

TELESTAR®

HW 1



Version 1.0 (07/2025)

TELESTAR GmbH, Brückenstraße 2, D-97618 Niederlauer
Telefon: 09771 / 63567-200 Fax: Telefon: 09771 / 63567-144
www.telestar.de, info@telestar.de

Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die Firma Telestar GmbH, dass sich folgendes Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU einschließlich der delegierten Richtlinie (EU) 2015/863 sowie der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 befindet:

TELESTAR HW 1 (Art-Nr. 5100003)

Die Konformitätserklärung zu diesen Produkten liegt der Firma vor:
TELESTAR GmbH, Brückenstraße 2, D-97618 Niederlauer
Die Konformitätserklärung können Sie auf unserer Homepage downloaden:
<https://www.telestar.de/support/dl/>

1. Lieferumfang

- 1x Ladecase
- 2x Handwärmer
- 1x USB-C Anschlusskabel
- 1x Bedienungsanleitung

2. Sicherheitshinweise

- Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Verwendung des Geräts.
- Öffnen, zerlegen, schneiden oder durchstechen Sie das Produkt nicht mit Metallgegenständen.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus und stellen Sie die Nutzung ein, wenn Sie während des Betriebs Funken, Rauch oder Geruch bemerken.
- Setzen Sie das Produkt keiner Hitzequelle oder offenen Flamme aus. Tauchen Sie es nicht in Wasser oder Feuer und vermeiden Sie eine längere direkte Sonneneinstrahlung.
- Die Betriebstemperatur des Geräts liegt zwischen 0 °C und 45 °C (32–113 °F), bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20–70 %. Halten Sie es von Feuchtigkeit, Hitze, Wasser und Feuer fern.
- Bitte beachten Sie die geltenden lokalen Gesetze und Vorschriften.



Altgeräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen bei kommunalen Sammelstellen oder im Handel kostenfrei zurückgegeben werden. Herausnehmbare Altbatterien und -akkus sind vor der Abgabe separat zu entfernen und zu entsorgen.



Batterien und Akkus sind getrennt zu sammeln und können kostenlos bei Sammelstellen oder im Handel abgegeben werden. Lithium-Akkus sind vor Abgabe zu entladen und die Pole abzukleben, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

3. Benutzung Handwärmer

1. Anzeige des Akkustands:

Durch zweimaliges, schnelles Drücken des Ein-/Ausschalters wird der aktuelle Akkustand per LED-Anzeige dargestellt (in jedem Betriebszustand):

- 1 blaues Licht: Akkustand 0–30 %
- 2 blaue Lichter: Akkustand 30–66 %
- 3 blaue Lichter: Akkustand 66–100 %

Beim Aufladen des Handwärmers blinkt das blaue Licht.

2. Tastenfunktionen:

- Langes Drücken des Ein-/Ausschalters (ca. 3 Sekunden) aktiviert den Handwärme-Modus (rote LED leuchtet).
- Kurzes Drücken wechselt zwischen den Heizstufen.
- Langes Drücken schaltet den Handwärme-Modus wieder aus.

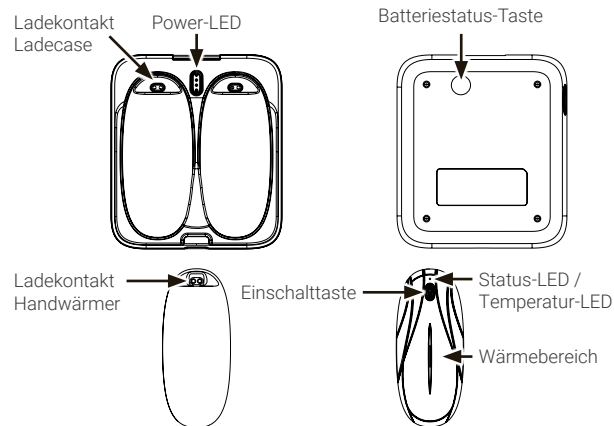
3. Heiztemperatur:

- 1 rotes Licht: 35–42 °C
- 2 rote Lichter: 42–48 °C
- 3 rote Lichter: 48–55 °C

4. Lademodus:

Legen Sie den Handwärmer zum Aufladen in die Ladestation.

- Bei einem Akkustand von über 98 % beginnt der Ladevorgang nicht automatisch.
- Während des Ladevorgangs blinken die blauen Lichter (1–3), bei vollständiger Ladung leuchten sie dauerhaft. Danach wird die Anzeige ausgeschaltet und der Standby-Modus aktiviert.



4. Benutzung Ladecase

1. Hauptfunktion:

Die Ladestation lädt den Handwärmer, wenn dieser eingelegt wird.

2. Anzeige des Akkustands:

- Durch kurzes Drücken der Batteriestatus-Taste an der Unterseite des Ladecases wird der aktuelle Akkustand über die blaue LED angezeigt.

3. Ladevorgang:

- Ladevorgang per PWM-Trickle-Charge und Konstantstromladung.
- Verwenden Sie ein 5V/2A-Netzteil.
- Mit steigendem Akkustand leuchten die LEDs 1–4 der Reihe nach.
- Bei vollständiger Ladung leuchten alle 4 LEDs dauerhaft.

4. Ladevorgang: 4. Standby-Zeit

- Bei 25 % Akkustand: ca. 3 Monate
- Bei 50 % Akkustand: ca. 6 Monate

5. Akkulaufzeit (voll geladen):

Ein vollständig geladener Akku und vollständig geladener Handwärmer ergeben eine dreifache Nutzungsdauer des Handwärmers.



Hinweis: Während des Ladevorgangs sind die Tastenfunktionen und andere Funktionen des Handwärmers deaktiviert. Der Ladebehälter kann mehrere Handwärmer gleichzeitig aufladen. Dies verlängert zwar die Ladezeit, beeinträchtigt jedoch nicht die Funktion. Die Ladestation verfügt über eine Temperatuerkennung: Bei einer Temperatur über 60 °C wird ein Schutzmechanismus aktiviert, der die Lade- und Entladeströme begrenzt.

5. Technische Daten

Leistungsmerkmale:

- Schalter mit drei Heizstufen
- Akkukapazität: 3,6 V, 2000 mAh (pro Handwärmer)
- Ladezeit: ca. 3 Stunden
- Flexibles Flachheizelement

Heizstufen:

- Erste Stufe:
 - Heiztemperatur: 35–42 °C
 - Nutzungsdauer: ca. 10 Stunden
- Zweite Stufe:
 - Heiztemperatur: 42–48 °C
 - Nutzungsdauer: ca. 7 Stunden
- Dritte Stufe:
 - Heiztemperatur: 48–55 °C
 - Nutzungsdauer: ca. 4,5 Stunden

Ladecase:

- Tastschalter zur Anzeige des Akkustands
- Adaptive Ladeerkennung
- Akkukapazität: 3,85 V, 10.000 mAh
- Ladeanschluss: USB Typ-C
- Ladezeit: ca. 6,5 Stunden (bei 5V / 2A)

Abmessungen / Gewicht:

- Abmessungen Handwärmer: 38 x 21 x 90 mm (B/H/T)
- Gewicht Handwärmer: 52 g
- Abmessungen Ladecase: 95 x 43 x 108 mm (B/H/T)
- Gewicht Ladecase: 243 g