الزامات شرایط محل نصب دستگاه EEG و EMG:

۱. ساختمان دارای چاه ارت اهم پایین بوده و سیم کشی مناسبی از چاه ارت به پریز برق متصل به دستگاه انجام شده باشد.

۲. ولتاژ فاز-نول در محدوده ۲۳۰~۲۱۰ ولت باشد.

۳. نوسان ولتاژ فاز-نول کمتر از ۱ ولت باشد.

۴. اختلاف ولتاژ فاز-نول نسبت به ولتاژ فاز-ارت کمتر از ۵ ولت باشد.

۵. ولتاژ نول-ارت در محدوده ۵~۰.۵ ولت باشد.

۶. نوسان ولتاژ ارت-نول کمتر از ۰.۵ ولت باشد.

۷. در مجاورت با محل نصب (اتاق های مجاور، طبقات بالا و پایین) تجهیزات برقی همچون آسانسور، پمپ آب و پزشکی همچون سی تی اسکن، MRI، فیزیوتراپی، دندان پزشکی نباشد.

۸. در صورت رعایت موارد ذکر شده، اگر محل نصب تحت تاثیر عوامل شناخته شده (مانند دکل های مخابراتی) یا عوامل ناشناخته دارای نویز شدید باشد، مرکز لازم است به پیشنهاد کارشناس شرکت از تجهیزات کاهنده نویز همچون استابلایزر، ترانس ایزوله یا Online UPS استفاده کند.

۹. درصورت رعایت نکردن موارد ذکر شده، احتمال آسیب به دستگاه، کاهش عمرمفید آن و کاهش کیفیت سیگنال پزشکی وجود دارد.

شرکت طراحی نگاراندیشگان
سهام خاص
شماره ثبت ۲۵۱۴

Scanned with CamScanner