Aixam registra en China el robot de extracción de sangre M1

23 de octubre de 2026, 로봇신문 (The Robot News). Selección: Miguel Acevedo

robots-medicos, ia-fisica, hardware, china, aixam



En China se presentó un robot que hace solo todo el proceso de extracción de sangre.

Según el medio estatal People's Daily (人民网), Aixam (凯瑞医疗) (Aixam (凯瑞医疗)), empresa china de dispositivos médicos inteligentes, anunció que su robot de extracción de sangre M1 obtuvo el registro formal de dispositivo médico y sale al mercado.

Con eso, dice la empresa, el M1 es el tercer robot de extracción de sangre venosa del mundo en conseguir el certificado de registro de dispositivo médico. Es un campo donde el registro es estricto: pide seguridad y técnica.

El M1 se desarrolló sobre técnica robótica y enlace de datos con IA. Aplica detección y retroalimentación de venas, decisión autónoma y control de movimiento. La empresa dice que ubica vasos en tres dimensiones con precisión, también en un entorno complejo. Además de la extracción, se podría usar en otros procedimientos de punción.

Robot de extracción de sangre M1, de Aixam (凯瑞医疗). Foto: Aixam (凯瑞医疗).

En un experimento previo de extracción en la vena de la cola de una rata, el M1 llegó a una tasa de éxito del 95%. La empresa dice que supera el 83,9% de un producto similar, cifra

publicada en una revista académica. Ese 83,9% es el récord previo que ellos citan.

El producto se va a actualizar por módulos. La empresa espera que sea un robot intermediario importante para el uso de IA en medicina. Dicen que tiene “ojos” inteligentes para hacer todo el proceso, una parte de manipulación entrenada y un “cerebro”, y que refuerzan investigación, producción, venta y servicio.

Aixam (凯瑞医疗) está en Chengdu. Se fundó en 2022. Saca productos propios con un equipo de algoritmos que lideran especialistas de la Universidad de Tsinghua y otros. El foco es robots médicos de extracción de sangre y de examen por ultrasonido, que juntan percepción visual, IA y control robótico.

Fuente: 로봇신문 (The Robot News)

roboticaasialatam.com/2026-10-23-www-irobotnews-com-b27c0d/