

مشخصه	720G	780G
حداقل میزان انسولین تزریق روزانه	۸ واحد	۸ واحد
حداقل میزان انسولین تزریق در ساعت	۰/۰۲۵ واحد	۰/۰۲۵ واحد
بازه سنی	بدو تولد (در صورت استفاده از سنسور ۲ سال به بالا)	بدو تولد (در صورت استفاده از سنسور ۷ سال به بالا)
تنوع سنسور	۲ مدل	۲ مدل
اصلاح خودکار انسولین	پیش بینی قند تا ۳۰ دقیقه قبل از نوسان در صورت استفاده از سنسور	قندهای بالا و پایین به لحظه در صورت استفاده از سنسور
لوازم مصرفی متنوع	دارد	دارد
مودهای متنوع	ورزش - بیماری - ریزه خواری حجیم خواری	ورزش - بیماری - ریزه خواری حجیم خواری و ...
نیاز به کالیبراسیون سنسور	دارد	ندارد
زمان تنظیم انسولین فعال	۴-۶ ساعت	۴-۶ ساعت
Complete Close Loop	نیمه هوشمند	تمام هوشمند
تعداد بازه تنظیم انسولین پایه	۴۸	۴۸
حجم مخزن انسولین	یک قلم ۳۰۰ واحدی کامل انسولین	یک قلم ۳۰۰ واحدی کامل انسولین
تکنولوژی تشخیص وعده غذا	ندارد	دارد
قابلیت تنظیم قندهای هدف متنوع	دارد	دارد
ضد آب	هست	هست

به طور کلی پمپ ۷۲۰ در صورت استفاده از قابلیت سنسور پیش بینی میزان قند خون را دارد به نحوی که ۳۰-۴۵ دقیقه قبل از اینکه قند به محدوده خطر برسد هشدار می دهد. پمپ ۷۸۰ نیز علاوه بر پیش بینی، در قندهای بالا و پایین میزان انسولین را تنظیم می نماید و مشابه لوزالمعده عمل می نماید. لذا این مدل در حال حاضر تنها پمپ با قابلیت شبیه سازی پانکراس است. بنابراین بیمار به هیچ وجه افت یا افزایش قند را تجربه نمی کند.

