

Пристрій тестування імплантатів для регулювання внутрішньоочного тиску містить блок живлення та послідовно з'єднані резервуар із фізіологічним сольовим розчином, тривходовий розгалужувач, канюлю з імплантатом, детектор рідини, АЦП, мікроконтролер. Вихід АЦП підключений до першого входу мікроконтролера. До другого виходу тривходового розгалужувача під'єднаний мікроелектромеханічний вимірювач тиску, вихід якого сполучено з другим входом мікроконтролера, перший вихід якого з'єднано з комп'ютером. Додатково введено електронний ключ, мініатюрний компресор, прохідний клапан та запірний кран. Електронний ключ розміщено між блоком живлення та компресором, вихід компресора через прохідний клапан і з'єднувальну силіконову трубку введений у повітряний проміжок верхньої частини не повністю заповненого резервуара фізіологічним сольовим розчином, вихід якого через запірний кран сполучений із входом канюлі з імплантатом. Другий вихід мікроконтролера з'єднаний із входом управління електронного ключа.