

## SCHEMA TECNICA CWASH<sup>®</sup>

**Nome prodotto:**

Cwash<sup>®</sup>

**Produttore/Distributore:**

Plus Biomedicals Srl

**Descrizione prodotto:**

Dispositivo automatizzato per l'igiene orale ad azione meccanica vibrazionale e con tecnologia a rilascio graduale di sostanze antibatteriche.

**EAN:**

8 052282 622106

**Classe prodotto:**

10000781 cura e igiene dentale (dispositivi elettrici)

**Caratteristiche bite:**

Mescola di:

- **Compound polimerico basato su copolimeri stirenici, 50±5 Shore A,**  
USP classe VI, ISO 10993-10, ISO 10993-11, ISO 10993-4, ISO 10993-5, 10/2011/CE, 1907/2006/CE REACH Allegato XIV e XVII, ROHS, RAEE, WEEE, ELV, EN71/3.
- **Xilitolo Alimentare, CAS: 87-99-0**
- **Mentolo Naturale, CAS: 2216-51-5**

Durezza mescola finale testata su una sezione del bite: 45±5 shore A.  
Nickel free

**Temperatura di stoccaggio del Bite:**

≤35°C

**Case device esterno:**

Poliammide caricato con fibre di vetro PA6-GF30, Certificato per contatto alimentare.

Resilienza impatto Charpy (23°C): 90\110 kJ/m<sup>2</sup> (asciutto\umido), Costante dielettrica relativa: 3.5\20 (asciutto\umido), Assorbimento acqua: 6.3%.

**Temperatura di stoccaggio del device completo:**

Da -20°C a +30°C.



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**Alimentazione di ricarica:**

Cavo di alimentazione USB- micro USB con connettore magnetico,  
Tensione massima di alimentazione: 5V.

**Motori :**

Tensione operativa: 1.5V ~ 3.7V DC, Corrente operativa max 230mA, Velocità: 22000±2000 rpm.  
Temperatura di lavoro: da -10°C a +60°C (≤60%RH).

**Batteria:**

Ricaricabile ai polimeri di Litio, Capacità: 210mAh, Tensione nominale: 3.7V, Tensione operativa: da 2.75V a 4.20V, Tensione massima di carica: 4.2V±50mV, Corrente massima di carica: 105mA.  
Temperatura di carica: da 0°C a +45°C, Temperatura di scarica: da -20°C a +60°C.  
Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +30°C, Umidità di stoccaggio: 65±20%RH.

**Connettività:**

BLE

**Compatibilità elettromagnetica:**

EN 60601-1-2:2015, EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007/A1:2011.

