

Data: Martie 2026

De la: Valentin Bolinteanu

Alcon Romania

Subiect: Plan de mentenanța (revizii) pentru aparatul de chirurgie vitreo-retiniana Alcon model Constellation® Vision System

În atenția persoanelor interesate,

Confirmăm prin prezenta, că planul de mentenanță (revizii) pentru aparatul de chirurgie vitreo-retiniană Alcon model Constellation® Vision System include 2(două) revizii / an, de obicei, odată la 6 luni calendaristice.

Revizia aparatului Constellation® Vision System include următoarele operații:

- Verificare stare aparat (să nu aibă lovituri, crăpături, starea șuruburilor și prinderilor roților, etc.);
- Verificare parametrii tensiune de alimentare (tensiune, împământare, verificare întrerupători, etc.);
- Verificarea protecțiilor interne care asigură funcționarea în condiții de siguranță ale aparatului;
- Verificare conectori și cabluri;
- Măsurarea tensiunii din sursa de alimentare și din bateria de back up;
- Măsurarea rezistențelor diferitelor ansamble ale aparatului;
- Verificare și curățare filtre;
- Verificare modul pneumatic (verificare mecanism pompă și pistoane de acționare asupra casetei, verificare mecanism de prindere al casetei);
- Verificare și curățare ventilatoare de răcire;
- Verificarea presiunii cu casetă uscată (la diferitele praguri de măsurare a presiunii și vacuumului);
- Verificare recunoaștere casetă;
- Testare la priming a casetei;
- Verificare rezistență a instrumentelor de măsură;
- Verificare infuzie cu flowmeter
- Verificare injecție și extracție
- Verificare coagulare la cele trei praguri;
- Verificare parte de phaco prin măsurarea amplitudinale și torsionale;
- Verificare vitrectomie la 5000 cpm, 7500 cpm și 10000 cpm
- Verificare și calibrare ecran;
- Verificare iluminator(intensitate luminoasă, durata de viață lampă)
- Verificare laser (energie, lumină de țintire)
- Descărcare fișiere de loguri și erori;
- Verificare pedală (funcționare continuă și ușoară);
- Verificare sonde client (hand piece, sonde I/A și sonde coagulare,fragmatom)
- Verificare parametrii de lucru conform procedurilor de service Alcon și întocmire STP (service test procedure).
- Verificare parametrii de protecție electrică conform SREN 60601/ SREN 62353

Vă mulțumim pentru interesul pentru aparatele Alcon și vă rog să nu ezitați să ne contactați în cazul în care aveți nevoie de informații sau detalii suplimentare.

Ing. Valentin Bolinteanu

Senior Field Service Engineer

4C, Gara Herăstrău Street, 8th floor

2nd District, Bucharest, Romania

T +40 21 2039321 | F +40 21 2039300 Mobile +40728109001



Services. Evolved.