and documentation

1. Product description:

The iWarm 1.0 jacket is designed to provide thermal comfort in cooler conditions. The product features an integrated heating panel and a precise temperature sensor, powered via a USB-C port.

2. Package contents:

- iWarm 1.0 heated jacket
- USB-C power cable
- User manual

3. Technical specification:

Parameter	Value
Power supply	USB-C (9V / 2A, 18W)
Heating modes	3 levels: 38°C / 45°C / 50°C
Heating material	Built-in panel with nanocarbon
Control system	Temperature sensor + LED button
Automatic safety	Switches to low level after 3 hours

4. Heating system operation:

A. Power connection

1. Make sure the jacket is dry and undamaged.
2. Connect the USB-C cable to the jacket and to a power bank (minimum 9 V / 2 A).
3. Once connected, the system is ready to use.

B. Temperature control

- Press the LED button on the jacket to cycle through heating modes:

- White – low mode: 38°C
- Orange – medium mode: 45°C
- Red – high mode: 50°C

- The jacket will automatically switch to low mode after 3 hours of operation in medium or high mode.

5. Safety guidelines:

- **Do not use** the product if it is wet, damaged, or excessively worn.
- **Do not use** while sleeping or napping.
- **Do not leave** the jacket connected and unattended.
- **Do not connect** to car chargers or non-standard power sources.
- **Do not use** if you have a pacemaker.
- **Not suitable** for children under 12 years old.
- **Disconnect** power before washing.
- **Ensure** the cable and USB-C port are free of dirt and moisture.
- **Disconnect** the power bank after use.

6. Cleaning and maintenance:

- Always disconnect the USB-C cable before washing and make sure the heating system is dry.
- Hand wash is recommended, or use a gentle machine wash cycle at temperatures up to 30°C.
- Do not iron, tumble dry, or bleach.
- Dry flat in the shade, away from direct heat sources.
- Do not bend or twist areas with the heating panel.

7. Storage:

- Store the jacket in a dry place, away from moisture and extreme temperatures.
- Do not fold tightly in areas containing cables or the heating panel.
- Disconnect the cable and power bank before long-term storage.

8. Product information:

Element	Data
Model	iWarm 1.0 USB-C
Producer	OTCF S.A. , ul. Saska 25C, 30-720 Kraków, Polska, nr. KRS: 0000555276, tel. +48 12 6526 900, fax. +48 12 6526 942, e-mail: info@otcf.pl, www.otcf.pl
Year of manufacture	2025
CE mark	(compliance with 2014/30/EU, 2011/65/EU)
Technical standards	EN 55014-1, EN 55014-2, EN IEC 63000

9. Symbols and pictograms on the product and documentation

The following pictograms and symbols comply with ISO 7000 and EN 50419 standards and are used in the documentation and on the product to ensure safety and compliance with EU requirements.



 WEEE EN 50419	Do not dispose of with household waste (WEEE symbol, EN 50419)
 ISO 7000-1641	Read instructions before use (ISO 7000-1641)
	Do not use while sleeping
	Do not wash without disconnecting power
	Disconnect before washing
	Caution – heating element inside
 0-12	Not suitable for children under 12 years old
	Powered via USB-C / power bank

The above markings may be placed on the internal label (WCL), individual packaging (polybag), hangtag, and in this instruction manual. They form part of compliance with CE, EMC, RoHS, and GPSR requirements.