

Sterilizator cu plasma 130L	Model: PL3 (PL0312M1) ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOM. İNŞ. GIDA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
Specificatia tehnica solicitata	Specificatia tehnica oferita
Sterilizator cu plasmă Descriere Sterilizatorul cu plasmă la temperatură scăzută (peroxid de hidrogen), potrivit pentru sterilizarea rapidă a diferitelor instrumente medicale chirurgicale în sălile de operație ale spitalelor și în spațiile de sterilizare centralizată. Lista minimă de articole și materiale care pot fi sterilizate: histeroscop, laparoscop, laringoscop, sondă, endoscop rigid, endoscop flexibil, lentilă oftalmică, cablu de fibră optică, senzor de presiune intracraniană, sondă de crioterapie, dispozitiv de prostatectomie, dilatator esofag, instrument de electrocauterizare, motor de vibrație, cap laser, metal, sticla, silicon. Volumul camerei, orizontal, cu încărcare frontală min.120 L Independent, de tip dreptunghiular da Camera oțel inoxidabil AISI 316L / AISI 304 Camera proiectată pentru a rezista la presiunea de vacuum da Față oțel inoxidabil AISI 304L / oțel vopsită cu pulbere rezistent la zgârieturi Versiune cu o singură ușă. da Capace laterale da Ușa trebuie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni rănirea utilizatorului cu buton / sistem de oprire de urgență da Țevile și fittingurile fabricate din oțel inoxidabil + PTFE sau alt material similar recunoscut pentru rezistența chimică ridicată Ușa rămîne blocată până la sfârșitul programului de sterilizare. da Tip cameră de sterilizare dreptunghiulară, 2 nivele / rafturi da Nu sunt necesare facilități speciale (apă / aerisire) da Poate fi instalat și mutat cu ușurință da Pompă vacuum de înaltă performanță, pentru penetrare adâncă da Timp de ciclu rapid da, max. 40min Timp de ciclu avansat da, max. 65min. Carcasă rezistentă la coroziune și acizi da Fără aerare după sterilizare da Autotest, Test de scurgere (ermetizare) da Destinat pentru sterilizarea materialelor sensibile	Da, Descriere Sterilizatorul cu plasmă la temperatură scăzută (peroxid de hidrogen), potrivit pentru sterilizarea rapidă a diferitelor instrumente medicale chirurgicale în sălile de operație ale spitalelor și în spațiile de sterilizare centralizată. Lista minimă de articole și materiale care pot fi sterilizate: histeroscop, laparoscop, laringoscop, sondă, endoscop rigid, endoscop flexibil, lentilă oftalmică, cablu de fibră optică, senzor de presiune intracraniană, sondă de crioterapie, dispozitiv de prostatectomie, dilatator esofag, instrument de electrocauterizare, motor de vibrație, cap laser, metal, sticla, silicon. / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1, pag.2 Da, Volumul camerei, orizontal, cu încărcare frontală 125 L / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1/Volume Da, Independent, de tip dreptunghiular da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1/ Chamber Da, Camera oțel inoxidabil AISI 316L / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1/ Chamber Da, Camera proiectată pentru a rezista la presiunea de vacuum da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Construction/ Chamber/ Rectangular, 4 mm, AISI 316 L/Ti Stainless Da, Față oțel inoxidabil AISI 304L PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Construction/ Body & Panels Surrounding Da, Versiune cu o singură ușă. Da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1/ SINGLE DOOR (MANUAL / SAFETY LOCK) Da, Capace laterale da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Construction/ Panels Surrounding Da, Ușa trebuie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni rănirea utilizatorului cu buton / sistem de oprire de urgență da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Safety & Quality Features/ Door safety system with Emergency stop button. Da, Țevile și fittingurile fabricate din oțel inoxidabil + PTFE sau alt material similar recunoscut pentru rezistența chimică ridicată/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Construction/ Piping and fittings

la umiditate/caldură da Regimuri prestabilite de sterilizare da, ≥ 3 programe Funcționare: temperatura de sterilizare de 50 ± 10 , temperatură scăzută fără umiditate, fără deteriorare a articolelor și instrumentelor sterilizate da Admisia de aer -echipata cu un filtru HEPA da Sistemul de sterilizare cu plasmă capabile să efectueze validare independentă în conformitate cu ISO 14937 cu un kit de validare opțional. Fiecare fază a ciclului validată. da Protecție împotriva temperaturii excesive da Sistem de filtrare a vaporilor de ulei de evacuare da Alarmer: până de curent, temperatură scăzută, întrerupere a ciclului da Temperatură și presiune scăzute în timpul sterilizării da Procesul de sterilizare rezultat: apă și produse secundare de oxigen da Sistemele de filtrare vor asigura decontaminarea aerului la intrarea în camera de sterilizare da Sterilizantul nu va folosi reziduuri de substanțe toxice, nici drenaj sau evacuare, fără prejudicii asupra operatorului. Sistem de filtrare a gazelor de evacuare din sterilizator, fără emisii periculoase, nocive sau mirositoare, fără poluare a mediului" da Utilizarea unui sistem de încălzire ignifug in conformitate cu standardele de Securitate și / sau rezistent la explozie da Alimentare da, 380V, 50 Hz, 3 faze sau 220 monofazat 50 Hz Panou tactil cu ecran multicolor de minim 7 inch da "Niveluri de acces la meniul de service prin parole/ coduri de acces. Toate parolele/codurile de acces vor fi puse la dispoziția personalului tehnic la momentul predării-primirii dispozitivului." da Sistem controlat cu microprocesor PLC cu sistem de control complet automat da Posibilitatea de conectare la Internet da Memorie internă pentru stocarea minim 500 de cicluri da Kit-uri de mentenanță pentru min. 2 ani da Imprimantă termică de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități) da, min 10 role Indicatori biologici pentru sterilizare cu plasma	Da, Ușa rămîne blocată până la sfârșitul programului de sterilizare. Da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Door locks under pressure; released only at cycle completion Da, Tip cameră de sterilizare dreptunghiulară, / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1/ Chamber Da, 2 nivele / rafturi da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Construction/ Two wired shelves Da, Nu sunt necesare facilități speciale (apă / aerisire) da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/Installation Da, Poate fi instalat și mutat cu ușurință da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1/ Installation Location Requirements/ Placement: Built-in Wheels Provide Mobility Da, Pompă vacuum de înaltă performanță, pentru penetrare adâncă da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Vacuum/ Two-Stage High Vacuum (0.75kW) Da, Timp de ciclu rapid da, 40 min/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1/ Total Cycle Time/ Surface/35+5 Min Da, Timp de ciclu avansat da, 45+5 min/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.1/ Total Cycle Time/ Special/45+5 Min Da, Carcasă rezistentă la coroziune și acizi da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/pag.2/ Construction Da, Fără aerare după sterilizare da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1/ no ventilation required (NVR). Da, Autotest, Test de scurgere (ermetizare) da// PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1/ Others/ Self-Diagnosis, Leak Test Da, Destinat pentru sterilizarea materialelor sensibile la umiditate/caldură da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.2/ APPLICATION Da, Regimuri prestabilite de sterilizare da, 3 programe / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1/ Programs/ Total Cycle Time Da, Funcționare: temperatura de sterilizare de 50 ± 5 , temperatură scăzută fără umiditate, fără deteriorare a articolelor și instrumentelor sterilizate da/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1/ Cycle Temperature Da, Admisia de aer -echipata cu un filtru HEPA da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1/ Air Filtration Da, Sistemul de sterilizare cu plasmă capabile să efectueze validare independentă în conformitate cu ISO 14937 cu un kit de
---	---

da, min 50 buc. Test indicator tip bandă da, min 2000 buc. Incubator / termostaț pentru indicatori biologici sterilizare da Rola sterilizare plasma 100mmx70m da, 40 buc. Rola sterilizare plasma 150mmx70m da, 40 buc. Rola sterilizare plasma 250mmx70m da, 20 buc. Rola sterilizare plasma 400mmx70m da, 10 buc. Agent de sterilizare H₂O₂ da, pentru min 1000 cicluri de sterilizare Cerințe de certificare: Prezentarea numărului de înregistrare din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, până la termenul limită de depunere a ofertelor da Instalare, darea în exploatare, instruire obligatorie da Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare da Certificat de școlarizare a personalului (eliberat de către producătorul utilajului supus instalării) da Servicii de mentenanță preventivă incluse pe perioada de garanție da În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. da Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h da La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză, Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. da Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv da	validare opțional. Fiecare fază a ciclului validată. Da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.2/ Safety & Quality Features/ Validation Microbiological tests based on EN ISO 14937 Da, Protecție împotriva temperaturii excesive da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.2/ Safety & Quality Features/ Over-temperature protection Da, Sistem de filtrare a vaporilor de ulei de evacuare da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.2/ TECHNICAL FEATURES Da, Alarmer: până de curent, temperatură scăzută, întrerupere a ciclului da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.2/ Alarm & Error Display Da, Temperatură și presiune scăzute în timpul sterilizării da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.2/ Alarm & Error Display Da, Procesul de sterilizare rezultat: apă și produse secundare de oxigen da /PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag 2/ The by-products after sterilization, water and oxygen Da, Sistemele de filtrare vor asigura decontaminarea aerului la intrarea în camera de sterilizare da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1/ Air Filtration Da, Sterilizantul nu va folosi reziduuri de substanțe toxice, nici drenaj sau evacuare, fără prejudicii asupra operatorului. / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag 2/ The by-products after sterilization, water and oxygen / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag 2/ Installation Da, Sistem de filtrare a gazelor de evacuare din sterilizator, fără emisii periculoase, nocive sau mirositoare, fără poluare a mediului" da /PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ TECHNICAL FEATURES Da, Utilizarea unui sistem de încălzire ignifug în conformitate cu standardele de Securitate și / sau rezistent la explozie da /PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ TECHNICAL FEATURES/ The chamber incorporates a protected heating assembly designed in compliance with recognized electrical safety standards Da, Alimentare da, 220V monofazat 50 Hz/ PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1 /Electrical Da, Panou tactil cu ecran multicolor de 7 inch da /PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1 /Display
---	---

	Da, "Niveluri de acces la meniul de service prin parole/ coduri de acces. Toate parolele/codurile de acces vor fi puse la dispoziția personalului tehnic la momentul predării-primirii dispozitivului." Da/PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1 /Others Da, Sistem controlat cu microprocesor PLC cu sistem de control complet automat da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ Control Da, Posibilitatea de conectare la Internet da/ <i>Optiune inclusa la livrare</i> / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ 100/10Mbps Ethernet (Option) Da, Memorie internă pentru stocarea 1000 de cicluri da / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ Memory Da, Kit-uri de mentenanță pentru 2 ani da Cod: 630012 Da, Imprimantă termică de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități) da, 10 role / PL3-PLASMA STERILIZER DATASHEET/ pag.1/ Printer <i>Hirtie Cod: 74SS043</i> Da, Indicatori biologici pentru sterilizare cu plasma da, 50 buc. Cod: 70SC004 Da, Test indicator tip bandă da, 2000 buc. Cod: 70SC005 Da, Incubator / termostat pentru indicatori biologici sterilizare da Cod:70SC001 Da, Rola sterilizare plasma 100mmx70m da, 40 buc. Cod: 73SP006 Da, Rola sterilizare plasma 150mmx70m da, 40 buc. Cod: 73SP007 Da, Rola sterilizare plasma 250mmx70m da, 20 buc. Cod: 73SP009 Da, Rola sterilizare plasma 400mmx70m da, 10 buc. Cod: 73SP012 Da, Agent de sterilizare H2O2 da, pentru 1000 cicluri de sterilizare (PL CARTRIDGE FOR 20 CYCLES X 50 buc.) Cod: 3P0000 Cerințe de certificare: Da, Prezentarea numărului de înregistrare din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, până la termenul limită de depunere a ofertelor da Da, Instalare, darea in exploatare, instruire obligatorie da Da, Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare da Da, Certificat de școlarizare a personalului (eliberat de către producătorul utilajului supus instalării) da
--	---

	Da, Servicii de mentenanță preventivă incluse pe perioada de garanție da Da, În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. da Da, Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune 24h da Da, La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză, Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. da Da, Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv da
--	--