



KAVANDISH SYSTEM

بسمه تعالی

فرم کنترل تعمیر و نگهداری دستگاه الکترو سرجری ساخت شرکت مهندسی کاوندیش سیستم

تاریخ بازدید:

محل نصب:

شماره سریال:

مدل دستگاه:

ردیف	فراآیند قابل ارزیابی	تایید است	اقدام اصلاحی مورد نیاز
۱	بررسی فیش ها از نظر استحکام و کیفیت تماس: فیش 1,2 Monopolar فیش پدال فیش پلیت فیش Bipolar/Sealing	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
۲	بررسی سلامت ظاهری طلق جلوی دستگاه و عملکرد کلیدها (با انتخاب هر کلید چراغ مربوط به آن مود روشن شده و نام مود روی LCD نمایش داده شود)	<input type="checkbox"/>	
۳	اطمینان از اتصال پایه ها	<input type="checkbox"/>	
۴	بررسی عملکرد Self check اولیه که بدون خطا انجام شود	<input type="checkbox"/>	
۵	بررسی سالم بودن نمایشگرهای پانل شامل LED - LCD - 7-Seg	<input type="checkbox"/>	
۶	بررسی عملکرد مدار ایمنی پلیت (متصل نمودن پلیت و کابل مربوطه به دستگاه و اتصال به بافت)	<input type="checkbox"/>	
۷	بررسی عملکرد پدال دستگاه (متصل نمودن پدال به دستگاه و بررسی فعال شدن ژنراتور توسط آن)	<input type="checkbox"/>	
۸	بررسی عملکرد سوئیچ های انگشتی مونوپلار ۱ و ۲ (اتصال قلم به دستگاه و فعال نمودن آن)	<input type="checkbox"/>	
۹	بررسی عملکرد Start اتوماتیک Bipolar (اتصال پنست به خروجی دستگاه و انتخاب حالت اتوماتیک)، قرار دادن یک لایه دستمال مرطوب بین دو سر پنست و در نهایت فعال شدن اتوماتیک)	<input type="checkbox"/>	
۱۰	بررسی عملکرد مدار مولد صوت (ولوم و بلندگو در زمان فعال شدن دستگاه و آلارم Buzzer در مواقع قطع پلیت)	<input type="checkbox"/>	
۱۱	بررسی کیفیت ارت پریزی که دستگاه به آن متصل می شود	<input type="checkbox"/>	
۱۲	بررسی خروجی دستگاه روی دستمال مرطوب در مودهای مونوپلار در توان ۱۰۰ وات (دستمال مرطوب را روی پلیت قرار داده و قلم مونوپلار را روی دستمال مرطوب در مودهای مختلف فعال می نمایم)	<input type="checkbox"/>	
۱۳	بررسی خروجی دستگاه روی دستمال مرطوب در مودهای بایپلار در توان ۵۰ وات (دستمال مرطوب را بین دو سر پنست قرار داده و دکمه انتخاب پدال را روی بایپلار قرار داده و دستگاه را فعال می نمایم)	<input type="checkbox"/>	
۱۴	بررسی مناسب بودن محل قرار گیری دستگاه در راستای کاهش احتمال آسیب دیدن دستگاه	<input type="checkbox"/>	
۱۵	بررسی اعتبار کالیبراسیون دستگاه (زمان اعتبار تا تاریخ:)	<input type="checkbox"/>	

نام و امضاء کارشناس ارزیابی:

زمان بازدید بعدی:

توصیه می شود هر سال یک بار، دستگاه را برای کالیبراسیون و بررسی های فنی، در اختیار شرکت مهندسی کاوندیش سیستم و یا یکی از نمایندگی های مجاز این شرکت قرار دهید و نتایج کنترل کیفی و آزمون های استاندارد ایمنی دستگاه را مجدداً همراه با دستگاه از شرکت دریافت کنید.

مواردی که در کنترل کیفی و آزمون های استاندارد ایمنی دستگاه بررسی می شوند بر اساس استانداردهای تعریف شده می باشد که شامل:

- بازبینی ظاهری و آزمون اهمی
- آزمونهای عملکردی و آزمون اتصال کوتاه
- آزمون جریان ناشی فرکانس بالا (مطابق با استاندارد IEC60601-2-2) و آزمون جریان های ناشی فرکانس پایین (مطابق با استاندارد IEC60601-1)
- آزمون جریان های کمکی پلیت و حس بافت (مطابق با استاندارد IEC60601-1)
- آزمون جریان مصرفی از برق اصلی
- اندازه گیری توان خروجی H.F