

Frissítés – Implantmed Plus

Elektromágneses összeférhetőség (EMÖ)



Az orvosi elektromos készülékeknek az EMÖ tekintetében bizonyos különleges biztonsági előírásoknak kell megfelelniük, és azokat az EMÖ-ről szóló utasításoknak megfelelően kell beszerelni és üzembe helyezni.

A W&H csak eredeti W&H-tartozékok és -alkatrészek használata esetén garantálja a készülék EMÖ-irányelveknek való megfelelését. A W&H által nem jóváhagyott tartozékok és alkatrészek alkalmazása megnövekedett mértékű elektromágneses zavaráshoz, illetve az elektromágneses zavarásnak való ellenállás csökkenéséhez vezethet.

Nagyfrekvenciás kommunikációs eszközök

A hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs berendezéseket (rádiókat, beleértve azok tartozékait, például antennakábeleket és külső antennákat) nem szabad az orvostechnikai eszközök 30 cm-es (12 hüvelyk) körzetében használni. Ha ezt az utasítást nem tartja be, az az orvostechnikai eszköz teljesítményének csökkenéséhez vezethet.

Az orvostechnikai eszközt zavarhatják más készülékek akkor is, ha a készülékek megfelelnek a CISPR (Nemzetközi Rádiózavar Különbizottság) rádiófrekvencia-kibocsátásra vonatkozó előírásainak.

Kerülni kell az orvostechnikai eszköz közvetlenül más készülékek mellett vagy más eszközökre helyezve történő használatát, mivel ez hibás működéshez vezethet. Ha azonban a leírt módon történő használat szükséges, meg kell bizonyosodni az orvostechnikai eszköz és a többi berendezés rendeltetésszerű működéséről.

Az orvostechnikai eszköz nem alkalmazható nagyfrekvenciás sebészeti eszközök közelében.

Biztonsági utasítások

Vezérlőegység



A külső áramellátású USB-merevlemezek használata nem engedélyezett.

Vezérlőegység kezelése

Ikonok



Váltás a fogak kiválasztott elhelyezkedése között (zöld)



Felhasználói adatok importálása



Fog kiválasztott elhelyezkedése (fekete)



Felhasználói adatok exportálása



WiFi-hardverkulcs



Beacon



WiFi-kapcsolat visszaállítása



Beacon csatolás (párosítás (pairing))

Frissítés – Implantmed Plus

Vezérlőegység kezelése

Dokumentáció USB pendrive segítségével



A fúrési protokollok, a forgatónyomaték-görbék és az ISQ-értékek dokumentálása csak a menetvágó funkcióban, implantátumok beültetésében vagy ISQ-mérések esetén lehetséges, A dokumentálást minden programhoz aktiválni vagy deaktiválni kell. A dokumentáció mentéséhez USB pendrive-ot kell csatlakoztatni.



- > A motor járása közben soha ne távolítsa el az USB pendrive-ot.
- > ISQ-mérés közben soha ne távolítsa el az USB pendrive-ot.

Dokumentálás rögzítése

- > Csatlakoztassa az USB pendrive-ot



ikon megjelenik.

- > Azonosító megadása
- > Adja meg a dátumot
- > Válassza ki a fogkvadránst
- > Fog kiválasztása
- > Választás megerősítése



A motor indításakor megkezdődik a dokumentálás.

Vezérlőegység kezelése

Dokumentáció USB pendrive segítségével

További dokumentálás



- > Új pozíció hozzáadása
- > Új DOKU kezdése
- > DOKU befejezése



Miután leáll a motor, megjelenik egy grafika, ami automatikusan mentésre kerül az USB pendrive-on.

Dokumentálás feldolgozása

Az USB pendrive-on egy szövegfájlban (csv) és egy PDF-ben történik a mentés.

A szövegfájl további feldolgozás céljából megnyitható Microsoft® Excel®* segítségével.

A PDF az Adobe® Reader®** segítségével nyitható meg.

* A Microsoft® Excel® a Microsoft® Corporation bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

** Az Adobe® Reader® az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Frissítés – Implantmed Plus

Vezérlőegység kezelése

ioDent®-platform



Kövesse az ioDent® platform használati utasításában leírt utasításokat biztonsági előírásokat.

Ellenőrizze az adatcserét az ioDent® platform és az orvostechnikai eszköz között.



> Ellenőrizze az átvitt adatok teljességét és helyességét.

Kapcsolat felépítése az ioDent®-platformmal

- > ioDent®-WIFI-hardverkulcs csatlakoztatása
- > Kapcsolat felépítése következik



Ikon megjelenik.

- Zöld ikon: Dokumentálás aktív
- Szürke ikon: Csatlakoztatva
- Sárga ikon: Csatlakozási probléma



Miután leáll a motor, megjelenik egy grafika, ami automatikusan mentésre kerül az ioDent® platformon.



Az orvostechnikai eszköz IT-hálózathoz való csatlakoztatása vagy az IT-hálózat módosítása esetén korábban ismeretlen, a pácienseket, a felhasználókat vagy harmadik feleket érintő kockázatok léphetnek fel. Az IT-hálózat üzemeltetője felelős a kockázatok azonosításáért, elemzéséért, kiértékeléséért és ellenőrzéséért. Az IT-hálózat módosításához tartoznak az IT-hálózat konfigurációján végzett átfogó módosítások, további eszközök csatlakoztatása az IT-hálózathoz, csatlakoztatott eszközök leválasztása az IT-hálózatról, valamint az IT-hálózathoz csatlakoztatott eszközök frissítései.

	Nem csatlakoztatott eszköz	Csatlakoztatott eszköz
Eszköz IP-címe	192.168.10.1	192.168.10.x [az átjáró DHCP-kiszolgálóról]
Az eszköz kommunikációs interfésze	443 [TLS/SSL]	443 [TLS/SSL]
Az eszköz alhálózata	255.255.255.0	255.255.255.0
Az eszköz eszközneve	Implantmed	Implantmed
Átjáró IP-címe	192.168.10.x	192.168.10.1

Használt hálózati szintek/protokollok		
Használat	Használati szint	https
Átvitel	Átviteli réteg	SSL/TLS TCP
	Hálózati szint	IPv4
	Biztonsági réteg	WIFI (IEEE 802.11)



Kövesse a Beacon használati utasításában leírt utasításokat és biztonsági utasításokat.

Kapcsolat felépítése a Beaconnal

- > Csatlakoztassa az Osstell-hardverkulcsot.

Beacon csatolás (Standard)

- > Csak az ISQ-programban használható.
- > Valamennyi Beacon automatikusan kapcsolódik az orvostechnikai eszközhöz.

Beacon csatolás (párosítás (pairing)) sorozatszámmal









- > Adja meg a sorozatszámot a rendszerbeállításokban.
- > A Beacon csak a megadott sorozatszámmal képes kapcsolódni az orvostechnikai eszközhöz.

Beacon csatolás törlése

- > 0 megadásával törölje a mentett sorozatszámot.

Frissítés – Implantmed Plus

Hibaüzenetek

Ikon	A hiba leírása	Megoldás
	FIGYELMEZTETÉS WIFI-KAPCSOLAT	<ul style="list-style-type: none">> Kattintson az ioDent®-WIFI-hardverkulcs szimbólumra> Kísérelje meg ismét létrehozni a kapcsolatot a WIFI-Gateway platformmal.
	FIGYELMEZTETÉS KAPCSOLAT	<ul style="list-style-type: none">> Kattintson az ioDent®-WIFI-hardverkulcs szimbólumra> Kísérelje meg ismét létrehozni a kapcsolatot az ioDent® platformmal.
	FIGYELMEZTETÉS ADATÁTVITEL	<ul style="list-style-type: none">> Indítsa újra az adatátvitelt az ioDent® platformon.
	FIGYELMEZTETÉS IDŐSZINKRONIZÁCIÓ	<ul style="list-style-type: none">> Indítsa újra a Gateway platformot> Csatlakoztassa újra az ioDent®-WIFI-hardverkulcsot
	FIGYELMEZTETÉS RENDSZERFELÜGYELET	<ul style="list-style-type: none">> Engedje fel a lábvezérlés pedálját majd nyomja meg ismét.> Ha ez a hiba megismétlődik, indítsa újra az eszközt.
	FIGYELMEZTETÉS IMPLANTÁTUM DOKUMENTÁLÁS	<ul style="list-style-type: none">> Az aktív dokumentálás implantátum elérte a maximális számot (8).
	FIGYELMEZTETÉS DOKUMENTÁLÁS AKTÍV	<ul style="list-style-type: none">> Újraindítás előtt fejezze be az aktuális dokumentálást az eszközön.
	FIGYELMEZTETÉS A SZOFTVERFRISSÍTÉS SIKERTELEN	<ul style="list-style-type: none">> Ellenőrizze a frissítési adatokat és másolja az adatokat ismét az USB pendrive-ra.> Csatlakoztassa ismét az USB pendrive-ot. Indítsa újra a frissítést.



- > Amennyiben a leírt hibát nem sikerül elhárítania, akkor hivatalos W&H-szervizpartner által végzett átvizsgálás szükséges.
- > Teljes áramszünet esetén kapcsolja ki a vezérlőegységet, majd kapcsolja vissza.